

# Workday Studio

Product Summary

March 8, 2026



# Índice

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Considerações para a definição: Workday Studio.....                    | 10 |
| Conceitos básicos do Studio.....                                       | 12 |
| Baixar e instalar o Workday Studio para Windows.....                   | 12 |
| Baixar e instalar o Workday Studio para macOS.....                     | 14 |
| Conceito: Workday Studio.....                                          | 15 |
| Conceito: ciclo de vida de desenvolvimento das integrações.....        | 18 |
| Conceito: objeto MediationContext.....                                 | 19 |
| Conceito: sistemas e eventos de integração.....                        | 19 |
| Referência: conceitos básicos da interface.....                        | 20 |
| Design de integração.....                                              | 21 |
| Assemblies.....                                                        | 21 |
| Criar um projeto de assembly.....                                      | 21 |
| Adicionar etapas a componentes.....                                    | 22 |
| Adicionar elementos secundários.....                                   | 23 |
| Conectar elementos de assembly.....                                    | 23 |
| Configurar propriedades de elementos de assembly.....                  | 24 |
| Gerenciar coleções e projetos.....                                     | 25 |
| Declarar prefixos de namespace.....                                    | 26 |
| Criar variáveis de caminho.....                                        | 26 |
| Conceito: Palette de assemblies.....                                   | 27 |
| Conceito: componentes e etapas.....                                    | 29 |
| Conceito: anotações de assembly.....                                   | 29 |
| Conceito: arquivos de recurso vinculado para projetos de assembly..... | 30 |
| Conceito: visualização Quick Outline.....                              | 30 |
| Referência: propriedades de assembly.....                              | 31 |
| Referência: propriedades de raia.....                                  | 31 |
| Referência: propriedades de linha de conexão.....                      | 32 |
| Transportes de assembly.....                                           | 32 |
| Usar enumerações como parâmetros de inicialização no Studio.....       | 32 |
| Conceito: transportes de assembly.....                                 | 33 |
| Conceito: enumerações.....                                             | 35 |
| Referência: propriedades do transporte workday-in.....                 | 36 |
| Referência: propriedades do transporte local-in.....                   | 37 |
| Referência: propriedades do transporte workday-out-rest.....           | 39 |
| Referência: propriedades do transporte workday-out-soap.....           | 40 |
| Referência: propriedades do transporte local-out.....                  | 41 |
| Referência: propriedades do transporte http-out.....                   | 43 |
| Referência: propriedades do transporte ftp-out.....                    | 47 |
| Referência: propriedades do transporte ftps-out.....                   | 52 |
| Referência: propriedades do transporte sftp-out.....                   | 57 |
| Referência: propriedades do transporte XMPP-Out.....                   | 62 |
| Referência: propriedades de transporte Custom-Out.....                 | 63 |
| Referência: propriedades de transporte de email-out.....               | 66 |
| Elementos secundários do transporte http-out.....                      | 73 |
| Conceito: elementos secundários do transporte http-out.....            | 73 |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Referência: propriedades HTTP-Basic-Auth.....                 | 74 |
| Referência: propriedades de http-custom-auth.....             | 75 |
| Referência: propriedades de HTTPS.....                        | 76 |
| Elementos secundários do transporte ftps-out.....             | 76 |
| Conceito: elementos secundários do transporte ftps-out.....   | 76 |
| Referência: propriedades de Proxy-Properties.....             | 77 |
| Referência: propriedades de Firewall-Properties.....          | 77 |
| Referência: propriedades de client-key.....                   | 78 |
| Referência: propriedades de server-key.....                   | 78 |
| Elementos secundários de sftp-out.....                        | 79 |
| Conceito: elementos secundários de sftp-out.....              | 79 |
| Referência: propriedades de Proxy-Properties.....             | 79 |
| Referência: propriedades de private-key.....                  | 80 |
| Components.....                                               | 80 |
| Conceito: componentes.....                                    | 80 |
| Referência: propriedades do componente async-mediation.....   | 81 |
| Referência: propriedades do componente sync-mediation.....    | 82 |
| Referência: propriedades do componente custom-mediation.....  | 83 |
| Referência: propriedades do componente route.....             | 83 |
| Referência: propriedades do componente splitter.....          | 83 |
| Referência: propriedades do componente aggregator.....        | 84 |
| Elementos secundários do componente route.....                | 85 |
| Conceito: elementos secundários do componente route.....      | 85 |
| Referência: propriedades de custom-strategy.....              | 86 |
| Referência: propriedades de regex-strategy.....               | 86 |
| Referência: propriedades de mvel-strategy.....                | 86 |
| Referência: propriedades de Round-Robin-Strategy.....         | 86 |
| Referência: propriedades de xpath-strategy.....               | 87 |
| Referência: propriedades de failover-strategy.....            | 88 |
| Referência: propriedades de all-strategy.....                 | 88 |
| Referência: propriedades de doc-iterator.....                 | 88 |
| Referência: propriedades da estratégia de loop.....           | 89 |
| Referência: propriedades de choose-route.....                 | 89 |
| Referência: propriedades de sub-route.....                    | 89 |
| Elementos secundários do componente splitter.....             | 90 |
| Conceito: elementos secundários do componente splitter.....   | 90 |
| Referência: propriedades de custom-splitter.....              | 91 |
| Referência: propriedades de Standard-Splitter.....            | 91 |
| Referência: propriedades de xpath-splitter.....               | 91 |
| Referência: propriedades de xml-stream-splitter.....          | 92 |
| Referência: propriedades de json-splitter.....                | 92 |
| Referência: propriedades de unzip-splitter.....               | 92 |
| Referência: propriedades de Mtable-Splitter.....              | 93 |
| Elementos secundários de standard-splitter.....               | 93 |
| Conceito: elementos secundários de standard-splitter.....     | 93 |
| Referência: propriedades de header-ends-with.....             | 94 |
| Referência: propriedades de header-fixed-lines.....           | 94 |
| Referência: propriedades de content-fixed-lines.....          | 94 |
| Referência: propriedades de content-starts-ends.....          | 94 |
| Referência: propriedades de content-starts-with.....          | 94 |
| Referência: propriedades de footer-fixed-lines.....           | 95 |
| Referência: propriedades de footer-starts-with.....           | 95 |
| Elementos secundários do componente aggregator.....           | 95 |
| Conceito: elementos secundários do componente aggregator..... | 95 |
| Referência: propriedades de custom-batch-strategy.....        | 96 |
| Referência: propriedades de size-batch-strategy.....          | 96 |

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Referência: propriedades de time-batch-strategy.....                | 96  |
| Referência: propriedades de custom-collater.....                    | 96  |
| Referência: propriedades de Message-Content-Collater.....           | 97  |
| Referência: propriedades de XML-Message-Content-Collater.....       | 98  |
| Referência: propriedades de json-aggregator.....                    | 99  |
| Referência: propriedades de zip-file-collater.....                  | 100 |
| Referência: propriedades de mtable-collater.....                    | 101 |
| Common Components.....                                              | 101 |
| Conceito: componentes comuns.....                                   | 101 |
| Referência: propriedades do subassembly ftp.....                    | 104 |
| Referência: propriedades do subassembly GetEventConfigurations..... | 108 |
| Referência: propriedades do subassembly GetEventDocuments.....      | 110 |
| Referência: propriedades do subassembly GetIntegrationEvent.....    | 112 |
| Referência: propriedades do subassembly GetIntegrationSystems.....  | 113 |
| Referência: propriedades do subassembly PagedGet.....               | 115 |
| Referência: propriedades do subassembly PagedGetLocalPaging.....    | 119 |
| Referência: propriedades do subassembly PdfPrintStep.....           | 122 |
| Referência: propriedades do subassembly PutIntegrationEvent.....    | 124 |
| Referência: propriedades do subassembly PutIntegrationMessage.....  | 126 |
| Referência: propriedades do subassembly SalesforceConnector.....    | 130 |
| A submontagem PrismAnalytics.....                                   | 132 |
| Componentes do manipulador de erros.....                            | 145 |
| Conceito: componentes do manipulador de erros.....                  | 145 |
| Referência: propriedades do componente custom-error-handler.....    | 147 |
| Referência: propriedades do componente log-error.....               | 148 |
| Referência: propriedades do componente send-error.....              | 150 |
| Etapas de transformação.....                                        | 151 |
| Converter texto em XML com um arquivo de esquema de texto.....      | 151 |
| Conceito: etapas de transformação.....                              | 154 |
| Referência: propriedades da etapa xslt.....                         | 156 |
| Referência: propriedades da etapa XSLT+.....                        | 159 |
| Referência: propriedades da etapa fop.....                          | 161 |
| Referência: propriedades da etapa text-excel.....                   | 165 |
| Referência: propriedades da etapa TextSchema.....                   | 167 |
| Referência: propriedades da etapa wrap-soap.....                    | 170 |
| Referência: propriedades da etapa XML-to-Java.....                  | 171 |
| Referência: propriedades de json-transformer.....                   | 173 |
| Referência: propriedades da etapa xml-to-json.....                  | 175 |
| Referência: propriedades da etapa json-to-xml.....                  | 177 |
| Referência: propriedades da etapa java-to-xml.....                  | 179 |
| Referência: propriedades da etapa xml-to-csv.....                   | 180 |
| Referência: propriedades da etapa csv-to-xml.....                   | 183 |
| Referência: propriedades da etapa character-conversion.....         | 186 |
| Referência: propriedades da etapa mtable-builder.....               | 188 |
| Referência: propriedades da etapa mtable-writer.....                | 189 |
| Referência: propriedades da etapa etv.....                          | 190 |
| Referência: propriedades da etapa xtt.....                          | 192 |
| Elementos secundários de mtable-builder.....                        | 194 |
| Conceito: elementos secundários de mtable-builder.....              | 194 |
| Referência: propriedades de CSV-Mtable-Reader.....                  | 194 |
| Referência: propriedades de json-mtable-reader.....                 | 195 |
| Elementos secundários de mtable-writer.....                         | 195 |
| Conceito: elementos secundários de Mtable-Writer.....               | 195 |
| Referência: propriedades de csv-mtable-writer.....                  | 195 |
| Referência: propriedades de JSON-Mtable-Writer.....                 | 196 |
| Etapas de criação de registro e evento.....                         | 196 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Conceito: etapas de criação de registro e evento.....       | 196 |
| Referência: propriedades da etapa de registro.....          | 197 |
| Referência: propriedades da etapa cloud-log.....            | 199 |
| Etapas de manipulação de mensagem.....                      | 201 |
| Conceito: etapas de manipulação de mensagem.....            | 201 |
| Referência: propriedades da etapa copy.....                 | 201 |
| Referência: propriedades da etapa javascript.....           | 204 |
| Referência: propriedades da etapa set-headers.....          | 206 |
| Referência: propriedades da etapa write.....                | 207 |
| Etapas de validação.....                                    | 209 |
| Conceito: etapas de validação.....                          | 209 |
| Referência: propriedades da etapa eval.....                 | 209 |
| Referência: propriedades da etapa validate.....             | 210 |
| Referência: propriedades da etapa validate-exp.....         | 213 |
| Referência: propriedades da etapa validate-xpath.....       | 214 |
| Etapas de codificação.....                                  | 216 |
| Conceito: etapas de codificação.....                        | 216 |
| Conceito: nomes de arquivos PGP.....                        | 217 |
| Referência: propriedades da etapa pgp-encrypt.....          | 218 |
| Referência: propriedades da etapa pgp-decrypt.....          | 222 |
| Referência: propriedades da etapa base64-decode.....        | 224 |
| Referência: propriedades da etapa base64-encode.....        | 225 |
| Referência: propriedades da etapa zip.....                  | 227 |
| Referência: propriedades da etapa unzip.....                | 229 |
| Referência: propriedades da etapa compress.....             | 231 |
| Referência: propriedades da etapa decompress.....           | 233 |
| Outras etapas.....                                          | 234 |
| Conceito: outras etapas.....                                | 234 |
| Referência: propriedades da etapa custom.....               | 235 |
| Referência: propriedades da etapa set-dynamic-endpoint..... | 237 |
| Referência: propriedades da etapa store.....                | 237 |
| Referência: propriedades da etapa retrieve.....             | 241 |
| Referência: propriedades da etapa xmldiff.....              | 243 |
| Referência: propriedades da etapa enqueue-message.....      | 247 |
| Módulos de assembly.....                                    | 248 |
| Criar módulos de assembly.....                              | 248 |
| Adicionar módulos de assembly a um projeto.....             | 250 |
| Conceito: módulos de assembly.....                          | 251 |
| Subassemblies.....                                          | 251 |
| Criar subassemblies.....                                    | 251 |
| Conceito: subassemblies.....                                | 252 |
| Componentes de assembly personalizados.....                 | 253 |
| Criar classes Java e beans do Spring personalizados.....    | 253 |
| Conceito: elementos de assembly personalizados.....         | 254 |
| Conceito: empacotamento de elementos personalizados.....    | 256 |
| Configuração do bean do Spring.....                         | 257 |
| Conceito: configuração do bean do Spring.....               | 257 |
| Referência: propriedades do bean global.....                | 258 |
| Referência: propriedades do bean individual.....            | 259 |
| Referência: propriedades de alias.....                      | 260 |
| Referência: propriedades de property.....                   | 260 |
| Referência: propriedades de constructor-arg.....            | 260 |
| Referência: propriedades de ref.....                        | 261 |
| Referência: propriedades de list.....                       | 261 |
| Referência: propriedades de map.....                        | 261 |
| Message Builder.....                                        | 262 |

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Criar literais XML com base em um esquema ou WSDLs.....                                | 262 |
| Criar expressões XPath com base em esquema ou WSDLs.....                               | 263 |
| Conceito: construtor de mensagens do Workday Studio.....                               | 263 |
| Referência: propriedades do elemento de mensagem.....                                  | 265 |
| Vinculações de transporte.....                                                         | 269 |
| Conceito: vinculações de transporte.....                                               | 269 |
| Referência: propriedades de wsdl-http-binding.....                                     | 270 |
| Referência: propriedades de wsdl-soap-binding.....                                     | 270 |
| Elementos secundários de wsdl-soap-binding.....                                        | 271 |
| Conceito: elementos secundários de vinculação WSDL-SOAP.....                           | 271 |
| Referência: propriedades de custom-policy.....                                         | 271 |
| Referência: propriedades de ws-rm.....                                                 | 271 |
| Referência: propriedades de ws-security.....                                           | 272 |
| Referência: propriedades de ws-ut.....                                                 | 272 |
| Schema Explorer.....                                                                   | 273 |
| Exibir arquivos WSDL e XSD.....                                                        | 273 |
| Exibir WSDLs de serviço Web Workday.....                                               | 273 |
| Exibir esquemas de relatório personalizado do RaaS.....                                | 274 |
| Conceito: Schema Explorer.....                                                         | 274 |
| MVEL.....                                                                              | 274 |
| Conceito: noções básicas sobre MVEL.....                                               | 274 |
| Conceito: MVEL e Studio.....                                                           | 278 |
| Referência: objetos auxiliares do Studio.....                                          | 278 |
| Referência: objeto auxiliar Document Acessor.....                                      | 283 |
| Referência: objeto auxiliar Launch Parameters.....                                     | 288 |
| Referência: objeto auxiliar util.....                                                  | 291 |
| Referência: amostras de expressões MVEL do Studio.....                                 | 293 |
| Referência: amostras de sintaxe do MVEL para conversão automática no Studio.....       | 295 |
| Referência: métodos MVEL.....                                                          | 298 |
| Serviços de integração do Studio.....                                                  | 299 |
| Criar serviços de mapa de atributos.....                                               | 299 |
| Criar serviços de entrega.....                                                         | 301 |
| Criar serviços de ouvinte.....                                                         | 301 |
| Criar serviços de recuperação.....                                                     | 302 |
| Criar serviços de gerador de sequências.....                                           | 303 |
| Criar serviços de registro de transações.....                                          | 304 |
| Criar serviços de relatório.....                                                       | 304 |
| Criar serviços de objeto personalizado.....                                            | 305 |
| Criar serviços de inicialização de dados.....                                          | 306 |
| Criar referências de serviço.....                                                      | 307 |
| Adicionar referências a relatórios personalizados em transportes workday-out-rest..... | 308 |
| Adicionar referências a objetos personalizados em transportes Workday-Out-Rest.....    | 308 |
| Arquivos CLAR.....                                                                     | 310 |
| Gerar arquivos de manifesto.....                                                       | 310 |
| Importar arquivos CLAR.....                                                            | 310 |
| Exportar arquivos CLAR.....                                                            | 311 |
| Conceito: arquivos CLAR.....                                                           | 311 |
| Projetos JAXB.....                                                                     | 312 |
| Criar projetos JAXB.....                                                               | 312 |
| Adicionar projetos JAXB como dependências em projetos de assembly.....                 | 313 |
| Conceito: suporte a JAXB no Studio.....                                                | 314 |
| Plug-in Studio Ivy.....                                                                | 314 |
| Configurar o plug-in Ivy.....                                                          | 314 |
| Adicionar naturezas Workday Ivy a projetos do Workday Studio.....                      | 315 |
| Resolver dependências de projetos com definições Ivy.....                              | 315 |
| Adicionar JARs dependentes a projetos de natureza Ivy.....                             | 316 |

|                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Remover naturezas Workday Ivy de projetos do Studio.....                                         | 316        |
| <b>Implantação de integração.....</b>                                                            | <b>317</b> |
| Adicionar uma conexão.....                                                                       | 317        |
| Adicionar um grupo de conexões.....                                                              | 318        |
| Editar uma conexão.....                                                                          | 318        |
| Editar um grupo de conexões.....                                                                 | 319        |
| Remover conexões.....                                                                            | 320        |
| Importar conexões.....                                                                           | 320        |
| Exportar conexões.....                                                                           | 321        |
| Conectar-se ao Workday.....                                                                      | 321        |
| Implantar integrações no Workday.....                                                            | 322        |
| Visualizar integrações implantadas no Workday.....                                               | 322        |
| Configurar o Studio para usar um servidor proxy HTTPS.....                                       | 323        |
| Conceito: conexões do Studio.....                                                                | 323        |
| Conceito: Cloud Explorer.....                                                                    | 324        |
| Referência: erros de conexão.....                                                                | 324        |
| Autenticação multifator no Workday Studio.....                                                   | 325        |
| Habilitar a autenticação multifator no Workday Studio.....                                       | 325        |
| <b>Configuração de integração.....</b>                                                           | <b>327</b> |
| Atribuir a uma integração uma conta de usuário de sistema de integração.....                     | 327        |
| Conceito: segurança do sistema de integração.....                                                | 327        |
| <b>Início da integração.....</b>                                                                 | <b>328</b> |
| Iniciar integrações no Studio.....                                                               | 328        |
| Copiar URLs de inicialização.....                                                                | 328        |
| Criar configurações de inicialização.....                                                        | 329        |
| Editar configurações de inicialização.....                                                       | 330        |
| <b>Monitoramento e solução de problemas de integração.....</b>                                   | <b>331</b> |
| Monitoramento de processos.....                                                                  | 331        |
| Conceito: IDs de eventos de integração.....                                                      | 331        |
| Referência: botões da barra de ferramentas de Process Monitor.....                               | 331        |
| Consolidated Report Viewer.....                                                                  | 332        |
| Carregar relatórios consolidados para integrações.....                                           | 332        |
| Salvar relatórios consolidados no espaço de trabalho.....                                        | 332        |
| Visualizar detalhes de eventos de integração do Workday usando relatórios consolidados.....      | 333        |
| Visualizar mensagens de solicitação de eventos de integração usando relatórios consolidados..... | 334        |
| Monitorar integrações com o registro de eventos do Consolidated Report Viewer.....               | 334        |
| Monitorar integrações com o registro de perfis do Consolidated Report Viewer.....                | 335        |
| Reproduzir novamente as execuções de assembly para relatórios consolidados.....                  | 336        |
| Vincular eventos de auditoria de relatório consolidado a elementos de assembly.....              | 336        |
| Exibir anotações de relatório consolidado em diagramas de assembly.....                          | 337        |
| Conceito: Consolidated Report Viewer.....                                                        | 337        |
| Referência: mensagens de erro em relatórios consolidados.....                                    | 338        |
| Teste de assembly AUnit.....                                                                     | 341        |
| Criar um esqueleto de teste AUnit para um projeto de assembly.....                               | 341        |
| Conceito: testes AUnit.....                                                                      | 342        |
| Referência: anotações de testes AUnit.....                                                       | 343        |
| Referência: ações de testes AUnit.....                                                           | 345        |

|                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Teste de serviço Web.....                                                                | 345        |
| Testar serviços Web usando um arquivo WSDL.....                                          | 345        |
| Testar serviços Web usando um arquivo XSD.....                                           | 347        |
| Testar serviços Web individuais no Schema Explorer.....                                  | 348        |
| Testar operações Get e mensagens de solicitação usando o assistente Request Builder..... | 348        |
| Configurar a autenticação do Web Service Tester.....                                     | 349        |
| Configurar a autenticação X.509 do Web Service Tester.....                               | 350        |
| Configurar opções de Advanced WS-Security do Web Service Tester.....                     | 351        |
| Conceito: teste de serviço Web.....                                                      | 351        |
| Referência: botões da barra de ferramentas do Web Service Tester.....                    | 352        |
| Depuração de assemblies.....                                                             | 353        |
| Depurar um assembly.....                                                                 | 353        |
| Conceito: Assembly Debugger.....                                                         | 355        |
| <b>Gestão do Studio.....</b>                                                             | <b>355</b> |
| Preferências do Studio.....                                                              | 355        |
| Conceito: preferências do Assembly Editor.....                                           | 355        |
| Conceito: preferências de conexões.....                                                  | 357        |
| Conceito: preferências de implementação.....                                             | 357        |
| Conceito: preferências de HTTPS.....                                                     | 357        |
| Conceito: preferências de Ivy.....                                                       | 357        |
| Conceito: preferências de Linking.....                                                   | 357        |
| Conceito: preferências de validação MVEL.....                                            | 358        |
| Conceito: preferências de integrações em pacote.....                                     | 358        |
| Conceito: preferências de tempo de execução.....                                         | 358        |
| Conceito: preferências do servidor.....                                                  | 358        |
| Conceito: preferências de conexão na tela inicial.....                                   | 358        |
| Conceito: preferências da barra de status.....                                           | 358        |
| Conceito: atualizar preferências.....                                                    | 358        |
| Conceito: preferências do XPath Explorer.....                                            | 359        |
| Referência: preferências da execução do Assembly Debug.....                              | 359        |
| Referência: preferências da visualização Assembly Debug.....                             | 359        |
| Referência: preferências do Cloud Explorer.....                                          | 360        |
| Referência: preferências do Consolidated Report Viewer.....                              | 360        |
| Referência: preferências de configurações do projeto Java.....                           | 361        |
| Referência: preferências de notificação.....                                             | 362        |
| Referência: preferências do Process Monitor.....                                         | 362        |
| Referência: preferências do testador de serviço Web.....                                 | 362        |
| Atualizações do Studio.....                                                              | 363        |
| Atualizar o Studio.....                                                                  | 363        |
| Alterações da execução do assembly do Workday.....                                       | 363        |
| Conceito: versões de assembly.....                                                       | 363        |
| Referência: alterações de versão no nível do esquema.....                                | 364        |
| Referência: alterações de versão no nível do XML.....                                    | 368        |
| Referência: alterações do processador Saxon XSLT.....                                    | 370        |
| <b>Conjuntos de amostra.....</b>                                                         | <b>372</b> |
| Exemplo: executar o assembly Hello Cloud de amostra.....                                 | 372        |
| Exemplo: execute o assembly de amostra dos serviços Web do Workday.....                  | 373        |
| Exemplo: executar o assembly de amostra de padrões comuns de uso.....                    | 374        |
| Exemplo: executar o assembly de amostra de depuração.....                                | 375        |
| Exemplo: executar o assembly de amostra das funcionalidades de workday-in.....           | 377        |
| Exemplo: executar o assembly de amostra de tratamento de erros.....                      | 378        |
| Exemplo: executar os testes de amostra AUnit.....                                        | 379        |

Exemplo: executar o assembly de amostra FOPStep..... 380

Exemplo: executar o assembly de amostra de extração de dados da organização para um  
trabalhador..... 381

Exemplo: executar o assembly de amostra PrismAnalytics..... 383

Exemplo de interface de folha de pagamento de terceiros..... 384

    Etapas: executar a amostra da interface de folha de pagamento..... 384

    Criar o grupo de segurança da interface de folha de pagamento..... 385

    Criar o sistema de integração de PayData Extract..... 386

    Testar o sistema de integração de PayData Extract..... 387

    Implantar a integração PayData do Studio..... 388

    Atribuir um usuário de sistema de integração a PayData..... 388

    Vincular as integrações PayData Extract e PayData..... 389

    Iniciar as integrações vinculadas..... 390

# Considerações para a definição: Workday Studio

Nota: As soluções descritas nesta seção não fazem parte do serviço Workday. Consulte o [Aviso legal](#) para obter detalhes.

Você pode usar este tópico como ajuda para tomar decisões ao planejar sua configuração e uso do Workday Studio. O tópico explica:

- Por que essa definição é útil
- Como essa definição é integrada ao Workday
- Impactos consequentes e interações entre produtos
- Requisitos de segurança e configurações de processos de negócios
- Perguntas e limitações a considerar antes da implementação

Consulte as instruções detalhadas da tarefa para obter todos os detalhes de configuração.

## Apresentação

O Studio é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) baseado em Eclipse™ que permite:

- Criar integrações personalizadas.
- Trocar dados em massa com pontos de extremidade externos.
- Carregar as integrações no Workday.

O Studio é um aplicativo de software externo que você instala separadamente do restante do Workday.

## Vantagens para a empresa

O Studio melhora a produtividade, permitindo que você:

- Crie integrações que oferecem mais flexibilidade de design do que o EIB (Enterprise Interface Builder) ou modelos de conector.
- Depure o código-fonte XML das suas integrações personalizadas.
- Exporte e importe grandes volumes de dados por meio do Workday.
- Transforme grandes conjuntos de dados em um formato específico. Exemplo: você pode transformar conjuntos de dados CSV no formato XML.

## Casos de uso

Você precisa de:

- Uma integração personalizada que não está disponível por meio do EIB (Enterprise Interface Builder) ou modelos de conector. Exemplo: uma integração que implementa transformações de XML em texto (XTT) em um conjunto de dados.
- Uma integração de entrada para importar dados em massa para o Workday de várias fontes de dados.
- Uma integração de saída que exporta dados em massa do Workday em um formato específico.
- Para conduzir testes de unidade no código-fonte XML de uma integração personalizada.

## Perguntas a considerar

| Pergunta                                                              | Considerações                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sua organização tem um acordo de suporte de longo prazo com a Oracle? | Em caso afirmativo, você pode instalar o Studio usando o Oracle JDK 1.8. |

| Pergunta                                                 | Considerações                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Em caso negativo, você pode instalar o Studio usando o OpenJDK 8.                                                                                                                             |
| Qual plataforma você está usando para instalar o Studio? | Instale o arquivo de instalação apropriado para sua plataforma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MacOS (64 bits)</li> <li>• Windows (32 bits)</li> <li>• Windows (64 bits)</li> </ul> |
| Você participou de um treinamento do Studio?             | Para alunos interessados em fazer o treinamento no Studio, a Workday oferece o curso Como criar integrações usando o Workday Studio. Saiba mais no Catálogo de treinamento.                   |

## Recomendações

A Workday recomenda que você implante e teste suas integrações personalizadas do Studio no seu ambiente Preview Sandbox antes de transferi-las para seu locatário de produção.

## Requisitos

As integrações do Studio requerem um Java™ Development Kit (JDK) compatível com o Java versão 8. Além disso, o termos de integração do pipeline requer um JDK compatível com o Java versão 17. Se você:

- Tem um acordo de licença com a Oracle, use Oracle JDK 1.8 e Oracle JDK 1.17.
- Não tem acordo com a Oracle, use OpenJDK 8 e OpenJDK 17.

Os dois JDKs são obrigatórios.

## Limitações

Os arquivos de saída de integração do Studio podem ter no máximo:

- 1 GB (compactado) para arquivos individuais.
- Total de 3 GB (compactados) para todos os arquivos.

## Definição do locatário

Você pode acessar o código-fonte de integrações do Studio marcando a caixa de seleção Exigir código-fonte na tarefa Editar definição de locatário - Integrações no Workday. Acessar o código-fonte das integrações do Studio permite identificar bugs e melhorar a eficiência.

## Security

Considere definir esses domínios na área funcional Integration.

| Domínios                     | Considerações                                |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <i>Integration Build</i>     | Implantar integrações do Studio no Workday.  |
| <i>Configurar integração</i> | Editar integrações do Studio no Workday.     |
| <i>Integration Debug</i>     | Integrações do Debug Studio no Workday.      |
| <i>Integration Event</i>     | Iniciar as integrações do Studio no Workday. |

| Domínios                    | Considerações                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Integration Security</i> | Criar uma conta de usuário do sistema de integração (ISU) para suas integrações do Studio no Workday. |

### Processos de negócios

Para integrações do Studio, você pode configurar:

- O processo de negócios *Evento de processo de integração* na área funcional Integration para controlar como uma integração é executada.
- A etapa do processo de negócios *Integração* para iniciar uma integração durante um processo de negócios. Exemplo: você pode adicionar uma etapa de integração ao processo de negócios *Preencher o Formulário 1-9*. Essa etapa inicia uma integração para enviar dados para o trabalhador no processo de negócios.

### Geração de relatórios

O Workday oferece estes relatórios para integrações do Studio:

| Relatório               | Descrição                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eventos de integração   | Exibe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um resumo dos eventos de integração que estão em andamento ou concluídos.</li> <li>• O status de cada evento de integração.</li> </ul> |
| View Integration System | Exibe todos os sistemas de integração disponíveis no seu locatário do Workday.                                                                                                         |

### Relações e interações

O Studio interage com diferentes partes do Workday, dependendo da área de produto, da finalidade e das fontes de dados da sua integração:

- As integrações de entrada adicionam e atualizam dados no Workday.
- As integrações de saída extraem dados do Workday, mas não os alteram no Workday.

A Workday oferece um Touchpoints Kit com recursos para ajudá-lo a entender as relações entre as configurações em seu locatário. Saiba mais sobre o [Workday Touchpoints Kit](#) no Workday Community.

## Conceitos básicos do Studio

### Baixar e instalar o Workday Studio para Windows

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio é baseado na plataforma de desenvolvimento Eclipse. Ele inclui mais de 150 plug-ins do Eclipse, além de dependências dessa plataforma e de terceiros. Para usá-lo, você precisa de duas versões do Java™ Development Kit (JDK):

- O pipeline requer um JDK compatível com a versão 17 do Java.
- O tempo de execução do Studio requer um JDK compatível com o Java versão 8.

Instale os dois JDKs e certifique-se do seguinte:

- O Java Runtime Environment precisa estar definido como Java 8.
- O nível de conformidade do seu compilador JDK está definido como Java 1.8.

## Procedimento

1. Baixe e instale um JDK compatível com o Java versão 17. Você pode baixar a implementação gratuita de código aberto, OpenJDK, de várias fontes.

Exemplo:

- Selecione o [Zulu OpenJDK 17](#) apropriado para seu sistema operacional.

Nota:

- Os usuários do Apple Silício devem usar um Apple Workday ARM JDK17. Um JDK x86\_64 não funcionará.
- O Studio requer um JDK que seja compatível com o Java 17 especificamente, e não com o Java 17, no mínimo.

2. Baixe e instale um JDK compatível com o Java versão 8. Mais uma vez, você pode escolher a implementação de código aberto gratuita, OpenJDK.

Exemplo:

- Selecione o [Zulu OpenJDK 8](#) adequado para seu sistema operacional

Nota:

- Os usuários do Apple Silicion devem usar um Apple Silicion ARM JDK8. Um JDK x86\_64 não funcionará.
- O Studio requer um JDK que seja compatível com o Java 8 especificamente, e não com o Java 8, no mínimo.

3. Baixe o [instalador](#) do Workday Studio para Windows.
4. Para iniciar a instalação, clique duas vezes no arquivo executável. Para instalar o Studio na pasta C:\Arquivos de Programas, você deve executar o arquivo como administrador. Basta clicar com o botão direito do mouse no executável e selecionar Executar como administrador.

Nota:

Você pode usar o aplicativo do prompt de comando para instalar o Studio por meio do modo não assistido. No prompt de comando, navegue até o diretório em que você salvou o arquivo de instalação e digite:

```
<Installation_Filename>.exe /S /J=<Java_Home> /D=<Installation_Directory>
```

em que o argumento:

- /S especifica a instalação muda.
- /J especifica o caminho JDK 17.
- /RD instala o Workday Report Designer.
- /D especifica a pasta de instalação (esse argumento deve ser o último no comando).

Exemplo: `workday-studio-x86_64.exe /S /J=C:\Program Files\Zulu\zulu17.62.17-ca-jdk17.0.18-win_x64 /D=C:\Studio`

5. Leia o acordo de licença e marque a caixa de seleção de aceitação dos termos. Clique em Próximo.
6. Navegue até o local de instalação do JDK 17 e clique em Next. Exemplo: de locais de instalação do JDK: C:\Arquivos de Programas\Zulu\Zulu17.62.17-ca-jdk17.0.18-win\_x64.
7. Se os detalhes da JVM estiverem corretos, clique em Confirmar. Caso contrário, clique em Back.
8. Selecione o pacote do Report Designer para instalá-lo com o Workday Studio. Você também pode instalar o Report Designer posteriormente de dentro do Studio.

9. Navegue até o diretório em que você quer instalar o Studio. Clique em **Próximo**.
10. Quando o Studio exibir a mensagem **Instalação concluída**, clique em **Próximo** e em **Finalizar**.

Nota: O encerramento do ambiente de trabalho com o Java 17 não pode ser usado em um espaço de trabalho criado pelo pipeline do com Java 8. Na inicialização, você pode atualizar o seu espaço de trabalho existente para torná-lo compatível com o Java 17. Como alternativa, você pode criar um espaço de trabalho compatível inteiramente novo. Depois de atualizar o espaço de trabalho, você não pode usá-lo com as versões anteriores do Studio.

11. Para garantir que o Java 8 esteja disponível como um ambiente de execução Java no Studio, navegue até o painel **Preferências** : **Preferências** > da janela > **Java** > **Installed JREs**

Se o Java 8 estiver ausente, clique em **Add** e selecione *Standard FM* como o Tipo de JRE. Especifique o **Directory** em que você instalou o JDK 8.

12. Certifique-se de que a caixa de seleção ao lado de Java 8 JRE está marcada.
13. Verifique se há uma correspondência ideal de ambientes de execução: **Window** > **Preferences** > **Java** > **Installed JREs** > **Execution Environments**.

Selecione **JavaSE-1.8** no painel **Execution Environments** e, em seguida, selecione o ambiente descrito como uma correspondência ideal no painel **JREs compatíveis**.

14. No painel **Preferências** do Studio, navegue até **Compilador** > **Java**.
15. Em **Conformidade com JDK**, no menu suspenso **Nível de conformidade do compilador**, selecione **1,8**.
16. Clique em **Aplicar** e **fechar**.

Nota: Antes de configurar o Studio, consulte esta visão geral de [data centers do Workday](#). A página do data center de seus locatários contém informações que o seu departamento de TI pode usar para configurar firewalls e garantir o acesso adequado do Studio ao Workday.

## Baixar e instalar o Workday Studio para macOS

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio é baseado na plataforma de desenvolvimento Eclipse. Ele inclui mais de 150 plug-ins do Eclipse, além de dependências dessa plataforma e de terceiros. Para usá-lo, você precisa de duas versões do Java™ Development Kit (JDK):

- O pipeline requer um JDK compatível com a versão 17 do Java.
- O tempo de execução do Studio requer um JDK compatível com o Java versão 8.

Instale os dois JDKs e certifique-se do seguinte:

- O Java Runtime Environment precisa estar definido como Java 8.
- O nível de conformidade do seu compilador JDK está definido como Java 1.8.

### Procedimento

1. Baixe e instale um JDK compatível com o Java versão 17. Você pode baixar a implementação gratuita de código aberto, OpenJDK, de várias fontes.

Exemplo:

- Selecione o [Zulu OpenJDK 17](#) apropriado para seu sistema operacional.

Nota:

- Os usuários do Apple Silício devem usar um Apple Workday ARM JDK17. Um JDK x86\_64 não funcionará.
- O Studio requer um JDK que seja compatível com o Java 17 especificamente, e não com o Java 17, no mínimo.

2. Baixe e instale um JDK compatível com o Java versão 8. Mais uma vez, você pode escolher a implementação de código aberto gratuita, OpenJDK.

Exemplo:

- Selecione o [Zulu OpenJDK 8](#) adequado para seu sistema operacional

Nota:

- Os usuários do Apple Silicon devem usar um Apple Silicon ARM JDK8. Um JDK x86\_64 não funcionará.
- O Studio requer um JDK que seja compatível com o Java 8 especificamente, e não com o Java 8, no mínimo.

3. Faça o download do instalador correto do macOS Studio:

- [Apple Silicon](#)
- [x86, 64 bit](#)

4. Para iniciar a instalação, abra o arquivo .jar de instalação.
5. Leia o acordo de licença e marque a caixa de seleção para aceitar os termos. Clique em Próximo.
6. Navegue até o local de instalação do JDK 17 e clique em Next. Exemplo: /Library/Java/JavaVirtualMachines/Zulu-17.jdk/Contents/Home.
7. Se os detalhes da JVM estiverem corretos, clique em Confirmar. Caso contrário, clique em Back.
8. Selecione o pacote do Report Designer para instalá-lo com o Workday Studio. Você também pode instalar o Report Designer posteriormente de dentro do Studio.
9. Navegue até o diretório em que você quer instalar o Studio. Clique em Próximo.
10. Quando o Studio exibir a mensagem Instalação concluída, clique em Próximo e em Finalizar.

Nota: O encerramento do ambiente de trabalho com o Java 17 não pode ser usado em um espaço de trabalho criado pelo pipeline do com Java 8. Na inicialização, você pode atualizar o seu espaço de trabalho existente para torná-lo compatível com o Java 17. Como alternativa, você pode criar um espaço de trabalho compatível inteiramente novo. Depois de atualizar o espaço de trabalho, você não pode usá-lo com as versões anteriores do Studio.

11. Para garantir que o Java 8 esteja disponível como um ambiente de execução Java no Studio, navegue até o painel Preferências : Workday Studio > Preferences > Java > Installed JREs

Se o Java 8 estiver ausente, clique em Add e selecione *Standard FM* como o Tipo de JRE. Especifique o Directory em que você instalou o JDK 8.

12. Certifique-se de que a caixa de seleção ao lado de Java 8 JRE está marcada.
13. Verifique os ambientes de execução para obter uma correspondência ideal: Workday Studio > Preferences > Java > Installed JREs > Execution Environments.

Selecione JavaSE-1.8 no painel Execution Environments e, em seguida, selecione o ambiente descrito como uma correspondência ideal no painel JREs compatíveis .

14. No painel Preferências do Studio, navegue até Compilador > Java.
15. Em Conformidade com JDK, no menu suspenso Nível de conformidade do compilador , selecione 1,8.
16. Clique em Aplicar e fechar.

Nota: Antes de configurar o Studio, consulte esta visão geral de [data centers do Workday](#). A página do data center de seus locatários contém informações que o seu departamento de TI pode usar para configurar firewalls e garantir o acesso adequado do Studio ao Workday.

## Conceito: Workday Studio

O Workday oferece duas maneiras de executar integrações:

- Conectores: integrações em pacotes que se conectam a uma variedade de serviços comuns de terceiros.
- EIB (Enterprise Interface Builder): uma ferramenta simples para criar integrações sem fazer nenhuma programação.

O Workday Studio é uma terceira opção que permite criar, ser proprietário e oferecer suporte a integrações muito mais sofisticadas, que o Workday hospeda e executa no seu nome. Ao contrário dos conectores e do EIB, o Studio não faz parte do Workday. É um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) baseado em Eclipse que você faz download separadamente. Assim como em todas as outras integrações no seu locatário, você pode iniciar, programar e auditar as integrações que cria com o Studio. Você pode iniciar integrações criadas no Studio usando o próprio Studio ou o aplicativo Workday.

O usuário-alvo do Studio:

- Tem habilidades de desenvolvimento.
- Está familiarizado com os conceitos de programação de integração.
- Sente-se à vontade para usar um IDE.

A plataforma do Studio tem quatro componentes principais:

- IDE do Studio
- Integrações, coleções e Cloud Repository
- Aplicativo Workday
- Cloud Runtime

## IDE do Studio

O Studio é um IDE baseado em Eclipse. Você pode usá-lo para construir fluxos de integração que:

- Acessam informações do Workday.
- Manipulam essas informações.
- (Opcional) Enviam as informações para algum lugar.

Esses fluxos são chamados de assemblies. Para criar os assemblies, você adiciona e conecta elementos gráficos chamados de componentes e etapas no Studio Assembly Editor.

O Studio inclui componentes e etapas para muitas ações, incluindo divisão, transformação e roteamento. Os componentes específicos do Workday têm uma descrição integrada de como o Workday representa as informações.

Você pode testar sua integração no Studio antes de implantá-la diretamente no seu locatário do Workday.

O Studio oferece suporte ao uso de extensões Java em projetos de assembly. Você pode fornecer seu próprio código Java e configurá-lo como um bean do Spring. Além disso, você pode incluir bibliotecas Java de terceiros no pacote das suas integrações.

## Integrações, coleções e Cloud Repository

O Cloud Repository é o termo usado pela Workday para o armazenamento de integrações do Studio. Antes da implementação, o Studio atribui cada integração a uma coleção. Uma coleção pode conter várias integrações. Uma integração pode pertencer a mais de uma coleção. Isso significa que você pode reutilizar facilmente assemblies e subassemblies em diferentes integrações e locatários.

Somente uma instância de uma coleção específica pode ser executada por vez. Se você modifica um projeto de assembly em uma coleção e reimplanta o projeto, ele substitui qualquer versão implantada anteriormente.

O arquivo binário que o Studio implanta no Workday Cloud Repository é chamado de CLAR (CLoud ARchive). Um CLAR contém:

- Todos os artefatos dos projetos de integração incluídos, como os arquivos assembly.xml, XSLT e de esquema de texto.

- Todos os códigos Java compilados ou bibliotecas Java de terceiros que os desenvolvedores adicionaram aos projetos de integração.

Como objetos binários, os CLARs não incluem artefatos de código-fonte, como arquivos de origem Java.

O Cloud Repository armazena os CLARs em um formato criptografado. No entanto, não armazene informações como senhas diretamente nas suas integrações. Em vez disso, configure os detalhes confidenciais no aplicativo Workday para que você possa gerenciá-los dinamicamente.

### Aplicativo Workday

O Workday usa uma abstração chamada sistema de integração para modelar integrações. No Workday, você pode especificar para cada integração:

- Quais usuários têm permissão para iniciar a integração e os direitos que a integração tem durante a execução.
- Como e quando notificar diferentes usuários do Workday quando a integração é executada.

Como você projeta e configura suas integrações do Studio separadamente, pode reimplantar uma integração sem afetar a configuração.

O Workday permite que as integrações sejam iniciadas em vários cenários diferentes. Você pode:

- Iniciar integrações manualmente.
- Programar as integrações para que sejam executadas automaticamente como um evento.
- Iniciar uma integração automaticamente como parte de um processo de negócios.
- Acionar a inicialização remotamente usando um cliente de serviço Web para invocar um serviço Web do Workday.

Você pode usar o relatório Process Monitor do Workday para monitorar a execução de uma integração.

### Cloud Runtime

Quando uma integração é iniciada, o Workday:

- Gera um evento de integração.
- Recupera a integração do Cloud Repository.
- Atribui um conjunto protegido de recursos de processamento chamado Cloud Runtime.
- Executa a integração no tempo de execução na nuvem.

Se o Workday não conseguir executar uma integração, ele atualizará o monitor de processos com o status de início da integração. `Failed`.

Se o Workday encontrar um problema durante a execução, como a indisponibilidade de um recurso externo, ele é encerrado e atualiza o Monitor de processos com um status de início de integração definido como `Completed with errors`.

Nota: É responsabilidade do desenvolvedor de integração lidar com as integrações marcadas como `Completed with errors`.

O Workday encerra integrações que levam mais de duas horas para serem executadas. Em geral, o código Java fornecido pelo desenvolvedor não pode ler ou gravar no sistema de arquivos ou nas propriedades de sistema Java. O código Java fornecido pelo desenvolvedor não pode gerar novos threads Java.

### Segurança e privacidade

O Studio oferece suporte a dois ambientes de nuvem automaticamente:

- Sandbox
- Production

Você pode adicionar conexões a outros ambientes do Workday. É de sua exclusiva responsabilidade garantir que você implemente as integrações corretas no ambiente apropriado. As políticas de segurança por padrão para Serviços Web do Workday se aplicam a todos os dados acessados com o uso de integrações do Studio.

Você pode criar assemblies no Studio offline, mas deve ter a configuração de segurança apropriada para integrá-las ao Workday. Uma vez implantadas, as integrações são iniciadas e executadas com as credenciais e os privilégios do usuário que as executa.

O Workday não tem informações sobre como é sua integração ou para que tarefa ela foi projetada. É sua responsabilidade garantir que ela se comporte conforme o esperado. As interações da sua integração com seu locatário do Workday acontecem via APIs públicas do Workday. Portanto, você herda todas as garantias de robustez e segurança associadas a elas.

## Conceito: ciclo de vida de desenvolvimento das integrações

Você desenvolve e monitora as integrações do Studio nestas fases distintas, usando o Workday Studio ou o aplicativo Workday, conforme o apropriado:

| Fase                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design da integração        | <p>No Studio, desenvolva os assemblies que formam sua integração. Opcionalmente, crie módulos de assembly, que permitem reutilizar e compartilhar os padrões e as configurações da integração.</p> <p>Cada assembly tem pelo menos um transporte workday-in que indica onde a execução começa. Cada transporte workday-in pode, opcionalmente, definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parâmetros de inicialização, que permitem que um cliente passe informações para a integração como entrada. Exemplo: uma integração de folha de pagamento pode especificar que requer dois parâmetros de inicialização: <code>payPeriod</code> e <code>payGroup</code>. Isso permite que os usuários da integração especifiquem o mês e o grupo de colaboradores a serem usados no cálculo da folha de pagamento.</li> <li>Serviços do Workday que o assembly usa no tempo de execução. O Workday fornece serviços de integração genéricos para mapeamento de atributos, geração de sequências, registro de transações e recuperação e entrega de documentos. O Workday também fornece um serviço de ouvinte, um serviço de relatório e um serviço de objeto personalizado.</li> </ul> |
| Implementação da integração | <p>No Studio, conecte-se ao Workday Cloud Repository para implantar sua integração. Para cada transporte workday-in definido na integração, o Workday registra uma abstração chamada sistema de integração. Um sistema de integração inclui todos os parâmetros de inicialização e serviços necessários.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Fase                                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuração de integração                         | No Workday, você pode configurar determinados aspectos da sua integração, incluindo permissões e notificações.                                                                                                                                   |
| Inicialização da integração                        | O sistema de integração permite que o Workday inicie e rastreie sua integração. Para facilitar o desenvolvimento e os testes, você também pode iniciá-la no Studio.                                                                              |
| Monitoramento e solução de problemas de integração | Acompanhe o andamento da sua integração no Studio ou no Workday. No Studio, você pode monitorar a execução da integração no Process Monitor. Você também pode visualizar um relatório consolidado do processo de integração depois da conclusão. |

## Conceito: objeto MediationContext

Durante a execução do conjunto, o Workday cria um objeto reservado temporário denominado `MediationContext`. O `MediationContext` contém três tipos principais de informações:

- `MediationMessage`: um objeto que contém a mensagem de texto ou de dados binários que o Studio envia a um destino externo usando um transporte de saída. Exemplos: HTTP-Out, FTP-Out.
- Variáveis: titulares temporários de dados da mensagem.
- Propriedades: um mapa de pares nome-objeto que os elementos do conjunto usam para armazenar dados temporários fora de uma mensagem.

Todo o processamento em conjuntos envolve a leitura ou a gravação no `MediationContext`.

Nota: Quando você acessa o `MediationContext` usando o Mvel, o acessor é `context`.

Exemplo: `context.getErrorMessage()`. Em Java, é `mediationContext`. Exemplo: `mediationContext.getErrorMessage()`.

## Conceito: sistemas e eventos de integração

### Sistemas de integração

No Workday, o sistema de integração é uma abstração de uma integração a um sistema externo ou ponto de extremidade do Workday. Os sistemas de integração fornecem a estrutura usada pelo Workday para iniciar e monitorar as integrações. Você pode usar um sistema de integração para configurar o seguinte:

- Segurança: especifique quem pode iniciar a integração e quais direitos essa pessoa tem durante a execução.
- Notificações: especifique quem recebe uma notificação quando uma integração é executada.
- Parâmetros: você pode parametrizar a invocação de uma integração. Exemplo: você pode configurar os pontos de extremidade e as credenciais de usuário que uma integração precisa para carregar dados em um site SFTP externo.
- Acionadores: você pode configurar a integração para que ela seja acionada:
  - Manualmente
  - Como parte de uma assinatura
  - Por meio de uma API
  - Em uma programação
  - Como parte de um processo de negócios

O Workday representa todas as integrações como sistemas de integração, seja qual for a origem delas. Quando você desenvolve uma integração usando o Workday Studio e a implementa no Workday, registra nela automaticamente um novo sistema de integração para cada transporte workday-in.

Eventos de integração

Quando uma integração é iniciada, o Workday cria um objeto chamado de evento de integração. Esse objeto é exclusivo para cada invocação e contém uma ID chamada de ID de evento de integração. O Workday usa essa ID exclusiva para monitorar todas as integrações em execução. Você pode visualizar os eventos de integração usando o Process Monitor no Workday.

Além de criar um objeto de evento de integração, o Workday gera uma mensagem de solicitação relacionada e a envia para a integração. Essa solicitação inclui informações sobre o sistema de integração e a ID de evento de integração. Ela também contém os valores dos parâmetros fornecidos na inicialização. A integração pode usar essas informações quando solicita dados dos serviços Web do Workday. Ela também pode usar essas informações para enviar dados de atualização de volta ao Workday. Exemplo: uma mensagem de status que informa ao usuário que 100 registros de colaborador foram processados com êxito. O Workday adiciona essas atualizações ao objeto de evento de integração.

Referência: conceitos básicos da interface

A interface do Workday Studio é composta de visualizações. Para exibir ou ocultar visualizações, selecione Window > Show View > Outro... e depois expanda a pasta Workday. As visualizações mais usadas no Studio são:

| Visualizar       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project Explorer | O navegador de projetos do Studio. Exibe projetos salvos no espaço de trabalho atual. Cada pasta contém todos os arquivos relevantes para esse projeto e faz referência às coleções às quais o projeto pertence.                                                                                                                                                                                |
| Cloud Explorer   | Exibe os servidores em nuvem de integração nos quais o Studio pode implantar, bem como as coleções implantadas atualmente. Você pode adicionar conexões a vários ambientes. Se ocorrerem erros de conexão, autenticação ou autorização, o Studio exibe um decorador de erro ou aviso no ícone de conexão.                                                                                       |
| Palette          | Exibe todos os componentes de assembly que você pode adicionar. Apresenta três subvisualizações com guias: <ul style="list-style-type: none"><li>• Design: exibe o diagrama de assembly.</li><li>• Origem: exibe a origem XML.</li><li>• Message Builder: uma visualização gráfica que simplifica a definição do conteúdo da mensagem para elementos de assembly, como a etapa write.</li></ul> |
| Assembly Editor  | Uma representação em diagrama do assembly. Para adicionar novos componentes e etapas, arraste-os e solte-os a partir de Palette. Para conectar componentes, posicione o mouse sobre um componente de origem para exibir as alças                                                                                                                                                                |

|                            |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visualizar                 | Descrição                                                                                                                                                                                             |
|                            | de conexão e arraste-as até o componente de destino.                                                                                                                                                  |
| Propriedades               | Exibe detalhes de configuração para o elemento de assembly selecionado atualmente no diagrama de assembly. Edite propriedades e parâmetros usando as guias exibidas no lado esquerdo da visualização. |
| Monitoramento de processos | Exibe informações sobre o processo de assembly quando você inicia uma integração. Selecione um processo para exibir seus detalhes na visualização Detalhes do processo.                               |
| Schema Explorer            | Permite que você explore o conteúdo de arquivos WSDL e XML Schema e fornece vários recursos utilitários para o desenvolvimento de assemblies que interagem com serviços Web.                          |
| Consolidated Report Viewer | Permite que você analise as etapas de processamento de assembly em uma integração.                                                                                                                    |

## Design de integração

### Assemblies

#### Criar um projeto de assembly

##### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os conjuntos definem os processos de integração com base em mensagens que consistem em anotações, transportes, componentes de conciliação, etapas de conciliação e manipuladores de erros.

##### Procedimento

1. Selecione Arquivo > novo > projeto de conjunto do Workday.
2. No campo Project name , informe um nome para o seu projeto.  
Os nomes de projeto não devem conter espaços.
3. Na lista Target Runtime, selecione *Workday Runtime*.
4. Na lista Configurations, selecione uma destas opções de configuração:

| Opção                        | Descrição                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Assembly                     | Cria um projeto de assembly simples.                                |
| Assembly (with Java support) | Cria um projeto com uma faceta Java.                                |
| Personalizado                | Permite que você especifique as facetas do seu projeto de assembly. |

5. Clique em Próximo. Digite um Collection name.  
O campo Collection name é preenchido automaticamente com o nome do projeto.

6. Clique em Finalizar para criar seu projeto.

Nota: Se você cria um projeto de conjunto fora do seu espaço de trabalho, pode dar a ele um novo nome no Studio sem alterar o nome da pasta no local original. Isso também se aplica a projetos importados de fora do seu espaço de trabalho. Para fazer isso, selecione Arquivo > Renomear.

**Resultados**

Seu novo projeto de conjunto é exibido na visualização do Explorador de projetos . Ele contém um arquivo assembly.xml, que agora você pode abrir no Assembly Editor.

**O que Fazer Depois**

Quando você usa o Assembly Editor, pode definir sua integração adicionando e vinculando transportes, componentes de mediação e etapas de mediação.

**Adicionar etapas a componentes**

**Antes de Iniciar**

Crie um projeto de assembly.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

As etapas executam operações individuais em uma mensagem à medida que ela é transmitida pela integração. Você só pode adicionar etapas aos componentes async-mediation e sync-mediation.

**Procedimento**

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Adicione um componente async-mediation ou sync-mediation ao assembly.
3. Arraste uma etapa da Palette para o componente async-mediation ou sync-mediation. Coloque as etapas na ordem de execução delas. Durante a execução da tarefa, considere:

| Categoria da Palette | Descrição                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transform            | Exibe etapas de mediação para você transformar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração. |
| Logging & Eventing   | Exibe etapas de mediação para você registrar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.   |
| Message Manipulation | Exibe etapas de mediação para você manipular as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.   |
| Validação            | Exibe etapas de mediação para você validar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.     |
| Encoding             | Exibe etapas de mediação para você codificar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.   |
| Outro                | Exibe etapas de mediação variadas para você executar operações individuais                                      |

| Categoria da Palette | Descrição                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                      | nas mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração. |

4. Clique em Salvar.

### Resultados

O Studio exibe a nova etapa dentro do componente no diagrama de assembly.

### O que Fazer Depois

Configure as propriedades da nova etapa.

## Adicionar elementos secundários

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Alguns elementos de assembly oferecem suporte a elementos secundários. Os elementos secundários são opcionais.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Adicione ao diagrama de assembly um elemento de assembly que ofereça suporte a elementos secundários.
3. Posicione o mouse sobre o título do elemento de assembly para exibir as opções do elemento secundário.
4. Clique em uma opção de elemento secundário para adicioná-lo ao seu elemento de assembly.

### Resultados

O Studio exibe o elemento secundário no seu elemento de assembly.

### O que Fazer Depois

Configure as propriedades do elemento secundário.

## Conectar elementos de assembly

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As conexões entre os elementos de assembly definem o caminho de uma mensagem pelo assembly. Você pode conectar elementos de assembly usando as alças Outgoing connection (quadrado azul) e Incoming connection (quadrado laranja) no Assembly Editor.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.

2. Adicione dois elementos ao diagrama de assembly.
3. Coloque o cursor do mouse sobre o título do primeiro elemento de assembly para exibir as alças de conexão dele. Arraste a alça Outgoing connection (quadrado azul) do primeiro elemento de assembly para o segundo.
4. Se preferir, coloque o cursor do mouse sobre o título do segundo elemento de assembly e arraste a alça Incoming connection (quadrado laranja) para o primeiro.

## Resultados

A saída da mensagem do primeiro elemento de assembly se torna a entrada do segundo.

## Configurar propriedades de elementos de assembly

### Antes de Iniciar

Adicione elementos de assembly a um diagrama de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Cada elemento em Palette do Workday Studio tem uma visualização Propriedades em que você pode configurar sua funcionalidade.

### Procedimento

1. Clique com o botão direito do mouse em um elemento de assembly e selecione Show Properties Views.
2. As propriedades obrigatórias têm um asterisco no canto superior esquerdo do ícone. Durante a execução da tarefa, considere:

| Ícone de propriedade                                                                | Descrição da propriedade                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Valores que devem ser exclusivos no assembly. |
|  | Entrada para o elemento de assembly.          |
|  | Saída do assembly.                            |
|  | Expressões MVEL.                              |
|  | Modelos MVEL.                                 |
|  | Valores booleanos.                            |
|  | Opções.                                       |
|  | Valores numéricos.                            |
|  | Valores de atributo.                          |
|  | Implementações de classe Java.                |

| Ícone de propriedade                                                              | Descrição da propriedade                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Beans Spring que fazem referência a implementações de classe Java. |

Nota: Quando as propriedades são compatíveis com MVEL, o ícone MVEL relevante é adicionado ao ícone da própria propriedade. Exemplo: 

3. Para comparar visualizações de propriedades:
  - a) Selecione um componente no diagrama de assembly.
  - b) Mantenha pressionada a tecla Ctrl e selecione um segundo componente.
  - c) Clique com o botão direito do mouse em qualquer um dos componentes e selecione Compare Properties. A visualização Propriedades do primeiro componente é exibida à esquerda. A visualização Propriedades do segundo componente é exibida à direita e é fixada nessa seleção. A visualização à esquerda muda quando você seleciona um componente diferente.
4. Em campos de propriedade compatíveis com MVEL, pressione Ctrl+espaço para acessar o assistente de conteúdo, um conjunto de opções de conclusão de código sensíveis ao contexto.

Nota: O assistente de conteúdo está disponível apenas em projetos de assembly que contêm a faceta Java.

## Gerenciar coleções e projetos

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Workday Studio, as coleções permitem que você empacote e implante vários projetos. Um projeto sempre pertence a pelo menos uma coleção e pode ser membro de várias coleções simultaneamente.

### Procedimento

1. Clique em Workday > Gerenciar cobranças.  
Se você expande uma coleção no painel esquerdo da janela, o Studio exibe os projetos contidos nela. Os projetos não incluídos nessa coleção são exibidos no painel direito.
2. Durante a execução da tarefa, considere:

| Botão                                  | Descrição                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| New Collection                         | Adiciona uma nova coleção ao espaço de trabalho.    |
| Rename Collection                      | Renomeia a coleção selecionada.                     |
| Remove Collection                      | Remove a coleção selecionada do espaço de trabalho. |
| Add to Collection                      | Adiciona o projeto selecionado a uma coleção.       |
| Add All Integrations to the Collection | Adiciona todos os projetos à coleção selecionada.   |

| Botão                                  | Descrição                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Remove the Integration from Collection | Remove o projeto selecionado de uma coleção. |

Nota: Certifique-se de que todos os projetos em uma coleção tenham a mesma versão de assembly. Caso contrário, o Studio exibe um marcador de erro. Você pode configurar o valor da propriedade Version do assembly na visualização Properties do Assembly Editor.

3. Clique em Finish.

## Declarar prefixos de namespace

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Workday Studio, os prefixos de namespace são abreviações com valores de URI predefinidos. Você pode declarar prefixos de namespace para referenciar valores de URI específicos nos seus assemblies.

### Procedimento

1. Abra um assembly no Assembly Editor.
2. Clique com o botão direito do mouse no plano de fundo do diagrama do assembly e selecione Show Properties View.
3. Clique na guia Namespace Prefixes.
4. Clique em Add para adicionar um novo prefixo de namespace. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção     | Descrição                       |
|-----------|---------------------------------|
| Prefixo   | Insira um nome de prefixo aqui. |
| Namespace | Insira o URL do namespace aqui. |

5. Para editar o novo prefixo de namespace, clique em Edit.
6. Para remover o novo prefixo de namespace, clique em Remove.

### Resultados

O prefixo de namespace do assembly é exibido no esquema XML.

## Criar variáveis de caminho

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As variáveis de caminho especificam o local dos arquivos de recursos na sua pasta de espaço de trabalho. Você pode usar variáveis de caminho de espaço de trabalho quando vincula recursos de plataforma em seus projetos de conjunto.

### Procedimento

1. Selecione Recursos vinculados > do Espaço de trabalho > geral > de preferências > do Windows.

## 2. Clique em Novo.

Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção | Descrição                                             |
|-------|-------------------------------------------------------|
| Name  | Insira o nome da sua variável de caminho.             |
| Local | Insira o local do arquivo da sua variável de caminho. |

## 3. Clique em OK.

**Resultados**

Sua nova variável de caminho agora especifica o local dos arquivos de recursos na pasta do seu espaço de trabalho.

**Conceito: Palette de assemblies**

A Palette exibe todos os elementos de assembly disponíveis no Studio. Para adicionar um elemento a um diagrama de assembly, basta arrastá-lo da Palette para o Assembly Editor. A Palette lista os elementos de assembly nestas categorias:

| Categoria da Palette | Descrição                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Favorites            | Exibe seus elementos de assembly favoritos. Você pode adicionar elementos de assembly a essa categoria clicando no ícone de estrela vazia ao lado deles. Para removê-los, clique no ícone de estrela destacada ao lado dos elementos. |
| Annotation           | Exibe anotações para você estruturar, organizar e rotular diagramas de assembly.                                                                                                                                                      |
| Module Library       | Exibe elementos de assembly de módulo para você configurar chamadas de serviço Web do Workday e manipuladores de erros globais na integração.                                                                                         |
| In Transports        | Exibe elementos de assembly de transporte de entrada que recebem mensagens do Workday ou de um recurso local.                                                                                                                         |
| Out Transports       | Exibe elementos de assembly de transporte de saída que enviam mensagens a um recurso.                                                                                                                                                 |
| Components           | Exibe componentes de mediação para você manipular e transformar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.                                                                                                      |
| Common Components    | Exibe subassemblies pré-empacotados que você pode usar para criar integrações.                                                                                                                                                        |
| Workspace Components | Exibe os subassemblies personalizados que você criou e salvou no espaço de trabalho.                                                                                                                                                  |
| Error Handlers       | Exibe manipuladores de erros para você detectar erros nas integrações.                                                                                                                                                                |
| Transform            | Exibe etapas de mediação para você transformar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.                                                                                                                       |

| Categoria da Palette | Descrição                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Logging & Eventing   | Exibe etapas de mediação para você registrar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.                       |
| Message Manipulation | Exibe etapas de mediação para você manipular as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.                       |
| Validação            | Exibe etapas de mediação para você validar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.                         |
| Encoding             | Exibe etapas de mediação para você codificar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração.                       |
| Outro                | Exibe etapas de mediação para você executar operações individuais nas mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração. |
| Conexões             | Exibe as conexões Route To e Route Response To para você definir o caminho de uma mensagem pela integração.                         |

Para filtrar manualmente os elementos de assembly exibidos na Palette, use o campo type filter text. O Studio também fornece estes filtros de categoria pré-configurados diretamente abaixo do campo type filter text:

| Filtro de categoria      | Descrição                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Restore                  | Limpa as seleções de filtro.                                             |
| Transports               | Exibe apenas as categorias de transporte da Palette.                     |
| Components               | Exibe apenas as categorias de componente de mediação da Palette.         |
| Etapas                   | Exibe apenas as categorias de etapa de mediação da Palette.              |
| Handlers and Connections | Exibe apenas as categorias de conexão e manipulador de erros da Palette. |
| Filter Categories        | Exibe a janela Palette Category Filter.                                  |
| Expand All               | Expande todas as categorias da Palette.                                  |
| Collapse All             | Recolhe todas as categorias da Palette.                                  |

O Studio exibe automaticamente a Palette ao lado do Assembly Editor. Para exibir a Palette em uma visualização separada, selecione Window > Show View > Other > General > Palette e clique em OK. Você também pode alterar o layout da Palette clicando com o botão direito do mouse e selecionando Layout.

relatedlinks

#### Referência

[Workday 31 What's New Post: Workday Studio](#)

## Conceito: componentes e etapas

Você só pode adicionar etapas aos componentes async-mediation e sync-mediation.

O Workday Studio fornece etapas que oferecem suporte a operações como transformação, validação e registro. Você também pode gravar etapas personalizadas usando os beans do Spring.

O componente async-mediation oferece suporte a uma cadeia de processamento, lidando apenas com as mensagens de solicitação. O componente sync-mediation oferece suporte a duas cadeias de processamento, lidando com as mensagens de solicitação e de solicitação-resposta.

As etapas têm propriedades Input e Output que especificam de onde elas obtêm dados como entrada e para onde direcionam a saída. Há cinco valores possíveis:

| Opção             | Descrição                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>message</i>    | A mensagem inteira, incluindo a rootpart e anexos. Quando você especifica essa opção, o Studio cria uma mensagem nova, removendo todos os anexos.                                            |
| <i>soapbody</i>   | O conteúdo do corpo SOAP da parte raiz da mensagem.                                                                                                                                          |
| <i>attachment</i> | Um anexo MIME na mensagem. Especifique o valor de índice do anexo que você quer acessar. Você também pode adicionar um novo anexo à mensagem especificando o valor de índice -1.             |
| <i>rootpart</i>   | O conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Quando especificado para o atributo de saída, esse valor preserva os anexos da mensagem original. |
| <i>variável</i>   | Uma variável da MediationContext. Especifique o nome da variável a ser usado.                                                                                                                |

## Conceito: anotações de assembly

Com as anotações, você pode estruturar, organizar e rotular seus diagramas de assembly. O Studio oferece estas opções na seção Annotations da Palette:

- Rectangle
- Ellipse
- Note
- Texto
- Swimlane

Você pode:

- Usar as anotações Rectangle, Ellipse, Note e Text para adicionar um texto explicativo geral ao assembly.
- Usar o botão Show/Hide annotations para exibir ou ocultar as anotações Rectangle, Ellipse, Note e Text. Você só pode adicionar novas anotações a diagramas de assembly quando a opção Show annotations está ativa.
- Usar o ícone de fixação nas anotações Rectangle, Ellipse, Note e Text para fixá-las no assembly. As anotações fixadas são sempre exibidas nos diagramas, até mesmo quando Hide annotations está ativo.

## Raias

Com as raias, você pode organizar os componentes do assembly em grupos.

Você pode:

- Exibir ou ocultar as descrições de raia clicando no botão Show/Hide swimlane descriptions.
- Expandir e recolher todas as raias clicando nos botões Expand all swimlanes e Collapse all swimlanes.
- Expandir e recolher raias individuais clicando nos ícones de mais e de menos nos cabeçalhos delas. O status da raia é persistente. Quando você abre um assembly, as raias são exibidas no estado recolhido ou visível em que elas estavam quando o assembly foi salvo.

As raias podem ser aninhadas.

relatedlinks

## Referência

[Workday 31 What's New Post: Workday Studio](#)

## Conceito: arquivos de recurso vinculado para projetos de assembly

Os recursos vinculados são arquivos armazenados no seu espaço de trabalho que você pode associar em vários projetos de assembly.

Para visualizar uma lista dos recursos vinculados de um projeto, clique com o botão direito do mouse no projeto na visualização Project Explorer. Selecione Properties > Workday > Linked Resources para exibir a janela Linked Resources.

Para remover um arquivo de recurso vinculado de um projeto, clique com o botão direito do mouse no arquivo de recurso na visualização Project Explorer e selecione Remove linked resource.

Para copiar um recurso vinculado para o projeto, clique com o botão direito do mouse no arquivo de recurso na visualização Project Explorer e selecione Convert linked resource to copy.

## Conceito: visualização Quick Outline

A visualização Quick Outline oferece uma maneira fácil de localizar vários elementos do seu assembly. Para acessar a visualização Quick Outline, pressione Ctrl + O quando o Assembly Editor estiver em foco.

Nota: Você não pode acessar a visualização Quick Outline no menu Window > Show View.

A visualização Quick Outline permite que você pesquise seu assembly por:

| Tipo de pesquisa | Descrição                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MVEL Expression  | Pesquise a expressão MVEL e as propriedades do modelo. Use essa visualização para pesquisar ocorrências de valores de texto.                                 |
| ID               | Pesquise IDs de componentes do assembly.                                                                                                                     |
| Variável         | Pesquise nomes de variáveis. O Studio categoriza as variáveis em dois grupos: aquelas definidas para etapas de acesso e aquelas definidas para etapas write. |

Para selecionar um tipo de pesquisa, clique no botão pertinente abaixo do campo de pesquisa na parte superior da visualização.

Para pesquisar, digite o texto no campo de pesquisa. Quando você seleciona uma expressão MVEL, ID de componente ou variável na lista de resultados da pesquisa, o Studio pula para o componente pertinente no diagrama do assembly.

**Referência: propriedades de assembly**

| Propriedade                            | Nome do atributo XML  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                                     | id                    | A ID exclusiva do conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versão                                 | version               | O número de versão do conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Registro de auditoria                  | audit-log             | As configurações de registro de mensagens da alocação. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• True: habilita e armazena todos os registros.</li> <li>• False: desabilita todos os registros.</li> <li>• On Error: habilita todos os registros e armazena somente registros de erro.</li> </ul> |
| Bean manipulador de retorno de chamada | callback-handler-bean | O bean doSpring que lida com a comunicação assíncrona para a assemblagem.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beams                                  | beans                 | Os Contas da Mola na assemblagem.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prefixos de namespace                  | xmlns                 | Os prefixos de namespace no conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Referência: propriedades de raia****Guia Common**

| Propriedade     | Descrição                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name            | O nome da raia. É exibido no cabeçalho da raia.                                                                                                      |
| Descrição       | Uma descrição da raia. É exibida quando você seleciona Show swimlane descriptions.                                                                   |
| Orientação      | A orientação da raia. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HORIZONTAL</li> <li>• VERTICAL</li> </ul>                              |
| Alinhamento     | O alinhamento dos componentes na raia. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEGINNING</li> <li>• MIDDLE</li> <li>• END</li> </ul> |
| Label Alignment | O alinhamento do rótulo da raia. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEFT</li> <li>• CENTER</li> <li>• RIGHT</li> </ul>          |

| Propriedade      | Descrição                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Top border color | A cor da borda superior da raia.                                                                                                                                                                  |
| Line color       | A cor das bordas laterais e inferior da raia.                                                                                                                                                     |
| Fill color       | A cor de fundo da raia.                                                                                                                                                                           |
| Font             | A fonte do rótulo da raia.                                                                                                                                                                        |
| Line style       | O estilo das bordas laterais e inferior da raia. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SOLID</li> <li>• DASH</li> <li>• DOT</li> <li>• DASHDOT</li> <li>• DASHDOTDOT</li> </ul> |

## Referência: propriedades de linha de conexão

### Guia Common

| Propriedade   | Descrição                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de linha | O tipo de linha usado para exibir conexões Route To e Route Response To em um diagrama de assembly. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• straight</li> <li>• curved</li> </ul> |

## Transportes de assembly

### Usar enumerações como parâmetros de inicialização no Studio

#### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly contendo um transporte workday-in.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Workday Studio, você pode usar enumerações como parâmetros de inicialização de integração. Isso restringe os valores que você pode selecionar na guia Integration Criteria quando inicia a integração. Você pode definir as enumerações no Studio ou consultar as definições de enumeração existentes no seu locatário.

#### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na guia Launch Parameters da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Add Enumeration Type Parameter.
3. Clique em Edit Type.

4. Durante a configuração da enumeração, considere o seguinte:

| Opção                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enumeration Reference  | Insira o Nome do tipo de uma definição de enumeração existente no seu locatário.                                                                                                                                                                         |
| Enumeration Definition | <p>Insira um Nome do tipo exclusivo para a definição de enumeração.</p> <p>Nota: Quando você digita o Nome do tipo de uma definição de enumeração existente, o Workday substitui a definição.</p> <p>Adicione os valores permitidos pela enumeração.</p> |

### O que Fazer Depois

Implante sua integração.

[relatedlinks](#)

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Conceito: transportes de assembly

O Studio oferece duas categorias de transportes de assembly na Palette:

- In Transports
- Out Transports

Os in-transportes recebem mensagens do Workday ou de um recurso local e as encaminham a outros elementos definidos no assembly para fins de processamento. Os in-transportes sempre indicam o início de uma cadeia de processamento.

Os out-transportes trocam mensagens com um recurso, como um ponto de extremidade HTTP, aplicativo Workday ou site FTP. Os assemblies que contêm um transporte local-out podem se comunicar com subassemblies que incluem um local-in.

O Studio oferece suporte a estes elementos de assembly de in-transport na Palette:

| Name       | Função                                                      | Observações                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| workday-in | Define um ponto inicial para a execução de um assembly.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuta as mensagens de solicitação do aplicativo Workday.</li> <li>• Oferece suporte a parâmetros de inicialização e definições de serviço na sua integração.</li> <li>• Síncrono (solicitação-resposta).</li> </ul> |
| local-in   | Define um ponto de entrada para um assembly ou subassembly. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Troca mensagens com os assemblies que contêm um transporte local-out.</li> <li>• Oferece suporte a parâmetros e parâmetros de saída.</li> </ul>                                                                      |

| Name | Função | Observações                                                                        |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Síncrono (solicitação-resposta).</li> </ul> |

O Studio oferece suporte a estes elementos de assembly de out-transport na Palette:

| Name             | Função                                                                                   | Observações                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| workday-out-rest | Envia mensagens de solicitação REST do aplicativo Workday a um URL HTTP.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Síncrono (solicitação-resposta).</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| workday-out-soap | Envia mensagens de solicitação SOAP do aplicativo Workday a um URL HTTP.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Síncrono (solicitação-resposta).</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| local-out        | Troca mensagens com os assemblies e subassemblies que contêm um transporte local-in.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Síncrono (solicitação-resposta).</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| http-out         | Envia mensagens de solicitação HTTP a um URL HTTP.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oferece suporte a estes elementos secundários HTTP: <ul style="list-style-type: none"> <li>http-basic-auth</li> <li>http-custom-auth</li> <li>https-properties</li> </ul> </li> <li>Síncrono (solicitação-resposta).</li> </ul> |
| ftp-out          | Envia mensagens a um servidor FTP.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assíncrono (somente solicitação)</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| ftps-out         | Envia mensagens com segurança a um servidor FTP usando o protocolo FTP over SSL (FTPS).  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assíncrono (somente solicitação)</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| sftp-out         | Envia mensagens com segurança a um servidor FTP usando o protocolo FTP over SSH (SFTP).  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assíncrono (somente solicitação)</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| xmpp-out         | Grava mensagens de texto em um servidor Jabber. Exemplo: um servidor do Gmail do Google. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assíncrono (somente solicitação)</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| custom-out       | Cria um out-transport personalizável.                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sincronicidade definida pela implementação do bean do Spring.</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| email-out        | Grava e-mails em um servidor SMTP (e-mail).                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>O Studio verifica se há espaços em branco no</li> </ul>                                                                                                                                                                         |

| Name | Função | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | <p>início ou no fim destas propriedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Até</li> <li>• Assunto</li> <li>• De</li> <li>• Bcc</li> <li>• Cc</li> <li>• Host</li> <li>• Port</li> <li>• User</li> <li>• Password</li> <li>• Responder para</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assíncrono (somente solicitação)</li> </ul> |

## Conceito: enumerações

As enumerações restringem um valor de atributo a um conjunto de valores de literal, como códigos de centro de custo. Você pode usar as enumerações para definir um conjunto de constantes a serem usadas como valores de literal quando criar integrações. Assim, você restringe o intervalo de dados usado pela sua integração.

Você pode criar e manter definições de enumeração no Workday usando estas tarefas:

- Create Integration Enumeration Definition
- Edit Integration Enumeration Definition
- Delete Integration Enumeration Definition
- View Integration Enumeration Definition

Você pode usar enumerações nestes elementos:

- Parâmetros de inicialização
- Atributos de integração
- Mapas de integração

Você pode atribuir enumerações:

- No Studio
- Usando a tarefa Create Integration Generic Service no Workday

Você pode atribuir enumerações a integrações do Studio usando um destes métodos:

- Crie uma definição de enumeração no Studio e a implante no seu locatário quando iniciar a integração.
- Crie uma referência a uma definição de enumeração existente no seu locatário.

Você pode usar a mesma definição de enumeração em várias integrações. Basta selecionar uma integração para fornecer a definição e referenciá-la nas outras integrações.

relatedlinks

### Tarefas

[Criar serviços de mapa de atributos](#) na página 299

## Referência: propriedades do transporte workday-in

### Guia Common

| Propriedade    | Nome do atributo XML | Descrição                                                                           |
|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID             | id                   | A ID exclusiva do transporte do Workday- in na conjunto.                            |
| Encaminha para | routes-to            | O elemento de conjunto para o qual o transporte do Workday-in direciona a mensagem. |

### Guia Advanced

| Propriedade                   | Nome do atributo XML    | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja              | store-message           | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                            |
| Classe de transporte          | transport-class         | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |
| Nome do sistema de integração | integration-system-name | O nome do seu sistema de integração.                                                                                                                                                                        |

### Guia Launch Parameters

| Parâmetro de inicialização | Descrição                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Simple Type Parameter      | Parâmetros de inicialização que usam valores literais de string.                   |
| Reference Type Parameter   | Parâmetros de inicialização que usam referências a serviços Web e CRFs do Workday. |
| Enumeration Type Parameter | Parâmetros de inicialização que usam definições de enumeração e CRFs do Workday.   |

### Guia Services

| Serviço de integração | Descrição                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Attribute Map Service | Os atributos e os mapas de integração usados na sua integração. |

| Serviço de integração      | Descrição                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Delivery Service           | Entrega documentos a um ponto de extremidade de destino do seu locatário do Workday.                                    |
| Listener Service           | Permite que a integração receba mensagens de inicialização de clientes externos por meio do seu locatário do Workday.   |
| Retrieval Service          | Recupera os documentos de clientes remotos e os armazena no seu locatário do Workday.                                   |
| Sequence Generator Service | Gera nomes de arquivo exclusivos e sequenciados para os documentos sempre que você executa a integração.                |
| Transaction Log Service    | Exibe os registros dos eventos de transação nos quais o sistema de integração se inscreveu no seu locatário do Workday. |
| Report Service             | Especifica aliases para todos os relatórios personalizados que você referencia na integração.                           |
| Custom Object Service      | Especifica aliases para todos os objetos personalizados que você referencia na integração.                              |
| Service Reference          | Referencia os serviços de integração configurados em outro transporte workday-in dentro da mesma coleção.               |

## Referência: propriedades do transporte local-in

### Guia Common

| Propriedade                         | Nome do atributo XML      | Descrição                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                                  | id                        | A ID exclusiva do transporte local-in na reunião.                                                                                                                                                     |
| Encaminha para                      | routes-to                 | O elemento de conjunto para o qual o transporte local-in direciona a mensagem.                                                                                                                        |
| Acesso                              | access                    | Especifica se a sua subconjunto é pública ou privada.<br><br>A Palette exibe somente subassemblies públicos na categoria Workspace Components.                                                        |
| Usar manipuladores de erros globais | use-global-error-handlers | Determina se os erros que ocorrem na subconjunto são tratados no nível da subconjunto. O valor por padrão é false, o que significa que os erros são tratados pela conjunto que invocou a subconjunto. |

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ícone              | icon                 | Especifica um ícone personalizado para a subconjunto. Oferece suporte a ícones em PNG ou GIF de 24 x 24 pixels. |
| Dica de ferramenta | tooltip              | Uma dica de ferramenta para a sua subconjunto                                                                   |

### Guia Advanced

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | store-message        | Armazenar mensagem não se aplica a transportes locais - in . O Studio ignora essa definição para transportes de local-in.                                                                                   |
| Classe de transporte | transport-class      | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |

### Guia Parâmetros

Os parâmetros de transporte local-in especificam quaisquer MediationContext Propriedades que você pode definir

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name             | name                 | O nome do parâmetro local-in .                                                                                                                                                                                                                    |
| Documentação     | documentation        | Uma descrição de texto do seu parâmetro local-in .                                                                                                                                                                                                |
| Obrigatório      | required             | Determina se o transporte local-in requer o seu parâmetro.                                                                                                                                                                                        |
| Tipo             | type                 | Especifica o seu tipo de parâmetro. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>string</i></li> <li>• <i>integer</i></li> <li>• <i>long</i></li> <li>• <i>double</i></li> <li>• <i>float</i></li> <li>• <i>Booleano</i></li> </ul> |
| Valor por padrão | default              | O valor por padrão do seu parâmetro.                                                                                                                                                                                                              |
| Validação        | validation           | Uma expressão booliana Mvel que deve ser avaliada                                                                                                                                                                                                 |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | como true, caso contrário, o Studio gerará um erro. Permite que os desenvolvedores de subconjuntos imponham restrições aos valores de parâmetro. |

### Guia Parâmetros de saída

Os parâmetros externos do transporte local-in especificam `MediationContext`. As propriedades que a subconjunto recupera.

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                         |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| Name         | name                 | O nome do seu parâmetro-out.                      |
| Documentação | documentation        | Uma descrição de texto do seu parâmetro de saída. |

## Referência: propriedades do transporte workday-out-rest

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do transporte Workday-out-rest dentro da assemblagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte Workday-out-rest .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Executar quando         | execute-when         | Condição que determina se o transporte de dia de trabalho fora é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Roteiro extra           | extra-path           | <p>Especifica o caminho no seu locatário do Workday por meio do qual o Studio envia a solicitação REST. O Studio define e anexa automaticamente o ponto de extremidade de serviços do Workday para esse caminho. Exemplo: o ponto de extremidade no caminho a seguir invoca um relatório <i>Workday Business Site Directory</i> de um locatário denominado ACME, solicitado no formato JSON:</p> <pre>systemreport2/ACME/Business_Site_Directory?format=json</pre> |

## Guia Avançado

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | store-message        | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                            |
| Classe de transporte | transport-class      | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |
| Método               | method               | Permite que você adicione um método REST ao seu transporte Workday-out-rest . Exemplo: put, get, post.                                                                                                      |
| Mensagem de erro     | failure-message      | Uma mensagem personalizada usada para substituir qualquer mensagem de exceção retornada quando você invoca um ponto de extremidade Workday-out-rest .                                                       |

## Referência: propriedades do transporte workday-out-soap

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do transporte workday-out-soap dentro da conjunto.                                                                                                                        |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte workday-out-soap .                                                                                                                   |
| Executar quando         | execute-when         | Condição que determina se o transporte workday-out-soap é executado.                                                                                                                     |
| Aplicação               | application          | O nome do aplicativo Workday para o qual o transporte envia conteúdo. O Studio usa o nome que você digita nesse campo para criar um URI que especifica o local do aplicativo do Workday. |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versão      | version              | A versão de serviço Web que a solicitação SOAP chama.<br><br>Nota: Quando você especifica uma versão de serviços Web em uma solicitação XSLT, essa versão tem precedência. |

### Guia Advanced

| Propriedade                  | Nome do atributo XML    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja             | store-message           | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                           |
| Classe de transporte         | transport-class         | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |
| Mensagem de erro             | failure-message         | Uma mensagem personalizada usada para substituir qualquer mensagem de exceção retornada quando você invoca um ponto de extremidade do workday-out-soap .                                                                   |
| Substituir por falha de SOap | replace-with-soap-fault | Substitui uma mensagem do workday-out-soap com falha por uma falha de SOAP. A falha SOAP contém foram extraídas faultcode e faultstring Valores da propriedade                                                             |

### Referência: propriedades do transporte local-out

#### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                            |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do transporte local-out na assemblagem.               |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte de saída local . |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Executar quando      | execute-when         | Uma condição que determina se o transporte de saída local é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ponto de extremidade | endpoint             | <p>O endereço do ponto de extremidade de destino para o qual o transporte de saída local direciona a mensagem.</p> <p>Os endereços de pontos de extremidade seguem o formato <code>application-name/component-ID</code>, em que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>application-name</code> é o nome do projeto que contém o conjunto de destino.</li> <li><code>component-ID</code> é a ID do componente de destino.</li> </ul> <p>Exemplo: <code>&lt;cc:local-out id="local" endpoint="myassembly/mediation1"/&gt;</code></p> |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | <p>Não especifique <i>nenhum</i>, a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.</p> <p>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.</p>                                                                         |
| Classe de transporte                    | transport-class          | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo <code>WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml</code>.</p> |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.                                                               |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.                                                                                                                                   |
| Clonar solicitação         | clone-request        | Especifica se uma cópia da mensagem de solicitação processada pelo transporte de saída local deve ser criada, de forma que qualquer subconjunto que modifique a mensagem não afete as outras.                     |
| Interrupção da propagação  | propagate-abort      | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a <code>MediationContext</code> como abortada. |
| Propriedades não definidas | unset-properties     | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                  |

#### Guia Parameters

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                               |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------|
| Name        | name                 | O nome do elemento filho do parâmetro.  |
| Valor       | value                | O valor do elemento filho do parâmetro. |

### Referência: propriedades do transporte http-out

#### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do transporte http-out (saída) na conjunto.                                                                                                                                                            |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte http-saída .<br><br>Nota: O transporte http-out preenche o <code>MediationContext</code> propriedade <code>http.response.status</code> com os códigos de resposta |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                      | HTTP padrão retornados pelo servidor remoto. Exemplos: 202 (Aceito), 403 (Proibido). A assembléia pode usar o valor nessa propriedade para determinar o tratamento de diferentes respostas.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Executar quando      | execute-when         | Condição que determina se o transporte http-out é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ponto de extremidade | endpoint             | O endereço de URL HTTP de destino para o qual o transporte http-out direciona a mensagem de solicitação.<br><br>Exemplo: http://myhost.example.org/MyService                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Método Http          | http-method          | O método de solicitação HTTP com suporte no transporte http-out . Exemplo: DELETE, GET, POST, PUT, e PATCH.<br><br>Nota: Para usar o PATCH , você deve definir o wd.http.client propriedade para apache. Se você não quer que os transportes posteriores também usem o cliente HTTP HTTP, redefina o wd.http.client propriedade para null.<br><br>Se você não especifica um método para essa propriedade, o Studio usa a POST Método . |

### Guia Avançado

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | store-message        | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                          |
| Classe de transporte | transport-class      | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/ |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                          | classes/spring/assembly-bean.xml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>                                                         |
| Tempo limite de conexão                 | connect-timeout          | Especifica, em milissegundos, o tempo limite para estabelecer conexão com um servidor HTTP. Se você não especifica um valor, o tempo limite da sessão é atingido depois de 300.000 ms (5 minutos).                                                                                                                                     |
| Tempo limite da resposta                | response-timeout         | <p>Especifica, em milissegundos, um período de tempo limite para aguardar uma resposta de um servidor HTTP. Se você não especifica um valor, o tempo limite da sessão é atingido depois de 21.600.000 ms (6 horas).</p> <p>Caso a conexão HTTP permaneça sem resposta por um período superior a esse, o transporte http-out falha.</p> |
| Erro como resposta                      | error-as-response        | Permite copiar uma mensagem de resposta de erro de um servidor para a mensagem no transporte http-out .                                                                                                                                                                                                                                |
| Fechar conexão                          | close-connection         | Adiciona uma Connection: close O cabeçalho de uma mensagem de transporte http-out para uma mensagem de saída.                                                                                                                                                                                                                          |
| Transmissão em sequência                | streaming                | Habilita o fluxo HTTP usando o PUT e POST Métodos HTTP                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Avanço automático                       | auto-inproc              | Especifica se a comunicação de transporte em processamento deve ser usada para mensagens de solicitação http-saída . Permite que você envie mensagens diretamente para pontos de extremidade do                                                                                                                                        |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | assembly localizados no mesmo servidor sem usar os recursos de entrada e saída de rede do host local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Novas tentativas           | retries              | Especifica o número de tentativas que o transporte http-out faz se ocorre uma exceção de transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Atraso na tentativa        | retry-delay          | <p>Especifica em milissegundos um período de atraso entre cada nova tentativa.</p> <p>Nota: O Workday está em conformidade com as Retry-After ou RateLimit-Reset valor de cabeçalho em uma resposta 429 Solicitações em excesso de um ponto de extremidade externo, desde que seja mais curto do que o máximo por padrão de 5 minutos ou o valor do cabeçalho retry-delay que você especificar aqui.</p> <p>Se o valor do cabeçalho de resposta estiver ausente, o Workday usará o retry-delay Valor</p> <p>Se ambos os retry-delay e valores de cabeçalho estão ausentes, o Workday usa o valor por padrão de 5 minutos.</p> <p>Uma integração não conseguirá determinar um atraso para novas tentativas e falhará se o valor do cabeçalho for maior que o retry-delay e o máximo por padrão.</p> |
| Registrar novas tentativas | log-retries          | Permite registrar tentativas de novas tentativas de HTTP no arquivo de registro do servidor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aceitar Gzip               | accept-gzip          | Especifica se deve incluir um HTTP accept-encoding=gzip no cabeçalho da solicitação http-out , que indica se o conteúdo gzip deve ser aceito na resposta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conteúdo Gzip              | gzip-content         | Especifica se deve incluir um HTTP content-encoding=gzip no cabeçalho da solicitação http-out , que                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | indica se o conteúdo da mensagem na solicitação de saída deve ser compactado com o Gzip.                                                                              |
| Aceitar     | accept               | Especifica o accept. O valor de cabeçalho a ser enviado com uma solicitação HTTP, que define um ou mais tipos de conteúdo aceitáveis na resposta de um servidor HTTP. |

Nota: Para transportes Amazon S3, adicione uma etiqueta ao seu usuário IAM com a chave `.tipo de workday` e um valor de `integração`. Essa etiqueta diferencia maiúsculas de minúsculas e não ignora espaços em branco.

## Referência: propriedades do transporte ftp-out

### Guia Common

| Propriedade                  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                           | id                   | A ID exclusiva do componente ftp-out na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Encaminha resposta para      | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte ftp-saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Executar quando              | execute-when         | Uma condição que determina se o transporte é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ponto de extremidade         | endpoint             | <p>Especifica o host (e, opcionalmente, a porta) e o diretório FTP nos quais gravar os arquivos.</p> <p>Segue o formato <code>ftp://FTP-directory</code>, em que <code>FTP-directory</code> é o local de destino.</p> <p>Exemplo: <code>ftp://ftpserver.example.org/outputDir</code></p> <p>Nota: O local do diretório que você especifica já deve existir no servidor FTP.</p> |
| Arquivo binário              | binary-file          | Especifica se os arquivos de saída são transferidos como binários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Padrão de arquivo de entrada | input-file-pattern   | Um padrão de nome de arquivo para fazer a correspondência de arquivos de um tipo específico.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Propriedade                 | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                      | Exemplo: especificar *.xls para selecionar apenas arquivos do Excel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de conteúdo de entrada | input-content-type   | <p>O tipo de mídia incluído no tempo de execução para o content-type no cabeçalho da mensagem. Um tipo de mídia compreende pelo menos duas partes: um tipo, um subtipo e um ou mais parâmetros opcionais. O texto do subtipo tem um opcional charset Parâmetro, que especifica a codificação de caracteres.</p> <p>Exemplo: text/html; charset=UTF-8</p> <p>Essa propriedade é especialmente útil no caso de formatos de arquivo de texto não XML, em que o tipo de mídia e o conjunto de caracteres não são declarados explicitamente no arquivo.</p>      |
| Padrão do arquivo de saída  | output-file-pattern  | <p>Especifica como os nomes dos arquivos de saída são gerados. O padrão pode conter cadeias de caracteres literais, bem como um ou mais destes tokens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \${INFILE}, que é substituído pelo nome do arquivo de entrada.</li> <li>• \${UUID}, que foi substituído por um identificador exclusivo universal.</li> <li>• \${EXT}, colocado no final do padrão, que é substituído por uma extensão de nome de arquivo com base no tipo de conteúdo dos dados gravados na saída do componente de conjunto.</li> </ul> |
| Método                      | method               | <p>Especifica o método de transferência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• put: grava arquivos no ponto de extremidade FTP que contém o diretório remoto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Propriedade     | Nome do atributo XML  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li><code>list</code>: lista todos os arquivos e diretórios no ponto de extremidade FTP. Use a propriedade Padrão de arquivo de entrada com <code>list</code> para aplicar um padrão à lista que está sendo retornada. Você pode acessar os resultados da <code>list</code> usando o objeto <code>ftp Mvel</code>. Exemplo: <code>ftp.list()</code> retorna uma lista de cadeias de caracteres que contém a última lista recuperada.</li> <li><code>get</code>: recupera o primeiro arquivo encontrado para corresponder ao valor da propriedade Padrão de arquivo de entrada .</li> <li><code>delete</code>: exclui o primeiro arquivo encontrado para corresponder ao valor da propriedade Padrão do arquivo de entrada .</li> </ul> <p>Nota: Um arquivo não é excluído automaticamente do site FTP após um período de <code>get</code> foi executada. Se você quer excluir um arquivo, deve invocar um método separado. Exemplo: você pode incluir um relatório separado <code>ftp-out transport</code> especificamente para excluir o arquivo.</p> |
| Senha           | <code>password</code> | A senha associada ao nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome de usuário | <code>username</code> | O nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Guia Advanced

| Propriedade      | Nome do atributo XML       | Descrição                                                     |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja | <code>store-message</code> | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                          | <p>outra forma pelo Suporte da Workday.</p> <p>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classe de transporte                    | transport-class          | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modo passivo                            | passive-mode             | <p>Especifica se o transporte oferece suporte a FTP em modo passivo.</p> <p>No modo passivo, o cliente de FTP inicia as duas conexões necessárias para a transferência por FTP. O cliente contata o servidor na porta de comando e emite o comando PASV. Em seguida, o servidor responde, indicando qual porta está recebendo a conexão de dados. Depois, o cliente inicia a conexão de dados entre sua porta de dados e aquela especificada do servidor. Por fim, o servidor retorna um ACK para a porta de dados do cliente. No modo ativo, o cliente inicia a conexão de comando, e o servidor inicia a conexão de dados.</p> |
| Tempo limite                            | timeout                  | Especifica em milissegundos um período de tempo limite para sessões de FTP entre os clientes e o servidor FTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Propriedade                            | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                      | <p>no qual o transporte está aguardando.</p> <p>Se você não especifica um valor, o tempo limite da sessão é atingido depois de 300.000 ms (5 minutos).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Arquivo de mapeamento de tipos de MIME | mime-types-map-file  | <p>A localização de um arquivo de mapa para mapeamento entre tipos MIME e extensões de arquivo. Use esta propriedade para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapear tipos de MIME para extensões de arquivo quando a propriedade Método está definida como put.</li> <li>• Mapear extensões de arquivo para tipos de MIME quando a propriedade Método está definida como get.</li> </ul> <p>O arquivo para esse mapeamento é <code>ccx/conf/mime.types</code>. Você pode fornecer sua própria versão deste arquivo.</p> <p>Esse transporte pode gerar nomes de arquivo para os arquivos de saída usando uma <code>\${EXT}</code> token colocado no final do <code>output-file-pattern</code> Valor</p> |
| Nome do arquivo temporário             | temp-file-name       | <p>Especifica um nome de arquivo temporário. Quando a propriedade Método está definida como put, o arquivo é carregado usando esse nome de arquivo temporário. Após a conclusão do FTP, o arquivo é renomeado com o nome especificado pela propriedade Padrão do arquivo de saída .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fechar conexão                         | close-connection     | <p>Especifica se a desconectado ocorre quando a ação de FTP é concluída.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tamanho do banco                       | pool-size            | <p>O número máximo de conexões e sessões simultâneas que podem receber suporte por host neste componente. Se mais threads do que o número</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | especificado tentarem se conectar ao mesmo host, alguns serão forçados a aguardar para ter acesso ao pool.<br><br>Para tornar o tamanho do pool ilimitado, especifique um número negativo. |
| Debug       | debug                | Habilita o modo de depuração JSCAPE no transporte.                                                                                                                                         |

## Referência: propriedades do transporte ftps-out

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do componente ftps-out na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte ftps-out .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se o transporte é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | <p>Especifica o host (e, opcionalmente, a porta) e o diretório FTP nos quais gravar os arquivos.</p> <p>Segue o formato <code>ftps://FTPS-directory</code>, em que <code>FTPS-directory</code> é o local de destino.</p> <p>Exemplo: <code>ftps://ftpserver.example.org/outputDir</code></p> <p>Nota: O local do diretório que você especifica já deve existir no servidor.</p> |
| Arquivo binário         | binary-file          | Especifica se os arquivos de saída são transferidos como objetos binários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SSL explícito           | explicit-ssl         | <p>Especifica o tipo de conexão: SSL explícito (AUTH TLS) ou SSL implícito (AUTH SSL). Definir como <code>true</code> para usar SLL explícita.</p> <p>Os clientes FTP podem optar por continuar a comunicação descryptografada como uma</p>                                                                                                                                     |

| Propriedade                  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                      | sessão FTP normal ou mudar para o modo FTPS emitindo o comando AUTH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Padrão de arquivo de entrada | input-file-pattern   | <p>Um padrão de nome de arquivo para fazer a correspondência de arquivos de um tipo específico.</p> <p>Exemplo: especificar *.xls para selecionar apenas arquivos do Excel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de conteúdo de entrada  | input-content-type   | <p>O tipo de mídia incluído no tempo de execução para o content-type no cabeçalho da mensagem. Um tipo de mídia compreende pelo menos duas partes: um tipo, um subtipo e um ou mais parâmetros opcionais. O texto do subtipo tem um opcional charset Parâmetro, que especifica a codificação de caracteres.</p> <p>Exemplo: text/html; charset=UTF-8</p> <p>Essa propriedade é especialmente útil no caso de formatos de arquivo de texto não XML, em que o tipo de mídia e o conjunto de caracteres não são declarados explicitamente no arquivo.</p>      |
| Padrão do arquivo de saída   | output-file-pattern  | <p>Especifica como os nomes dos arquivos de saída são gerados. O padrão pode conter cadeias de caracteres literais, bem como um ou mais destes tokens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \${INFILE}, que é substituído pelo nome do arquivo de entrada.</li> <li>• \${UUID}, que foi substituído por um identificador exclusivo universal.</li> <li>• \${EXT}, colocado no final do padrão, que é substituído por uma extensão de nome de arquivo com base no tipo de conteúdo dos dados gravados na saída do componente de conjunto.</li> </ul> |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método          | method               | <p>Especifica o método de transferência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>put</code>: grava arquivos no ponto de extremidade FTP que contém o diretório remoto.</li> <li>• <code>list</code>: lista todos os arquivos e diretórios no ponto de extremidade FTP. Use a propriedade Padrão de arquivo de entrada com <code>list</code> para aplicar um padrão à lista que está sendo retornada. Você pode acessar os resultados da <code>list</code> usando o objeto <code>ftp Mvel</code>. Exemplo: <code>ftp.list()</code> retorna uma lista de cadeias de caracteres que contém a última lista recuperada.</li> <li>• <code>get</code>: recupera o primeiro arquivo encontrado para corresponder ao valor da propriedade Padrão de arquivo de entrada .</li> <li>• <code>delete</code>: exclui o primeiro arquivo encontrado para corresponder ao valor da propriedade Padrão do arquivo de entrada .</li> </ul> <p>Nota: Um arquivo não é excluído automaticamente do site FTP após um período de <code>get</code> foi executada. Se você quer excluir um arquivo, deve invocar um método separado. Exemplo: você pode incluir um relatório separado <code>ftp-out transport</code> especificamente para excluir o arquivo.</p> |
| Senha           | password             | A senha associada ao nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nome de usuário | username             | O nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Guia Advanced

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | <p>Não especifique <i>nenhum</i>, a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.</p> <p>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Classe de transporte                    | transport-class          | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modo passivo                            | passive-mode             | <p>Especifica se o transporte oferece suporte a FTP em modo passivo.</p> <p>No modo passivo, o cliente de FTP inicia as duas conexões necessárias para a transferência por FTP. O cliente contata o servidor na porta de comando e emite o comando PASV. Em seguida, o servidor responde, indicando qual porta está recebendo a conexão de dados. Depois, o cliente inicia a conexão de dados entre sua porta de dados e aquela especificada do servidor. Por fim, o servidor retorna um ACK para a porta de dados do cliente. No modo ativo, o cliente inicia a conexão de comando, e o servidor inicia a conexão de dados.</p> |

| Propriedade                            | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo limite                           | timeout              | <p>Especifica em milissegundos um período de tempo limite para sessões de FTP entre os clientes e o servidor FTP no qual o transporte está aguardando.</p> <p>Se você não especifica um valor, o tempo limite da sessão é atingido depois de 300.000 ms (5 minutos).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Arquivo de mapeamento de tipos de MIME | mime-types-map-file  | <p>Especifica a localização de um arquivo de mapa para mapeamento entre tipos MIME e extensões de arquivo. Use esta propriedade para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapear tipos de MIME para extensões de arquivo quando a propriedade Método está definida como put.</li> <li>• Mapear extensões de arquivo para tipos de MIME quando a propriedade Método está definida como get.</li> </ul> <p>O arquivo para esse mapeamento é <code>ccx/conf/mime.types</code>. Você pode fornecer sua própria versão deste arquivo.</p> <p>Esse transporte pode gerar nomes de arquivo para os arquivos de saída usando uma <code>\${EXT}</code> token colocado no final do <code>output-file-pattern</code> Valor</p> |
| Nome do arquivo temporário             | temp-file-name       | <p>Especifica um nome de arquivo temporário. Quando a propriedade Método está definida como put, o arquivo é carregado usando esse nome de arquivo temporário. Após a conclusão do FTP, o arquivo é renomeado com o nome especificado pela propriedade Padrão do arquivo de saída .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fechar conexão                         | close-connection     | <p>Especifica se a desconectado ocorre quando a ação de FTP é concluída.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho do banco | pool-size            | O número máximo de conexões e sessões simultâneas que podem receber suporte por host neste componente. Se mais threads do que o número especificado tentarem se conectar ao mesmo host, alguns serão forçados a aguardar para ter acesso ao pool.<br><br>Para tornar o tamanho do pool ilimitado, especifique um número negativo. |
| Debug            | debug                | Habilita o modo de depuração JScape no transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Referência: propriedades do transporte sftp-out

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do componente sftp-out na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte sftp-out .                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Executar quando         | execute-when         | Especifica uma condição que determina se o transporte é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | Especifica o host (e, opcionalmente, a porta) e o diretório FTP nos quais gravar os arquivos.<br><br>Segue o formato sftp://SFTP-directory, em que SFTP-directory é o local de destino.<br><br>Exemplo: sftp://sftpserver.example.org/outputDir<br><br>Nota: O local do diretório que você especifica já deve existir no servidor. |
| Autenticação dupla      | dual-authentication  | Especifica se a autenticação dupla deve ser aplicada com uma combinação de nome de usuário/senha e uma chave privada. O valor por padrão é false, o que significa que                                                                                                                                                              |

| Propriedade                        | Nome do atributo XML              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                   | <p>o usuário pode se autenticar usando uma chave privada ou uma combinação de nome de usuário/senha, mas não ambas.</p> <p>Se a propriedade está definida como <code>false</code> e um usuário insere uma chave privada (configurando as propriedades de chave privada do componente <code>sftp-out</code>), a autenticação usa automaticamente esse valor de chave e o nome de usuário, ignorando o campo de senha.</p> <p>Se a propriedade está definida como <code>false</code> e nenhuma chave privada foi configurada, a autenticação usa a combinação de nome de usuário/senha.</p> <p>Se a propriedade está definida como <code>true</code> a autenticação usa tanto o valor de chave privada quanto a combinação de nome de usuário/senha.</p> |
| Impressão digital de chave do host | <code>host-key-fingerprint</code> | A chave de criptografia que o servidor FTP usará para comunicações SSH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome de usuário                    | <code>username</code>             | O nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Senha                              | <code>password</code>             | A senha associada ao nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Arquivo binário                    | <code>binary-file</code>          | Especifica se os arquivos de saída são transferidos como binários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SSL explícito                      | <code>explicit-ssl</code>         | Tipo de conexão: SSL explícito (AUTH TLS) ou SSL implícito (AUTH SSL). Definir como <code>true</code> para usar SSL explícito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Padrão de arquivo de entrada       | <code>input-file-pattern</code>   | <p>Um padrão de nome de arquivo para fazer a correspondência de arquivos de um tipo específico.</p> <p>Exemplo: especificar <code>*.xls</code> para selecionar apenas arquivos do Excel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de conteúdo de entrada        | <code>input-content-type</code>   | O tipo de mídia incluído no tempo de execução para o <code>content-type</code> no cabeçalho da mensagem. Um tipo de mídia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | <p>compreende pelo menos duas partes: um tipo, um subtipo e um ou mais parâmetros opcionais. O texto do subtipo tem um opcional char set Parâmetro, que especifica a codificação de caracteres.</p> <p>Exemplo: text/html; charset=UTF-8</p> <p>Essa propriedade é especialmente útil no caso de formatos de arquivo de texto não XML, em que o tipo de mídia e o conjunto de caracteres não são declarados explicitamente no arquivo.</p>                                                                                                                                                         |
| Padrão do arquivo de saída | output-file-pattern  | <p>Especifica como os nomes dos arquivos de saída são gerados. O padrão pode conter cadeias de caracteres literais, bem como um ou mais destes tokens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>\${INFILE}</code>, que é substituído pelo nome do arquivo de entrada.</li> <li>• <code>\${UUID}</code>, que foi substituído por um identificador exclusivo universal.</li> <li>• <code>\${EXT}</code>, colocado no final do padrão, que é substituído por uma extensão de nome de arquivo com base no tipo de conteúdo dos dados gravados na saída do componente de conjunto.</li> </ul> |
| Método                     | method               | <p>Especifica o método de transferência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>put</code>: grava arquivos no ponto de extremidade FTP que contém o diretório remoto.</li> <li>• <code>list</code>: lista todos os arquivos no ponto de extremidade de FTP. Use a propriedade Padrão de arquivo de entrada com <code>list</code> para aplicar um padrão à lista que está sendo retornada. Você pode</li> </ul>                                                                                                                                                                         |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>acessar os resultados da <code>list</code> usando o objeto <code>ftp Mvel</code>. Exemplo: <code>ftp.list()</code> retorna uma lista de cadeias de caracteres que contém a última lista recuperada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>get</code>: recupera o primeiro arquivo encontrado para corresponder ao valor da propriedade Padrão de arquivo de entrada .</li> <li>• <code>delete</code>: exclui o primeiro arquivo encontrado para corresponder ao valor da propriedade Padrão do arquivo de entrada .</li> </ul> <p>Nota: Um arquivo não é excluído automaticamente do site FTP após um período de <code>get</code> foi executada. Se você quer excluir um arquivo, deve invocar um método separado. Exemplo: você pode incluir um relatório separado <code>ftp-out transport</code> especificamente para excluir o arquivo.</p> |

### Guia Avançado

| Propriedade          | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | <code>store-message</code>   | <p>Não especifique <i>nenhum</i>, a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.</p> <p>Para armazenar mensagens, use a etapa <code>store</code> do Studio.</p>                                                            |
| Classe de transporte | <code>transport-class</code> | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo <code>WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml</code>.</p> |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tempo limite                            | timeout                  | <p>Especifica em milissegundos um período de tempo limite para sessões de FTP entre os clientes e o servidor FTP no qual o transporte está aguardando.</p> <p>Se você não especifica um valor, o tempo limite da sessão é atingido depois de 300.000 ms (5 minutos).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Arquivo de mapeamento de tipos de MIME  | mime-types-map-file      | <p>Especifica a localização de um arquivo de mapa para mapeamento entre tipos MIME e extensões de arquivo. Use esta propriedade para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapear tipos de MIME para extensões de arquivo quando a propriedade Método está definida como put.</li> <li>• Mapear extensões de arquivo para tipos de MIME quando a propriedade Método está definida como get.</li> </ul> <p>O arquivo para esse mapeamento é ccx/conf/mime.types. Você pode fornecer sua própria versão deste arquivo.</p> <p>Esse transporte pode gerar nomes de arquivo para os arquivos de saída usando uma <code>\${EXT}</code> token colocado no final do output-file-pattern Valor</p> |
| Nome do arquivo temporário              | temp-file-name           | Especifica um nome de arquivo temporário. Quando a propriedade Método está definida como put, o arquivo é                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                      | carregado usando esse nome de arquivo temporário. Após a conclusão do FTP, o arquivo é renomeado com o nome especificado pela propriedade Padrão do arquivo de saída .                                                                                                                                                            |
| Fechar conexão   | close-connection     | Especifica se a desconectado ocorre quando a ação de FTP é concluída.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tamanho do banco | pool-size            | O número máximo de conexões e sessões simultâneas que podem receber suporte por host neste componente. Se mais threads do que o número especificado tentarem se conectar ao mesmo host, alguns serão forçados a aguardar para ter acesso ao pool.<br><br>Para tornar o tamanho do pool ilimitado, especifique um número negativo. |
| Depuração        | debug                | Habilita o modo de depuração JScape no transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Referência: propriedades do transporte XMPP-Out

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                               |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do componente xmpp-out na conjunto.                                      |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte ftp-saída .                         |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se o transporte é executado.                                 |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | Especifica o destinatário da mensagem instantânea. Exemplo: xmpp:logan.mcneil@gmail.com |
| Domínio                 | domain               | O domínio em que o nome de usuário é registrado. Exemplo: gmail.com                     |
| Servidor                | server               | O host ou endereço IP do servidor XMPP/Jabber.                                          |
| Port                    | port                 | O número da porta na qual o transporte XMPP atende às                                   |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                               |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                 |                      | mensagens. A porta usada pela maioria dos servidores XMPP é a 5222.     |
| Nome de usuário | username             | O nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                    |
| Senha           | password             | A senha associada ao nome de usuário usado para acessar o servidor FTP. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                        |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                              |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing. |

### Referência: propriedades de transporte Custom-Out

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                        |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ID          | id                   | A ID exclusiva do componente de saída personalizada na conjunto. |

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta do transporte de saída personalizada .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se o transporte é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | O ponto de extremidade para o qual o transporte de saída personalizada enviará mensagens. Usado pela implementação de bean do Spring custom-out.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Entrada                 | input                | <p>Especifica de onde o componente de conjunto obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída                   | output               | <p>Especifica para onde o componente de conjunto direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Propriedade    | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Bean de Mola   | spring-bean          | Especifica o bean Spladay que implementa a classe da interface de transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome do método | method-name          | O nome do método Java na classe Java personalizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | <p>Não especifique <i>nenhum</i>, a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.</p> <p>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.</p>                                                            |
| Classe de transporte                    | transport-class          | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.</p> |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor                                                                                         |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing. |

## Referência: propriedades de transporte de email-out

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do componente de envio por e-mail na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o transporte de envio por e-mail .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se o transporte é executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Até                     | to                   | O endereço de e-mail principal do destinatário. Segue o formato mailto: [emailaddress].<br><br>Se você quer usar apenas endereços Cco, especifique um campo vazio: mailto: Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Assunto                 | subject              | A linha de assunto do e-mail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| De                      | from                 | O endereço de e-mail que deve ser exibido no campo De do e-mail entregue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ssl                     | ssl                  | Especifica se a conexão é SSL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inícios                 | starttls             | Especifica se uma negociação SSL imediata deve ser ativada com o servidor SMTP remoto, emitindo um comando StartTLS antes de iniciar a sessão SMTP. O servidor SMTP responde com um destes códigos de resposta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 Ready to start.</li> <li>• TLS 501 Syntax error (no parameters allowed).</li> <li>• 454 TLS not available due to a temporary reason.</li> </ul> <p>Nota: As propriedades Ssl e starttls são mutuamente exclusivas.</p> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Host        | host                 | O nome ou endereço IP do servidor de e-mail SMTP que o transporte usa para entregar a mensagem.<br><br>Se você está usando o OAuth, defina este valor como localhost.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Port        | port                 | O número da porta na qual o servidor de e-mail está sendo executado. O valor por padrão é 25, a porta SMTP padrão.<br>Exceções: <ul style="list-style-type: none"> <li>Se a propriedade ssl está definida como true e nenhuma porta é especificada, o valor por padrão é 465.</li> <li>Se a propriedade Starttls está definida como true e nenhuma porta é especificada, o valor por padrão é 587.</li> </ul> Nota: |
| Usuário     |                      | O nome de usuário para acessar o servidor de e-mail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senha       | password             | A senha para o nome de usuário especificado na propriedade User .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Guia Advanced

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | store-message        | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                           |
| Classe de transporte | transport-class      | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>                                                                                                                                              |
| Bcc                                     | bcc                      | Especifica os destinatários de e-mail em cópia oculta, usando um separador de ponto e vírgula. Exemplo: logan.mcneil@workday.com; jake.lee@workday.com.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cc                                      | cc                       | Especifica os destinatários de e-mail em cópia eletrônica usando um separador de ponto e vírgula. Exemplo: logan.mcneil@workday.com; jake.lee@workday.com.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responder para                          | reply-to                 | <p>O endereço de e-mail que é inserido automaticamente no campo Para quando um usuário responde a uma mensagem de e-mail. Para a maioria das mensagens de e-mail, o endereço no campo From é suficiente. Portanto, não há necessidade de definir a propriedade Reply To.</p> <p>Especifique vários endereços de e-mail usando um separador de ponto e vírgula. Exemplo: logan.mcneil@workday.com; jake.lee@workday.com.</p> |
| Tempo limite                            | timeout                  | Especifica, em milissegundos, um período de tempo limite para sessões de FTP entre os clientes e o servidor FTP no qual o transporte está aguardando. Se você não especifica um valor, o tempo limite da sessão é atingido depois de 300.000 ms (5 minutos).                                                                                                                                                                |
| Exceções transitórias                   | transient-exceptions     | Exceções transitórias são exceções que podem ter êxito sem nenhuma modificação em uma nova tentativa. Exceções                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>não transitórias são aquelas que continuam falhando na nova tentativa até que a causa subjacente do problema seja corrigida.</p> <p>Por padrão, o Workday trata apenas <code>java.net.ConnectException</code> e <code>java.net.SocketException</code> erros como exceções transitórias.</p> <p>Especifique exceções temporárias adicionais como vírgula, espaço ou enumeração de nomes de classe separada por vírgula e espaço. Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>java.net.UnknownHostException</code><br/><code>java.net.ConnectException</code><br/><code>java.net.SocketException</code></li> <li><code>java.net.UnknownHostException,</code></li> <li><code>java.net.UnknownHostException,</code><br/><code>java.net.ConnectException,</code><br/><code>java.net.SocketException</code></li> <li><code>@{new</code><br/><code>java.net.UnknownHostException(</code></li> </ul> <p>Nota: Se você especifica exceções temporárias adicionais, deve incluir também as exceções por padrão <code>java.net.ConnectException</code> e <code>java.net.SocketException</code> na lista. Caso contrário, o Workday as substitui.</p> |

### Guia SMTP Headers

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name        | name                 | <p>O nome de um cabeçalho SMTP personalizado.</p> <p>Para adicionar um novo cabeçalho personalizado abaixo de qualquer linha existente, clique em Add. Em seguida, forneça um nome em Name e um valor em Value.</p> <p>Para adicionar um novo cabeçalho acima de uma linha existente, posicione o cursor</p> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | nessa linha e clique em Insert no menu suspenso Add.<br><br>Use os botões à direita da guia SMTP Headers para excluir ou reordenar as linhas. |
| Valor       | value                | O valor de um cabeçalho SMTP personalizado.                                                                                                   |

## Guia OAuth

Para usar a autenticação OAuth do Microsoft Outlook com o componente de saída de e-mail do Studio, registre o Studio como um aplicativo no Microsoft Azure, forneça a delegação em todo o domínio, conceda consentimento de administrador para o Mail.Send Permissões e obter vários valores. Para obter detalhes, consulte <https://learn.microsoft.com/en-gb/azure/active-directory/develop/v2-oauth2-client-creds-grant-flow>.

Para usar a autenticação OAuth do Google Gmail com o componente email-out do Studio, registre uma conta de serviço no Google Cloud, forneça a delegação em todo o domínio e obtenha uma descrição JSON de vários valores. Para obter detalhes, consulte <https://support.google.com/cloud/answer/6158849?hl=en>.

| Propriedade       | Nome do atributo XML                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|-------------------------------------|
| Provedor          | provider                            | O nome do provedor de e-mail, MICROSOFT_OUTLOOK ou GOOGLE_GMAIL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |                   |                                     |
| Name              | name                                | <p>Os nomes obrigatórios do Workday que você associa a vários valores obtidos no portal do Microsoft Azure ou no console do Google Cloud.</p> <p>Para o Microsoft Outlook, digite estes nomes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>outlook.client.id</li><li>outlook.client.secret</li><li>outlook.tenant.id</li><li>outlook.user.id</li></ul> <p>Para o Google Gmail, digite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>gmail.service.account.key.json</li><li>gmail.delegated.user</li></ul> |      |       |                   |                                     |
| Valor             | value                               | <p>Os valores obtidos da Microsoft ou do Google que você associou aos nomes acima.</p> <p>Para o Microsoft Outlook, crie estes pares de nome/valor:</p> <table><tr><th>Name</th><th>Valor</th></tr><tr><td>outlook.client.id</td><td>Na página Overview de um aplicativo</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                           | Name | Valor | outlook.client.id | Na página Overview de um aplicativo |
| Name              | Valor                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |                   |                                     |
| outlook.client.id | Na página Overview de um aplicativo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |                   |                                     |

| Propriedade | Nome do atributo XML          | Descrição                                            |                                                                                                                                |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                               | <div>Name</div>                                      | <div>Valor</div>                                                                                                               |
|             |                               |                                                      | registrado no Portal do Microsoft Azure:<br><br>ID (de cliente) do aplicativo.                                                 |
|             |                               | outlook.client.secret                                | Na página Certificates & secrets de um aplicativo registrado no Portal do Microsoft Azure:<br><br>ID da chave secreta cliente. |
|             |                               | outlook.tenant.id                                    | Na página Overview de um aplicativo registrado no Portal do Microsoft Azure:<br><br>ID (de locatário) do diretório.            |
|             |                               | outlook.user.id                                      | O endereço do Outlook da conta da qual o e-mail será enviado. Também inserido no campo From na guia Common.                    |
|             |                               | Para o Google Gmail, crie estes pares de nome/valor: |                                                                                                                                |
|             |                               | <div>Name</div>                                      | <div>Valor</div>                                                                                                               |
|             | gmail.service.accountkey.json | Contexto JSON do arquivo baixado da seção KEYS       |                                                                                                                                |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição            |                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | Name                 | Valor                                                                                                                                                                 |
|             |                      |                      | da página Service accounts no Console do Google Cloud.                                                                                                                |
|             |                      | gmail.delegated-user | Endereço do Gmail do qual o e-mail será enviado. Deve ser um endereço Principal associado à conta de serviço do Google. Também inserido no campo From na guia Common. |

### Gmail via SSL ou com STARTTLS

Quando configurar o transporte de email-out para usar o Gmail via SSL ou STARTTLS, certifique-se de que:

- O usuário e a senha do têm credenciais válidas do Outlook.
- o ponto de extremidade é mailto:[name]@gmail.com.
- anfitrião é smtp.gmail.com.
- ssl ou starttls está definido como true.
- A porta é:
  - 465, se ssl estiver definido como true.
  - 587, se starttls estiver definido como true.
- o tempo limite é 30000 (30 segundos).

### Microsoft Office 365 sobre SSL ou com StartTLS

Quando configurar o transporte de email-out para usar o Microsoft Office 365 via SSL ou STARTTLS, certifique-se de que:

- O usuário do e a senha contêm credenciais de usuário válidas do Office 365.
- o ponto de extremidade é mailto:[name]@[domain-name.top-level-domain].
- anfitrião é smtp.office365.com.
- ssl ou starttls está definido como true.
- porta :
  - 465, se ssl estiver definido como true.
  - 587, se starttls está definido como true.
- o tempo limite é 30000 (30 segundos).

### Como configurar o corpo da mensagem e o anexo para formatos não binários

Quando recebem mensagens, muitos aplicativos de e-mail fazem a correspondência da primeira parte da mensagem MIME e a usam como texto da mensagem. Para definir o tipo MIME da parte da mensagem-raiz como `text/plain`, defina as propriedades de entrada e saída da mensagem como *messagee*, em seguida, defina o Tipo MIME de saída como *text/plany*.

Use o construtor de mensagens para definir o conteúdo do corpo da mensagem de e-mail usando um elemento de texto .

Para o anexo, defina a propriedade Saída como *anexo* e o índice de anexos de saída como `0` e o Tipo de MIME de saída para *text/planilhas*.

Mais uma vez, use o construtor de mensagens para definir o conteúdo da mensagem do anexo usando um elemento de texto .

Para evitar que alguns aplicativos de e-mail exibam anexos de texto no corpo da mensagem, defina o tipo MIME do anexo como *application/octet-stream*, mesmo que na verdade seja um texto. Para fazer isso, use uma expressão Mvel em uma etapa de avaliação . Exemplo: `parts[1].setMimeType('application/octet-stream')`

Para definir o nome do arquivo anexo, use uma expressão Mvel para definir a *Content-Disposition* cabeçalho. Exemplo: `parts[1].setHeader('Content-Disposition', 'attachment; filename=payload.txt')`.

Por fim, configure a etapa de envio por e-mail .

### Configurar o corpo da mensagem e o anexo para formatos binários

Para inserir um arquivo binário em MediationContext, defina um serviço de recuperação para *workday-in* que recupere o arquivo de um transporte FTP ou SFTP.

Crie o corpo da mensagem. Em seguida, use uma etapa *eval* para copiar o arquivo recuperado para uma variável. Você pode usar a variável acessada do documento *da* e o método *toVar* para fazer isso. Exemplo: `da.toVar(Rising_2011_Logo.jpg, 'wd.retrieve.variable')`.

Use uma etapa de cópia para copiar o arquivo da *wd.retrieve.variable* em um anexo. Para fazer isso, defina a propriedade *Input* como *variável* e especifique *wd.retrieve.variable* como a variável de entrada. Defina a propriedade *Saída* como *anexo*, especifique um índice de anexo de Saída de `0` e um Tipo de MIME de saída de *imagem/jpeg*.

Por fim, configure a etapa de envio por e-mail .

## Elementos secundários do transporte http-out

### Conceito: elementos secundários do transporte http-out

O transporte *http-out* oferece suporte a estes elementos secundários:

| Elemento secundário           | Descrição                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <code>http-basic-auth</code>  | Oferece suporte à autenticação básica no transporte <i>http-out</i> .        |
| <code>http-custom-auth</code> | Oferece suporte à autenticação personalizada no transporte <i>http-out</i> . |
| <code>https-properties</code> | Oferece suporte a propriedades HTTPS no transporte <i>http-out</i> .         |

## Referência: propriedades HTTP-Basic-Auth

### Guia Common

| Propriedade           | Nome do atributo XML  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senha                 | password              | Uma senha para autenticação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nome de usuário       | username              | Um nome de usuário para autenticação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Domínio               | realm                 | O nome do domínio usado por um bean manipulador de retorno de chamada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Callback-Handler Bean | callback-handler-bean | <p>Um bean que implementa <code>javax.security.auth.callback.CallbackHandler</code> e gerencia o tipo de retorno de chamada <code>com.capeclear.transport.impl.http.authentication.HttpBasicAuthCallbackHandler</code> para fornecer detalhes de nome de usuário e senha para autenticação.</p> <p>Se você não especificar detalhes de senha para um elemento filho <code>http-basic-auth</code>, será necessário usar um bean manipulador de retorno de chamada. Exemplo: <code>&lt;http-basic-auth username="me" callback-handler-bean="myCallBackHandlerBean"/&gt;</code>.</p> <p>Se você não especificar detalhes de nome de usuário e senha para um elemento filho <code>http-basic-auth</code>, será necessário usar um bean manipulador de retorno de chamada. Exemplo: <code>&lt;http-basic-auth callback-handler-bean="myCallBackHandlerBean"/&gt;</code>.</p> <p>Se você especifica detalhes de nome de usuário e senha para um elemento filho <code>http-basic-auth</code>, não precisa de um bean manipulador de retorno de chamada. Exemplo: <code>&lt;http-basic-auth username="me" password="mypassword"/&gt;</code>.</p> |

## Referência: propriedades de http-custom-auth

### Guia Common

| Propriedade           | Nome do atributo XML  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senha                 | password              | Uma senha para autenticação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome de usuário       | username              | Um nome de usuário para autenticação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Domínio               | realm                 | O nome do domínio usado por um bean manipulador de retorno de chamada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Callback-Handler Bean | callback-handler-bean | <p>Um bean que implementa <code>javax.security.auth.callback.CallbackHandler</code> e gerencia o tipo de retorno de chamada <code>com.capeclear.transport.impl.http.authentication.HttpAuthenticationCallbackHandler</code> para fornecer detalhes de nome de usuário e senha para autenticação.</p> <p>Se você não especificar detalhes de senha para um elemento filho <code>http-custom-auth</code>, será necessário usar um bean manipulador de retorno de chamada. Exemplo: <code>&lt;http-custom-auth username="me" callback-handler-bean="myCallbackHandlerBean"/&gt;</code>.</p> <p>Se você não especificar detalhes de nome de usuário e senha para um elemento filho <code>http-custom-auth</code>, será necessário usar um bean manipulador de retorno de chamada. Exemplo: <code>&lt;http-custom-auth callback-handler-bean="myCallbackHandlerBean"/&gt;</code>.</p> <p>Se você especifica detalhes de nome de usuário e senha para um elemento filho <code>http-custom-auth</code>, não precisa de um bean manipulador de retorno de chamada. Exemplo: <code>&lt;http-custom-auth username="me" password="mypassword"/&gt;</code>.</p> |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                   |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bean de autenticação | authenticator-bean   | O bean de fonte que executa uma autenticação personalizada. |

## Referência: propriedades de HTTPS

### Guia Common

| Propriedade                               | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceitar anfitriões                        | accept-hosts         | A cadeia de caracteres de expressão regular Java a ser usada para verificar os nomes de host especificados nos certificados SSL. |
| Senha principal                           | key-password         | A senha a ser usada quando acessar a chave apropriada no armazenamento de chaves.                                                |
| Arquivo de armazenamento de chaves        | key-file             | O local do arquivo de armazenamento de chave a ser usado ao conectar-se a um ponto de extremidade HTTPS.                         |
| Senha do armazenamento de chaves          | keystore-password    | A senha a ser usada ao acessar o armazenamento de chaves.                                                                        |
| Host proxy                                | proxy-host           | O nome do host de um servidor proxy que você usa para fazer proxy de solicitações HTTPS para esse transporte.                    |
| Entrada de proxy                          | proxy-port           | A porta de um servidor proxy que você usa para fazer proxy de solicitações HTTPS para esse transporte.                           |
| Arquivo de armazenamento confiável        | truststore-file      | O local do arquivo de armazenamento confiável a ser usado quando você se conecta a um ponto de extremidade HTTPS.                |
| Senha de armazenamento de dados confiável | truststore-password  | A senha a ser usada ao acessar o armazenamento confiável.                                                                        |

## Elementos secundários do transporte ftps-out

### Conceito: elementos secundários do transporte ftps-out

O transporte ftps-out oferece suporte a estes elementos secundários:

| Elemento secundário   | Descrição                                          | Observações                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| proxy-properties      | Propriedades de autenticação de proxy.             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| firewall-properties   | Propriedades de conexão de firewall.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>O transporte ftps-out é, por padrão, compatível com firewalls porque a conexão é passiva. No entanto, alguns firewalls podem solicitar que você roteie por eles todas as conexões.</li> </ul> |
| client-key-properties | Propriedades de autenticação de chave de cliente.  |                                                                                                                                                                                                                                      |
| server-key-properties | Propriedades de autenticação de chave de servidor. |                                                                                                                                                                                                                                      |

## Referência: propriedades de Proxy-Properties

### Guia Common

| Propriedade           | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                             |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Host proxy            | proxy-host           | O nome do host do servidor proxy a ser usado ao estabelecer conexão com o site FTP seguro.                            |
| Senha de proxy        | proxy-password       | A senha do servidor proxy a ser usada ao estabelecer conexão com o site FTP seguro.                                   |
| Entrada de proxy      | proxy-port           | O número da porta do servidor proxy a ser usado ao estabelecer uma conexão com o site FTP seguro.                     |
| Tipo de proxy         | proxy-type           | O tipo de proxy do servidor proxy a ser usado ao estabelecer conexão com o site FTP seguro. O tipo por padrão é http. |
| Nome de usuário proxy | proxy-username       | O nome de usuário do servidor proxy a ser usado ao estabelecer conexão com o site FTP seguro.                         |

## Referência: propriedades de Firewall-Properties

### Guia Common

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                  |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Host de firewall | firewall-host        | O nome do host ou o endereço IP do firewall a ser usado ao |

| Propriedade         | Nome do atributo XML | Descrição                                |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------|
|                     |                      | fazer uma conexão com o site FTP seguro. |
| Entrada do firewall | firewall-port        | O número da porta do firewall.           |

## Referência: propriedades de client-key

### Guia Common

| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senha         | passphrase           | A senha da chave privada a ser usada na autenticação em um site FTP seguro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Chave privada | private-key          | <p>A chave privada associada ao nome de usuário para autenticação SFTP. Você pode especificá-la de duas maneiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como um URI usando o protocolo de anexo e a ID Workday. Por exemplo, <code>attachment:privatekey/{WID}</code>, em que WID é uma ID Workday de 32 caracteres.</li> <li>• Como um local de caminho relativo Exemplo: <code>private_key.txt</code>, em que <code>Private_key.txt</code> é um arquivo localizado na pasta <code>ws/WSAR-INF</code>.</li> </ul> |

## Referência: propriedades de server-key

### Guia Common

| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senha         | passphrase           | A senha da chave privada a ser usada na autenticação em um site FTP seguro.                                                                                                                                                                                                                           |
| Chave privada | private-key          | <p>A chave privada associada ao nome de usuário para autenticação SFTP. Você pode especificá-la de duas maneiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como um URI usando o protocolo de anexo e a ID Workday. Por exemplo, <code>attachment:privatekey/{WID}</code>, em que WID é</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>uma ID Workday de 32 caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como um local de caminho relativo Exemplo: <code>private_key.txt</code>, em que <code>Private_key.txt</code> é um arquivo localizado na pasta <code>ws/WSAR-INF</code>.</li> </ul> |

## Elementos secundários de sftp-out

### Conceito: elementos secundários de sftp-out

O transporte sftp-out oferece suporte a estes elementos secundários:

| Elemento secundário    | Descrição                                      | Observações |
|------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| proxy-properties       | Propriedades de autenticação de proxy.         |             |
| private-key-properties | Propriedades de autenticação de chave privada. |             |

### Referência: propriedades de Proxy-Properties

#### Guia Common

| Propriedade           | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                           |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Host proxy            | proxy-host           | O nome do host do servidor proxy a ser usado ao estabelecer conexão com o site FTP seguro.                                          |
| Senha de proxy        | proxy-password       | A senha do servidor proxy a ser usada ao estabelecer conexão com o site FTP seguro.                                                 |
| Entrada de proxy      | proxy-port           | O número da porta do servidor proxy a ser usado ao estabelecer uma conexão com o site FTP seguro.                                   |
| Tipo de proxy         | proxy-type           | O tipo de proxy do servidor proxy a ser usado ao estabelecer conexão com o site FTP seguro. O tipo por padrão é <code>http</code> . |
| Nome de usuário proxy | proxy-username       | O nome de usuário do servidor proxy a ser usado ao estabelecer conexão com o site FTP seguro.                                       |

## Referência: propriedades de private-key

### Guia Common

| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senha         | passphrase           | A senha da chave privada a ser usada na autenticação em um site FTP seguro.                                                                                                                                                                                  |
| Chave privada | private-key          | A chave privada associada ao nome de usuário para autenticação SFTP. Você pode especificá-lo como um local de caminho relativo. Exemplo: <code>private_key.txt</code> , em que o arquivo de chave privada está localizado no <code>ws/WSAR-INF</code> pasta. |

## Components

### Conceito: componentes

Com os componentes, você pode manipular e transformar as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração. O Workday Studio oferece suporte a estes componentes na seção Components da Palette de assemblies:

| Componente de mediação | Descrição                                                                                                                                                       | Observações                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| async-mediation        | Oferece suporte a uma cadeia de processamento que você pode preencher com etapas para definir uma mensagem de solicitação no assembly.                          |                                           |
| sync-mediation         | Oferece suporte a duas cadeias de processamento que você pode preencher com etapas para definir mensagens de solicitação e de solicitação-resposta no assembly. |                                           |
| custom-mediation       | Cria um componente personalizável que oferece suporte a mensagens de solicitação e de solicitação-resposta.                                                     |                                           |
| route                  | Implementa estratégias de roteamento e subrotas para direcionar o fluxo de mensagens pelo assembly.                                                             |                                           |
| splitter               | Implementa estratégias de divisão e subrotas para                                                                                                               | Indica componentes aggregator downstream. |

| Componente de mediação | Descrição                                                                          | Observações                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                        | direcionar o fluxo de mensagens pelo assembly.                                     |                                        |
| aggregator             | Concatena mensagens em lotes que você pode direcionar para um destino configurado. | Detecta componentes splitter upstream. |

## Referência: propriedades do componente async-mediation

### Guia Common

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                         |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ID              | id                   | A ID exclusiva do componente de conciliação assíncrona na reunião.                |
| Encaminha para  | routes-to            | O elemento de conjunto para o qual a conciliação assíncrona direciona a mensagem. |
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se o componente de conciliação assíncrona é executado.     |

### Guia Advanced

| Propriedade                  | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continuar após erro          | continue-after-error     | <p>Indica como o Workday se comporta quando um manipulador de erros apaga um erro.</p> <p>O valor por padrão é <code>rewind</code>. Isso significa que o processamento continua a partir do componente anterior no assembly.</p> <p>A configuração de <code>recover</code> especifica que o Workday pula para a próxima etapa na mediação quando ocorre um erro.</p> |
| Lidar com erros subsequentes | handle-downstream-errors | <p>Indica se os erros subsequentes devem ser tratados.</p> <p>Se definido como <code>false</code>, os manipuladores de erros locais lidam apenas com os erros que ocorrem no componente <code>async-mediation</code>. Os manipuladores de erros globais resolvem os erros downstream.</p>                                                                            |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                               |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | Se definido como true, os manipuladores de erros locais do componente async-mediation podem lidar com erros downstream. |

## Referência: propriedades do componente sync-mediation

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                         |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva do componente de sincronização-mediação no conjunto.               |
| Encaminha para          | routes-to            | O elemento de conjunto para o qual a sincronização-mediação direciona a mensagem. |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o componente de sincronização-mediação .   |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se o componente de sincronização-mediação é executado. |

### Guia Advanced

| Propriedade                  | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Continuar após erro          | continue-after-error     | Indica como o Workday se comporta quando um manipulador de erros apaga um erro.<br><br>O valor por padrão é rewind. Isso significa que o processamento continua a partir do componente anterior no assembly.<br><br>A configuração de recover especifica que o Workday pula para a próxima etapa na mediação quando ocorre um erro. |
| Lidar com erros subsequentes | handle-downstream-errors | Indica se os erros subsequentes devem ser tratados.<br><br>Se definido como false, os manipuladores de erros locais lidam apenas com os erros que ocorrem no componente sync-mediation. Os manipuladores de                                                                                                                         |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>erros globais resolvem os erros downstream.</p> <p>Se definido como true, os manipuladores de erros locais do componente sync-mediation podem lidar com erros downstream.</p> |

## Referência: propriedades do componente custom-mediation

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                            |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Id                      |                      | O ID exclusivo do componente custom-mediation no assembly.                           |
| Encaminha para          | routes-to            | O elemento de conjunto para o qual a conciliação personalizada direciona a mensagem. |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para o componente de conciliação personalizada .   |
| Executar quando         | execute-when         | Condição que determina se o componente de conciliação personalizada é executado.     |
| Bean de Mola            | ref                  | A classe Java de bean Spla personalizada implementada pela custom-mediation.         |
| Método de solicitação   | request-method       | O nome do método usado para processamento da solicitação.                            |
| Método de resposta      | response-method      | O nome do método usado para processamento de respostas.                              |

## Referência: propriedades do componente route

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                           |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ID          | id                   | A ID exclusiva do componente de rota na instalação. |

## Referência: propriedades do componente splitter

### Guia Common

| Propriedade                        | Nome do atributo XML   | Descrição                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                                 | id                     | A ID exclusiva do componente divisor na conjunto.                                                                                      |
| Nenhum erro de divisão de mensagem | no-split-error-message | Especifica se o Workday gera um erro quando o componente divisor não gera uma mensagem dividida para uma mensagem de entrada em massa. |
| Ratear até                         | split-until            | Especifica quando o componente do divisor interrompe o processamento de uma mensagem de entrada em massa.                              |

## Referência: propriedades do componente aggregator

### Guia Common

| Propriedade                    | Nome do atributo XML        | Descrição                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                             | id                          | A ID exclusiva do componente agregador na conjunto.                                 |
| Encaminha para                 | routes-to                   | O elemento de conjunto para o qual o agregador direciona a mensagem.                |
| Agrupar quando                 | collate-when                | Uma expressão Mvel que determina se as mensagens recebidas são agrupadas.           |
| Forçar lote na última mensagem | force-batch-on-last-message | Força o envio por lotes assim que o componente do divisor recebe a última mensagem. |
| Forçar lote quando             | force-batch-when            | Uma expressão Mvel que determina se as mensagens recebidas são agrupadas em lote.   |

### Guia Advanced

| Propriedade               | Nome do atributo XML   | Descrição                                                                                              |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Permitir controle externo | allow-external-control | Permite que os componentes anteriores controlem quando o componente agregador agrupa, agrupa ou ambos. |

## Elementos secundários do componente route

### Conceito: elementos secundários do componente route

O componente route oferece suporte a estes elementos secundários.

| Elemento secundário  | Descrição                                                                                                                                               | Observações                                                                          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| custom-strategy      | Uma estratégia de roteamento personalizável que você configura como um bean do Spring.                                                                  |                                                                                      |
| regex-strategy       | Implementa expressões regulares que direcionam mensagens para sub-rotas.                                                                                | Implementa elementos secundários choose-route para indicar seu sub-route de destino. |
| mvel-strategy        | Implementa expressões MVEL que direcionam mensagens para sub-rotas.                                                                                     | Implementa elementos secundários choose-route para indicar seu sub-route de destino. |
| round-robin-strategy | Direciona mensagens para sub-rotas em ordem cíclica.                                                                                                    |                                                                                      |
| xpath-strategy       | Implementa expressões XPath que direcionam mensagens para sub-rotas.                                                                                    | Implementa elementos secundários choose-route para indicar seu sub-route de destino. |
| failover-strategy    | Implementa um mecanismo de failover que direciona mensagens para sub-rotas. Se um elemento secundário sub-route falha, o próximo sub-route o substitui. |                                                                                      |
| all-strategy         | Direciona mensagens para cada sub-rotas, sucessivamente.                                                                                                |                                                                                      |
| doc-iterator         | Itera sobre documentos que seu assembly recupera do Workday.                                                                                            |                                                                                      |
| loop-strategy        | Implementa um mecanismo de loop que direciona mensagens para sub-rotas.                                                                                 |                                                                                      |
| choose-route         | Indica o elemento secundário sub-route de destino para o qual sua estratégia direciona a mensagem.                                                      | Oferece suporte a XPath, MVEL ou expressões regulares.                               |
| sub-route            | Recebe mensagens da sua estratégia de roteamento e as direciona para outros componentes e transportes no seu assembly.                                  |                                                                                      |

## Referência: propriedades de custom-strategy

### Guia Common

| Propriedade         | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bean de Mola        | ref                  | O bean do Java que implementa a classe de interface de estratégia personalizada .                                                                                                                            |
| Repetível           | repeatable           | Habilita o loop.<br><br>Se definido como true, o assembly implementa um loop que chama custom-strategy repetidamente.<br><br>Se definido como false, o assembly não implementa um loop para custom-strategy. |
| Limite de repetição | repeat-limit         | Limita o número de vezes que um loop chama sua estratégia personalizada.                                                                                                                                     |
| Manipular erro      | handle-error         | Indica se o seu componente de rota principal lida com exceções para a subrota.                                                                                                                               |

## Referência: propriedades de regex-strategy

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filtro      | filter               | Indica se o Studio exibe uma mensagem de erro quando você implementa expressões regulares inválidas em um elemento filho de escolha da rota . |

## Referência: propriedades de mvel-strategy

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filtro      | filter               | Indica se o Studio exibe uma mensagem de erro quando você implementa expressões Mvel inválidas em um elemento filho de escolha da rota . |

## Referência: propriedades de Round-Robin-Strategy

### Guia Common

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clonar solicitação | clone-request        | Indica se o round-robin-strategy envia uma cópia da mensagem de conciliação original para cada um de seus elementos filho da subrota . |
| Failover           | failover             | Indica se o round-robin-strategy faz um loop pelos elementos filho da subrota quando encontra uma subrota com falha .                  |
| Tempo limite       | timeout              | Um valor em milissegundo que indica por quanto tempo uma sub-rota com falha é excluída do roteamento.                                  |

## Referência: propriedades de xpath-strategy

### Guia Common

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filtro       | filter               | Indica se o Studio exibe uma mensagem de erro quando você implementa expressões XPath inválidas em um elemento filho de escolha da rota .                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Namespaces   | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath no formato prefix namespace prefix2 namespace2. Substitui os mapeamentos de namespace no arquivo conjunto.xml.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Versão XPath | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0, 2.0 ou 3.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11. Digite 2 ou 3 para versões de assembly do Workday 12 e posteriores.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo: <code>@{props.get('the_version')}</code>}).</p> |

## Referência: propriedades de failover-strategy

### Guia Common

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apagar falha       | clear-fault          | Indica se a estratégia de failover limpa as exceções geradas pelos elementos filho da subrota .                                      |
| Clonar solicitação | clone-request        | Indica se a failover-strategy envia uma cópia da mensagem de conciliação original para cada um dos seus elementos filho da subrota . |

## Referência: propriedades de all-strategy

### Guia Common

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                   |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clonar solicitação | clone-request        | Indica se a integração de estratégias envia uma cópia da mensagem de conciliação original para cada um de seus elementos filho da subrota . |
| Ignorar erros      | ignore-errors        | Indica se a combinação de estratégias ignora os erros gerados pelos elementos filho da subrota .                                            |

## Referência: propriedades de doc-iterator

### Guia Common

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da variável | variable-name        | O nome da variável em que o doc-iterador armazena o documento recuperado. O valor por padrão é wd.retrieve.variable.                                                                                         |
| Rótulos          | labels               | Especifica uma ou mais etiquetas anexadas ao documento recuperado.                                                                                                                                           |
| Classificar por  | sort-by              | A ordem de classificação para recuperação e apresentação de documentos. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FILENAME_ASCENDING</li> <li>• FILENAME_DESCENDING</li> <li>• NONE</li> </ul> |

## Referência: propriedades da estratégia de loop

### Guia Common

| Propriedade         | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condição            | condition            | Uma expressão Mvel que gera um valor booleano. A loop-strategy é executada até que a expressão seja avaliada como falsa.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Incremento          | increment            | Um valor de incremento para cada iteração do loop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Início              | init                 | O valor inicial do seu loop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Limite de repetição | repeat-limit         | <p>O número máximo de loops implementado pela estratégia de loops.</p> <p>Uma estratégia de roteamento pode ser repetida até 200.000 vezes no total. Se a mesma estratégia é chamada várias vezes, o contador de loops não é redefinido. Ele continua do valor anterior. Você pode usar um bean do Java personalizado ou um divisor personalizado para evitar esse limite.</p> |

## Referência: propriedades de choose-route

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                          |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Expressão   | expression           | Uma expressão usada para fazer a correspondência dos valores da mensagem recebida. |
| Rota        | route                | Um elemento filho da subrota de destino para valores de expressão correspondentes. |

## Referência: propriedades de sub-route

### Guia Common

| Propriedade    | Nome do atributo XML | Descrição                                                          |
|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Name           | name                 | O nome exclusivo da subrota na conjunto.                           |
| Encaminha para | routes-to            | O elemento de conjunto para o qual a subrota direciona a mensagem. |

## Elementos secundários do componente splitter

### Conceito: elementos secundários do componente splitter

O componente splitter oferece suporte a estes elementos secundários.

| Elemento secundário | Descrição                                                                                                                    | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| custom-splitter     | Uma estratégia de divisão personalizável que você configura como um bean do Spring.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| standard-splitter   | Extraí dados de mensagens em massa, divide os dados em tokens e direciona os dados tokenizados para as sub-rotas de destino. | Oferece suporte a estes elementos secundários: <ul style="list-style-type: none"> <li>• header-ends-with</li> <li>• header-fixed-lines</li> <li>• content-fixed-lines</li> <li>• content-starts-ends</li> <li>• content-starts-with</li> <li>• footer-fixed-lines</li> <li>• footer-starts-with</li> </ul> |
| xpath-splitter      | Implementa uma expressão XPath para extrair dados de mensagens em massa recebidas.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| xml-stream-splitter | Implementa uma expressão XPath para extrair dados de mensagens em massa recebidas. Oferece suporte a fluxo contínuo de XML.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| json-splitter       | Extraí o JSON de mensagens de entrada em massa.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| unzip-splitter      | Extraí dados de arquivos ZIP e TAR, divide os dados em mensagens individuais e as direciona para as sub-rotas de destino.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| mtable-splitter     | Extraí dados de um mtable Objeto do e divide os dados em linhas individuais.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| sub-route           | Recebe mensagens da sua estratégia de divisão e as direciona para outros componentes e transportes no seu assembly.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Referência: propriedades de custom-splitter

### Guia Common

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                       |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bean de Mola | ref                  | O bean doSpring que implementa a classe de interface do divisor personalizado . |

## Referência: propriedades de Standard-Splitter

### Guia Common

| Propriedade                                        | Nome do atributo XML       | Descrição                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo MIME de saída                                 | output-mimetype            | O tipo MIME dos seus dados de saída tokenizados.                                     |
| Expressão regular de delimitador de token de linha | line-token-delimiter-regex | A expressão regular delimitadora que extrai dados tokenizados de mensagens em massa. |
| Separador de várias linhas                         | multiple-lines-separator   | Uma cadeia de caracteres que concatena tokens que abrangem várias linhas.            |

## Referência: propriedades de xpath-splitter

### Guia Common

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Namespaces   | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| XPath        | xpath                | A expressão XPath que determina onde as mensagens de entrada são divididas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versão XPath | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0, 2.0 ou 3.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11. Digite 2 ou 3 para versões de assembly do Workday 12 e posteriores.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade. Exemplo: <code>@{props.get('the_version')}</code>}).</p> |

## Referência: propriedades de xml-stream-splitter

### Guia Common

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Namespaces   | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| XPath        | xpath                | A expressão XPath que extrai XML de mensagens de entrada em massa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versão XPath | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0, 2.0 ou 3.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11. Digite 2 ou 3 para versões de assembly do Workday 12 e posteriores.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo: <code>@{props.get('the_version')}</code>}).</p> |

## Referência: propriedades de json-splitter

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                        |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Json Path   | json-path            | A expressão que extrai o JSON das mensagens de entrada em massa. |

## Referência: propriedades de unzip-splitter

### Guia Common

| Propriedade       | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padrão de arquivo | file-pattern         | A expressão regular que extrai dados de arquivos de entrada ZIP e TAR.                                                               |
| Formato           | format               | <p>O formato dos seus arquivos de entrada. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zip</li> <li>• tar</li> </ul> |

## Referência: propriedades de Mtable-Splitter

### Guia Common

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da tabela móvel | htable-name          | O nome do MediationContext propriedade que contém mtable.                                                                                     |
| Nome da linha        | row-name             | O nome do MediationContext que armazena a linha iterada.                                                                                      |
| Formato da linha     | row-format           | Determina a classe da linha iterada. Os valores que têm suporte são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• array</li> <li>• map</li> </ul> |

## Elementos secundários de standard-splitter

### Conceito: elementos secundários de standard-splitter

O componente standard-splitter oferece suporte a estes elementos secundários.

| Elemento secundário | Descrição                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| header-ends-with    | Indica o fim da seção de cabeçalho no seu documento.                                              |
| header-fixed-lines  | Indica o número de linhas ocupadas pela seção de cabeçalho no seu documento.                      |
| content-fixed-lines | Indica o número de linhas ocupadas pela seção de conteúdo de registros de dados no seu documento. |
| content-starts-ends | Indica os pontos inicial e final da seção de conteúdo de registros de dados no seu documento.     |
| content-starts-with | Indica o ponto inicial da seção de conteúdo de registros de dados no seu documento.               |
| footer-fixed-lines  | Indica o número de linhas ocupadas pela seção de rodapé no seu documento.                         |
| footer-starts-with  | Indica o ponto inicial da seção de rodapé no seu documento.                                       |

## Referência: propriedades de header-ends-with

### Guia Common

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                            |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Incluir no cabeçalho | include-in-header    | Determina se a linha correspondente da sua expressão regular faz parte do cabeçalho. |
| Expressão regular    | regexp               | Uma expressão regular que identifica o final do cabeçalho.                           |

## Referência: propriedades de header-fixed-lines

### Guia Common

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                   |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Total de linhas | lines-count          | O número de linhas ocupadas pelo cabeçalho. |

## Referência: propriedades de content-fixed-lines

### Guia Common

| Propriedade                         | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                           |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ignorar expressão regular de linhas | ignore-lines-regexp  | Uma expressão regular que exclui linhas correspondentes da seção de conteúdo de registros de dados. |
| Total de linhas                     | lines-count          | O número de linhas ocupadas pela seção de conteúdo de registros de dados.                           |

## Referência: propriedades de content-starts-ends

### Guia Common

| Propriedade                 | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                 |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finalizar expressão regular | end-regexp           | Uma expressão regular que identifica o final da seção de conteúdo de registros de dados.  |
| Iniciar regexp              | start-regexp         | Uma expressão regular que identifica o início da seção de conteúdo de registros de dados. |

## Referência: propriedades de content-starts-with

### Guia Common

| Propriedade       | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                 |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expressão regular | regexp               | Uma expressão regular que identifica o início da seção de conteúdo de registros de dados. |

## Referência: propriedades de footer-fixed-lines

### Guia Common

| Propriedade                         | Nome do atributo XML  | Descrição                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ignorar expressão regular de linhas | ignore-lines-regexp   | Uma expressão regular que exclui as linhas correspondentes da seção de rodapé.            |
| Total de linhas                     | lines-count           | O número de linhas ocupadas pela seção de rodapé.                                         |
| Cortar linhas ignoradas de término  | trim-eof-ignore-lines | Determina se as linhas correspondentes da sua expressão regular são eliminadas do rodapé. |

## Referência: propriedades de footer-starts-with

### Guia Common

| Propriedade       | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                 |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expressão regular | regexp               | Uma expressão regular que identifica o início da seção de conteúdo de registros de dados. |

## Elementos secundários do componente aggregator

### Conceito: elementos secundários do componente aggregator

O componente aggregator oferece suporte a estes elementos secundários.

| Elemento secundário      | Descrição                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| custom-batch-strategy    | Uma estratégia de lote personalizável que você configura como um bean do Spring.        |
| size-batch-strategy      | Agrupar as mensagens de entrada com base em um valor de tamanho de lote especificado.   |
| time-batch-strategy      | Agrupar as mensagens de entrada com base em um valor de período especificado.           |
| custom-collater          | Uma estratégia de agrupamento personalizável que você configura como um bean do Spring. |
| message-content-collater | Agrega o conteúdo da mensagem do MediationMessage.                                      |

| Elemento secundário          | Descrição                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| xml-message-content-collater | Agrega o conteúdo do documento XML de um fluxo de mensagens XML. |
| json-collater                | Agrega documentos JSON em uma única saída.                       |
| zip-file-collater            | Agrega vários arquivos em um único arquivo ZIP.                  |
| mtable-collater              | Agregações mtable linhas em um novo mtable instance.             |

## Referência: propriedades de custom-batch-strategy

### Guia Common

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bean de Mola | ref                  | O bean do Java que implementa a classe de interface de estratégia em lote personalizada. |

## Referência: propriedades de size-batch-strategy

### Guia Common

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                           |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Tamanho do lote | batch-size           | O número máximo de mensagens que um lote concatena. |

## Referência: propriedades de time-batch-strategy

### Guia Common

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Período temporal | time-period          | A duração da agregação em lote.                                                          |
| Unidade de tempo | time-unit            | A unidade de tempo implementada pela propriedade Período . O valor por padrão é seconds. |

## Referência: propriedades de custom-collater

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                            |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída       | output               | Especifica para onde o elemento filho do agrupador personalizado direciona a saída. Existem cinco valores possíveis: |

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Bean de Mola | ref                  | O bean do Java que implementa a classe de interface do agrupador personalizado .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Referência: propriedades de Message-Content-Collater

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde o elemento filho message-content-collater direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP</li> </ul> |

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                      | <p>do rootpart da mensagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Texto do cabeçalho | header - text        | Adiciona um cabeçalho à sua mensagem de saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Footer Text        |                      | Adiciona um rodapé à sua mensagem de saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Separador          | separator            | Cadeia de caracteres usada para concatenar mensagens em lote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Referência: propriedades de XML-Message-Content-Collater

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde o elemento filho xml-message-content-collater direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> </ul> |

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Texto do cabeçalho | header - text        | Adiciona um cabeçalho à sua mensagem de saída.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Footer Text        |                      | Adiciona um rodapé à sua mensagem de saída.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Separador          | separator            | Cadeia de caracteres usada para concatenar mensagens em lote.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Namespaces         | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| XPath              | xpath                | Uma expressão XPath que agrega mensagens XML correspondentes. Se não especificado, o xml-message-content-collater agrega todo o conteúdo da mensagem XML em um arquivo de saída.                                                                                                                         |

## Referência: propriedades de json-aggregator

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde o elemento filho json-collater direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

## Referência: propriedades de zip-file-collater

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde o elemento filho zip-file-collater direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

| Propriedade                  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formato                      | format               | O formato dos seus arquivos de saída. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zip</li> <li>• tar</li> </ul> |
| Nome da entidade da mensagem | message-entity-name  | O nome de cada mensagem adicionada ao seu arquivo de saída.                                                                 |

## Referência: propriedades de mtable-collater

### Guia Common

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                            |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Saída                | output               | O Workday ignora essa configuração para elementos filho do mtable-collater .         |
| Nome da tabela móvel | mtable-name          | O nome do MediationContext propriedade que armazena sua saída mtable.                |
| Nome da linha        | row-name             | O nome do MediationContext propriedade que armazena seus dados agregados mtable row. |
| Nomes das colunas    | column-names         | Uma lista de colunas separadas por vírgulas que define sua saída mtable.             |
| Coluna de índice     | index-column         | O nome da coluna de índice da sua saída mtable.                                      |
| Permitir linha nula  | allow-null-row       | Determina se sua saída mtable oferece suporte a valores de linha nulos.              |

## Common Components

### Conceito: componentes comuns

O Workday Studio oferece uma série de subconjuntos pré-empacotados que você pode usar para criar suas integrações. Essas subconjuntos estão disponíveis na guia Componentes comuns da Paleta. Quando você adiciona um ao diagrama de conjunto, o Studio insere um local-out O elemento na origem XML com o ponto de extremidade apropriado no Workday.

Ela também exibe os parâmetros que você pode usar com essa subconjunto, com os parâmetros obrigatórios já selecionados. Você pode ajustar os parâmetros a qualquer momento na visualização Propriedades do subassembly.

O Studio inclui estes Common Components na Palette:

| Name                   | Função                                                                              | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ftp                    | Encaminha para um transporte ftp-out.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornece um único ponto de entrada para todos os transportes FTP.</li> <li>• Usa: <code>wd.ftp.endpoint</code> Valor de parâmetro para determinar o tipo de transporte FTP implementado. Exemplos: <code>ftp://</code>, <code>sftp://</code>, ou <code>ftps://</code>.</li> <li>• Expõe as configurações de transporte comumente usadas no Workday, como nome de usuário e autenticação de senha. Oculta autenticação de chave pública mais avançada.</li> </ul> <p>Nota: A subconjunto FTP não está mais disponível na paleta do Studio. Em novas integrações, você deve usar os componentes ftp-out ou sftp-out para enviar documentos a um servidor FTP. Esses componentes oferecem mais segurança, melhor desempenho e confiabilidade aprimorada. Eles também são compatíveis com versões posteriores do JSCAPE. A subconjunto FTP permanece funcional nas integrações existentes, mas a Workday recomenda que, quando prático, você a substitua.</p> |
| GetEventConfigurations | Recupera as configurações de serviço anexadas a um evento de integração específico. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GetEventDocuments      | Recupera os documentos anexados a um evento de integração específico.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GetIntegrationEvent    | Recupera um evento de integração com base em um ID de referência do Workday.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GetIntegrationSystems  | Recupera a configuração do sistema de integração do Workday e a analisa.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PagedGet               | Implementa a lógica de paginação exigida por qualquer paged-get Operação de         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use as teclas <code>is.paged.get.process</code> endpoint Parâmetro para enviar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Name                | Função                                                                                                                                                            | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | serviço Web, que permite a recuperação de dados página por página.                                                                                                | <p>cada página de dados de resposta a outra subconjunto para processamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Use as teclas <code>is.paged.get.aggregate.header</code>, <code>is.paged.get.aggregate.footer</code>, e <code>is.paged.get.aggregate.xpath</code> Parâmetros para agregar todas as páginas de dados de resposta.</li> <li>Os dados XML agregados estão disponíveis como a mensagem no <code>MediationContext</code> quando a subconjunto retorna.</li> <li>Se é esperado que um serviço Web retorne um grande número de páginas, use a abordagem de processamento por página.</li> </ul> |
| PagedGetLocalPaging | Implementa a lógica de paginação exigida por qualquer <code>paged-get</code> operação de serviço Web local, que permite a recuperação de dados página por página. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite que o processo de paginação seja executado localmente no servidor ESB, em vez de remotamente pelo Workday.</li> <li>Usa uma única consulta para retornar todos os IDs Workday. As chamadas subsequentes recuperam os dados de cada ID Workday.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PdfPrintStep        | Converte dados de relatórios personalizados de um <code>workday-out-rest</code> a solicitação para o formato PDF usando um design de relatório BIRT.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Especifique um valor de cadeia de caracteres literal para cada um dos parâmetros compatíveis com Mvel, colocando-o entre aspas simples.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PutIntegrationEvent | Atualiza o status do evento de integração de um sistema de integração no Workday.                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Usa: <code>Put_Integration_Event</code> Operação de serviço Web</li> <li>Coloca a ID Workday de resposta do evento retornada pela operação de serviço Web no <code>MediationContext</code></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Name                  | Função                                                          | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                 | propriedade<br><code>integrations.event.response.wi</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PutIntegrationMessage | Envia mensagens de atualização de integração para o Workday.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Também pode adicionar documentos na forma de referências ao armazenamento de documentos do Workday.</li> <li>Usa:<br/><code>Put_Integration_Message</code><br/>Operação de serviço Web</li> <li>O Workday limita a 500 o número de chamadas que uma subconjunto <code>PutIntegrationMessage</code> pode fazer em uma única integração. As mensagens de integração subsequentes são registradas em um arquivo de registro e não podem ser visualizadas no evento de integração. (O redirecionamento não se aplica a mensagens com anexos ou que alteram o status do evento de integração.)</li> </ul> |
| SalesforceConnector   | Envia mensagens autenticadas para <code>salesforce.com</code> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PrismConnector        | Envia dados CSV para o Prism Analytics.                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Referência: propriedades do subassembly ftp

### Guia comum

Nota: A subconjunto FTP não está mais disponível na paleta do Studio. Em novas integrações, você deve usar os componentes `ftp-out` ou `sftp-out` para enviar documentos a um servidor FTP. Esses componentes oferecem mais segurança, melhor desempenho e confiabilidade aprimorada. Eles também são compatíveis com versões posteriores do JSCAPE. A subconjunto FTP permanece funcional nas integrações existentes, mas a Workday recomenda que, quando prático, você a substitua.

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                                    |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto Ftp na conjunto.               |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto Ftp.    |
| Executar quando         | <code>execute-when</code>       | Uma condição que determina se a subconjunto Ftp é executada. |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de extremidade | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente Ftp tem suporte para um vm:// Endereço do ponto de extremidade Exemplo: vm://wcc/Ftp. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                                      |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                                            |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.               |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma                                                                                                                                                                                                                           |

| Propriedade                | Nome do atributo XML          | Descrição                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                               | subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a <code>MediationContext</code> como abortada. |
| Propriedades não definidas | <code>unset-properties</code> | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                      |

### Guia Parameters

| Parâmetro                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>wd.ftp.endpoint</code> | Esquema de ponto de extremidade usado para determinar qual transporte de saída de ftp usar. O ponto de extremidade deve começar com <code>ftp://</code> , <code>sftp://</code> , ou <code>ftps://</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>wd.ftp.username</code> | O nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <code>wd.ftp.password</code> | A senha associada ao nome de usuário usado para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <code>wd.ftp.method</code>   | <p>A ação de método ou de mensagem que a subconjunto FTP implementa quando se conecta ao ponto de extremidade. Coloque cada ação entre aspas simples. As opções válidas incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'put': o componente FTP envia a mensagem ao servidor FTP e a mensagem permanece inalterada.</li> <li>'get': a conjunto substitui a parte raiz da mensagem pelos dados que ele recebe do servidor FTP.</li> <li>'list': a mensagem permanece inalterada. O Workday adiciona uma propriedade de contexto chamada <code>wd.ftp.files.list</code>, que contém uma <code>List&lt;String&gt;</code> instância de objeto</li> </ul> <p>Nota: Usando o 'list' com um padrão de arquivo de <code>*.txt</code> ou <code>*.xml</code> resulta em uma exceção.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'delete': o Workday solicita a exclusão de um arquivo do servidor FTP. A mensagem permanece inalterada.</li> <li>'mget' (multiget): o Workday baixa todos os arquivos que correspondem ao padrão de entrada e substitui a parte raiz da mensagem por um arquivo ZIP que contém esses arquivos.</li> </ul> |

| Parâmetro                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>'mdelete' (exclusão múltipla): o Workday exclui todos os arquivos que correspondem ao padrão de entrada. A mensagem permanece inalterada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>wd.ftp.passive.mode</code>   | Especifica se o modo passivo é usado durante a conexão FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>wd.ftp.file.pattern</code>   | <p>Especifica o padrão de arquivo usado na execução da operação de FTP. Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*.xml</li> <li>*.txt</li> </ul> <p>Para a maioria dos métodos, exceto <code>list</code>, o Workday oferece suporte a caracteres curinga e executa a filtragem no cliente. Para o <code>list</code> No método , o Workday usa a filtragem do lado do servidor com base na sintaxe de expressão regular. Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>wd.ftp.method</code> é 'get' e <code>wd.ftp.file.pattern</code> é *.xml: o Workday obtém o primeiro arquivo .xml encontrado no servidor FTP no diretório especificado.</li> <li><code>wd.ftp.method</code> é 'mget' e <code>wd.ftp.file.pattern</code> é *.xml: o Workday obtém todos os arquivos .xml encontrados no servidor FTP, no diretório especificado, e os retorna em formato ZIP.</li> <li><code>wd.ftp.method</code> é 'list' e <code>wd.ftp.file.pattern</code> é ^.*\.(xml)\$: o Workday lista todos os arquivos .xml encontrados no servidor FTP no diretório especificado.</li> </ul> |
| <code>wd.ftp.temp.file.name</code> | Especifica se um arquivo temporário deve ser usado durante a execução de um FTP put ação de mensagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <code>wd.ftp.timeout</code>        | Um tempo limite para a ação da mensagem em milissegundos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>wd.ftp.directory</code>      | O caminho do diretório relativo ou totalmente qualificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>wd.ftp.private.key</code>    | A chave privada associada ao nome de usuário para autenticação SFTP. Formatado como URI usando o protocolo de anexo e uma ID Workday. Exemplo: <code>attachment:privatekey/ @{WID}</code> , em que WID corresponde a uma ID Workday de 32 caracteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <code>wd.ftp.max.attempts</code>   | O número máximo de tentativas para acessar o servidor FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>wd.ftp.debug</code>          | Especifica se o Workday adicionará registros de depuração aos registros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Parâmetro                              | Descrição                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>wd.ftp.proxy.host</code>         | O nome do host do servidor proxy FTP.                                                                      |
| <code>wd.ftp.proxy.port</code>         | A porta do servidor proxy FTP.                                                                             |
| <code>wd.ftp.proxy.username</code>     | O nome de usuário para acessar o servidor proxy FTP.                                                       |
| <code>wd.ftp.proxy.password</code>     | A senha do servidor proxy FTP.                                                                             |
| <code>wd.ftp.proxy.type</code>         | O tipo do servidor proxy.                                                                                  |
| <code>wd.ftp.input.content.type</code> | Especifica o tipo de conteúdo dos arquivos recuperados usando FTP. get. Exemplo: text/plain; charset=Big5. |

## Referência: propriedades do subassembly GetEventConfigurations

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto GetEventConfigurations na reunião.                                                                                                                                                                                 |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto GetEventConfigurations .                                                                                                                                                                    |
| Executar quando         | <code>execute-when</code>       | Uma condição que determina se a subconjunto GetEventConfigurations é executada.                                                                                                                                                                  |
| Ponto de extremidade    | <code>endpoint</code>           | Especifica o endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente GetEventConfigurations oferece suporte a um <code>vm://</code> Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: <code>vm://wcc/GetEventConfigurations</code> . |

### Guia Avançado

| Propriedade          | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | <code>store-message</code>   | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio. |
| Classe de transporte | <code>transport-class</code> | Especifica uma classe de implementação alternativa com                                                                                                           |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                          | base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                                                                                                   |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.               |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.                                                                                  |
| Propriedades não definidas              | unset-properties         | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                                                                                      |

### Guia Parameters

| Parâmetro    | Descrição                                                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ie.event.wid | A ID Workday do evento de integração cujas configurações de serviço você quer recuperar. Preenchido automaticamente com lp.isSet() ?<br>lp.getIntegrationEventWID() : null. |

| Parâmetro                                 | Descrição                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <code>is.event.disable.msg.storage</code> | Desativa o armazenamento de mensagens quando definido como <code>true</code> . |
| <code>ie.event.wws.version</code>         | A versão de serviço Web do evento de integração.                               |

## Referência: propriedades do subassembly GetEventDocuments

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto GetEventDocuments na conjunto.                                                                                                                                                                |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto GetEventDocuments .                                                                                                                                                    |
| Executar quando         | <code>execute-when</code>       | Uma condição que determina se a subconjunto GetEventDocuments é executada.                                                                                                                                                  |
| Ponto de extremidade    | <code>endpoint</code>           | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente GetEventDocuments oferece suporte a um <code>vm://</code> Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: <code>vm://wcc/GetEventDocuments</code> . |

### Guia Avançado

| Propriedade          | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | <code>store-message</code>   | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                           |
| Classe de transporte | <code>transport-class</code> | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>        |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | <p>Especifica se um indicador de interrupção se propaga de um subconjunto para o conjunto de chamada.</p> <p>Um subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.</p>                                                                             |
| Propriedades não definidas              | unset-properties         | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama um subconjunto.                                                                                                                                                       |

### Guia Parameters

| Parâmetro    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ie.event.wid | <p>A ID Workday do evento de integração cujas configurações de serviço você quer recuperar. Preenchido automaticamente com <code>lp.isSet()</code> ? <code>lp.getIntegrationEventWID()</code> : null. Isso significa que o valor por padrão do parâmetro é a WID do evento de integração se o documento de inicialização foi especificado no contexto de conciliação e nulo se não foi especificado.</p> |

## Referência: propriedades do subassembly GetIntegrationEvent

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva da subconjunto GetIntegrationEvent na conjunto.                                                                                                                                       |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto GetIntegrationEvent .                                                                                                                           |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se a subconjunto GetIntegrationEvent é executada.                                                                                                                         |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente GetIntegrationEvent oferece suporte a um vm:// Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: vm://wcc/GetIntegrationEvent. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                           |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.                                           |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.                                                                                                                                                                                                       |
| Clonar solicitação         | clone-request        | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação  | propagate-abort      | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.                                                                                  |
| Propriedades não definidas | unset-properties     | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                                                                                      |

### Guia Parameters

| Parâmetro    | Descrição                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ie.event.wid | A ID Workday do evento de integração cujas configurações de serviço você quer recuperar. |

## Referência: propriedades do subassembly GetIntegrationSystems

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                      |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva da subconjunto GetIntegrationSystems na conjunto.               |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto GetIntegrationSystems .   |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se a subconjunto GetIntegrationSystems é executada. |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de extremidade | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente GetIntegrationSystems oferece suporte a um vm:// Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: vm://wcc/GetIntegrationSystems. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                                      |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                                            |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.               |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma                                                                                                                                                                                                                           |

| Propriedade                | Nome do atributo XML          | Descrição                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                               | subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a <code>MediationContext</code> como abortada. |
| Propriedades não definidas | <code>unset-properties</code> | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                      |

### Guia Parameters

| Parâmetro                  | Descrição                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>is.system.wid</code> | A ID Workday do sistema de integração cujas configurações de serviço você quer recuperar e analisar. Preenchido automaticamente com <code>lp.getIntegrationSystemRefWID()</code> . |

## Referência: propriedades do subassembly PagedGet

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto PagedGet na reunião.                                                                                                                                                     |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto PagedGet .                                                                                                                                        |
| Executar quando         | <code>execute-when</code>       | Uma condição que determina se a subconjunto PagedGet é executada.                                                                                                                                      |
| Ponto de extremidade    | <code>endpoint</code>           | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente PagedGet oferece suporte a um <code>vm://</code> Endereço do ponto de extremidade Exemplo: <code>vm://wcc/PagedGet</code> . |

### Guia Avançado

| Propriedade      | Nome do atributo XML       | Descrição                                                                                          |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja | <code>store-message</code> | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday. |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                          | Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                                                                                                                                                |
| Classe de transporte                    | transport-class          | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.</p>                                                     |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>        |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | <p>Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.</p> <p>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.</p>                                                                           |
| Propriedades não definidas              | unset-properties         | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                                                                                      |

## Guia Parameters

| Parâmetro                                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>is.paged.get.request.current.page.xpath</code>   | O local do XPath no documento de solicitação em que o PagedGet O componente define o número de páginas que estão sendo solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <code>is.paged.get.response.current.page.xpath</code>  | A expressão XPath para extrair o valor da página atual da mensagem de resposta do serviço Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>is.paged.get.response.total.pages.xpath</code>   | A expressão XPath para extrair o valor total de páginas da mensagem de resposta do serviço Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>is.paged.get.response.total.results.xpath</code> | A expressão XPath para extrair o valor total da página de resultados da mensagem de resposta do serviço Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>is.paged.get.process.endpoint</code>             | <p>O ponto de extremidade local da subconjunto que processa cada página de resultados.<br/>Exemplo: <code>vm://payrollInterface/ProcessPayeesLocalIn</code>.</p> <p>Nota: O Workday ignora os parâmetros agregados quando você define esse parâmetro.</p> <p>Estes MediationContext As propriedades do estão disponíveis na subconjunto de processamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>is.paged.get.request.current.page.xpath</code></li> <li><code>is.paged.get.response.current.page.xpath</code></li> <li><code>is.paged.get.response.total.pages.xpath</code></li> <li><code>is.paged.get.response.total.results.xpath</code></li> </ul> |
| <code>is.paged.get.aggregate.header</code>             | O valor do cabeçalho para respostas agregadas na forma de um fragmento XML. Exemplo: <code>&lt;AllData&gt;</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <code>is.paged.get.aggregate.footer</code>             | O valor do cabeçalho para respostas agregadas na forma de um fragmento XML. Exemplo: <code>&lt;/AllData&gt;</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <code>is.paged.get.aggregate.xpath</code>              | A expressão XPath a ser aplicada à mensagem de resposta durante a agregação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>is.paged.get.namespaces</code>                   | Especifica namespaces que não estão disponíveis no documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <code>is.paged.get.application</code>                  | O grupo de aplicativos do serviço Web que você está invocando. Exemplo: <code>Human_Resources</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>is.paged.get.version</code>                      | <p>A versão do serviço Web público que você está invocando. Como prática recomendada, use a versão mais recente do WWS para criar a integração. Não use uma versão mais recente dinâmica que é alterada durante a execução da integração.</p> <p>Para conjuntos com uma versão anterior à 2016.45, esse parâmetro</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Parâmetro                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <p>é preenchido automaticamente com. <code>util.assemblyVersionAsWSVersion</code>.</p> <p>Para conjuntos com uma versão 2016.45 ou posterior, você deve fornecer explicitamente a versão de serviços Web. Exemplo: v27.2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>is.paged.get.page.zero</code>               | Especifica se uma página de resposta deve ser gerada para casos em que o número total de páginas é zero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <code>is.paged.get.parallel</code>                | <p>Especifica se as respostas de serviço Web devem ser recuperadas em paralelo, habilitando a subconjunto nomeada no <code>is.paged.get.process.endpoint</code> para processar cada resposta paginada. Preenchido automaticamente com <code>false</code>, o que significa que as respostas do serviço Web são agregadas em vez de recuperadas em paralelo.</p> <p>O Workday processa respostas simultâneas usando contextos exclusivos que permitem acesso somente leitura aos valores de propriedade e variáveis que foram definidos antes de você inserir <code>PagedGet</code>. Quando a subconjunto é finalizado a cada página, você perde todas as propriedades ou variáveis definidas durante esse processamento. O <code>PagedGet</code> ainda define o <code>is.paged.get.total.pages</code> e <code>is.paged.get.total.results</code> propriedades na chamada <code>MediationContext</code>. O <code>is.paged.get.current.page</code> A propriedade é definida nos contextos de paginação simultânea.</p> <p>O Workday processa respostas não simultâneas no mesmo contexto e processa as páginas na subconjunto. Isso significa que você pode definir propriedades e variáveis na subconjunto e verificar o estado das páginas anteriores.</p> |
| <code>is.paged.get.store.requests</code>          | Especifica se as mensagens de solicitação de serviço Web devem ser armazenadas para cada página de dados no armazenamento de mensagens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>is.paged.get.overall.timeout.seconds</code> | O tempo limite geral em segundos. Caso não definido, o valor por padrão é de 6 horas. O tempo máximo que você pode definir é 30 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>is.paged.get.timeout.seconds</code>         | O tempo limite para processamento de cada página. Caso não definido, o valor por padrão é de 6 horas. Ele não pode ultrapassar o valor do tempo limite geral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Parâmetros de saída

À medida que o subassembly PagedGet faz o processamento, ele transmite estes valores de parâmetro de saída que são usados por componentes downstream:

| Parâmetro de saída                      | Descrição                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <code>is.paged.get.last.page</code>     | A página final retornada pela operação de serviço Web.                |
| <code>is.paged.get.current.page</code>  | O número da página que está sendo processada no momento.              |
| <code>is.paged.get.total.pages</code>   | O número total de páginas a serem processadas.                        |
| <code>is.paged.get.total.results</code> | O número total de resultados retornados pela operação de serviço Web. |

## Referência: propriedades do subassembly PagedGetLocalPaging

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto PagedGet LocalPaging na reunião.                                                                                                                                                       |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto PagedGetLocalPaging .                                                                                                                                           |
| Executar quando         | <code>execute-when</code>       | Uma condição que determina se a subconjunto PagedGetLocalPaging é executada.                                                                                                                                         |
| Ponto de extremidade    | <code>endpoint</code>           | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente PagedGetLocalPaging oferece suporte a um <code>vm://</code> Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: <code>vm://wcc/PagedGet</code> . |

### Guia Avançado

| Propriedade          | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja     | <code>store-message</code>   | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio. |
| Classe de transporte | <code>transport-class</code> | Especifica uma classe de implementação alternativa com                                                                                                           |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                          | base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                                                                                                   |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.               |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.                                                                                  |
| Propriedades não definidas              | unset-properties         | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                                                                                      |

### Guia Parameters

| Parâmetro                     | Descrição                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| is.paged.get.process.endpoint | Especifica o ponto de extremidade local da subconjunto que processará cada página de resultados. Exemplo: vm://payrollInterface/ProcessPayeesLocalIn. |

| Parâmetro                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <p>Nota: O Workday ignora os parâmetros agregados quando você define esse parâmetro.</p> <p>Estes MediationContext As propriedades do estão disponíveis na subconjunto de processamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>is.paged.get.request.current.page.xpath</code></li> <li>• <code>is.paged.get.response.current.page.xpath</code></li> <li>• <code>is.paged.get.response.total.pages.xpath</code></li> <li>• <code>is.paged.get.response.total.results.xpath</code></li> </ul>                                                 |
| <code>is.paged.get.page.size</code>                      | O número de registros em cada página de dados a serem recuperados. Preenchido automaticamente com 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>is.paged.get.response.reference.wids.xpath</code>  | A expressão XPath usada para localizar as WIDs na mensagem de resposta à invocação de get all WIDs. Exemplo: <code>//wd:Payee_Reference/wd:ID[@wd:type='WID']</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>is.paged.get.request.reference.wids.xpath</code>   | A expressão XPath usada para localizar o elemento pai da mensagem de solicitação em que as WIDs serão indicadas a cada página de dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>is.paged.get.request.reference.wids.element</code> | O nome do elemento da WID a ser usado na solicitação de cada página de dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>is.paged.get.application</code>                    | O grupo de aplicativos do serviço Web que você está invocando. Exemplo: <code>Human_Resources</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>is.paged.get.version</code>                        | <p>A versão do serviço Web público que você está invocando. Como prática recomendada, use a versão mais recente do WWS para criar a integração. Não use uma versão mais recente dinâmica que é alterada durante a execução da integração.</p> <p>Para conjuntos com uma versão anterior à 2016.45, esse parâmetro é preenchido automaticamente com <code>util.assemblyVersionAsWSVersion</code>.</p> <p>Para conjuntos com uma versão 2016.45 ou posterior, você deve fornecer explicitamente a versão de serviços Web. Exemplo: <code>v27.2</code>.</p> |
| <code>is.paged.get.xpath.ns.prefix</code>                | O prefixo do namespace XML do Workday usado em todas as expressões XPath. Preenchido automaticamente com <code>wd</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Referência: propriedades do subassembly PdfPrintStep

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva da subconjunto PdfprintStep na conjunto.                                                                                                                             |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto PdfprintStep .                                                                                                                 |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se a subconjunto PdfprintStep é executada.                                                                                                               |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente PdfprintStep oferece suporte a um vm:// Endereço do ponto de extremidade Exemplo: vm://wcc/PdfPrintStep. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                        |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                              |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing. |

| Propriedade                | Nome do atributo XML          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clonar solicitação         | <code>clone-request</code>    | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como <code>true</code> para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como <code>false</code> para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação  | <code>propagate-abort</code>  | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a <code>MediationContext</code> como abortada.                                                                                               |
| Propriedades não definidas | <code>unset-properties</code> | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                                                                                                                |

### Guia Parameters

| Parâmetro                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>pdf.report.design.variable</code>  | O nome da variável de integração que contém o design de relatório, que define o layout do relatório personalizado impresso. Exemplo: <code>'test.report.design'</code> .<br><br>A definição do design de relatório está contida em um arquivo com a extensão <code>.rptdesign</code> . |
| <code>pdf.workday.report.variable</code> | O nome da variável de integração que contém os dados brutos de relatório do Workday. Exemplo: <code>'test.workday.report'</code> .                                                                                                                                                     |
| <code>pdf.timezone</code>                | O fuso horário do Java para fins de formatação. Exemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li><code>'US/Eastern'</code></li> <li><code>'GMT'</code></li> <li><code>'CET'</code></li> </ul>                                                                                           |
| <code>pdf.language</code>                | O idioma do relatório para fins de formatação. Exemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li><code>'en_US'</code></li> <li><code>'fr_FR'</code></li> <li><code>'de_DE'</code></li> </ul>                                                                                             |

| Parâmetro                                    | Descrição                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>pdf.locale</code>                      | Os parâmetros regionais do relatório para fins de formatação. Exemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'en_US'</li> <li>• 'fr_FR'</li> <li>• 'de_DE'</li> </ul> |
| <code>pdf.business.form.layout.wid</code>    | A ID Workday do layout do formulário comercial que está sendo usado. Permite a recuperação de imagens definidas como tokens no layout.                                   |
| <code>pdf.report.design.wid</code>           | A ID Workday do design de relatório que está sendo usado. Permite a conversão.                                                                                           |
| <code>pdf.apply.report.design.per.row</code> | Especifica se o Workday aplica o design de relatório a linhas individuais, em vez de ao relatório como um todo.                                                          |

relatedlinks

#### Referência

[The Next Level: Using BIRT in Studio Integrations](#)

## Referência: propriedades do subassembly PutIntegrationEvent

### Tabela Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto PutIntegrationEvent na conjunto.                                                                                                                                                                  |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto PutIntegrationEvent .                                                                                                                                                      |
| Executar quando         | <code>execute-when</code>       | Uma condição que determina se a subconjunto PutIntegrationEvent é executada.                                                                                                                                                    |
| Ponto de extremidade    | <code>endpoint</code>           | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente PutIntegrationEvent oferece suporte a um <code>vm://</code> Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: <code>vm://wcc/PutIntegrationEvent</code> . |

### Guia Avançado

| Propriedade      | Nome do atributo XML       | Descrição                                                     |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja | <code>store-message</code> | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de |

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                          | <p>outra forma pelo Suporte da Workday.</p> <p>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.</p>                                                                                                                                                                                    |
| Classe de transporte                    | transport-class          | <p>Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.</p> <p>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.</p>                                                            |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | <p>Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.</p> <p>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.</p>               |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | <p>Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original.</p> |
| Interrupção da propagação               | propagate-abort          | <p>Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.</p> <p>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.</p>                                                                                  |
| Propriedades não definidas              | unset-properties         | <p>Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.</p>                                                                                                                                                      |

## Guia Parameters

| Parâmetro                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>is.event.wid</code>         | <p>A ID Workday do evento de integração ao qual o Workday vinculará a mensagem.</p> <p>Se você não especificar esse valor e ele não estiver presente no lp Variável Mvel, o Workday usa a <code>is.system.wid</code>. Em vez disso, vincula a mensagem ao sistema de integração. Preenchido automaticamente com <code>lp.isSet() ? lp.getIntegrationEventWID() : null</code>.</p> |
| <code>is.system.wid</code>        | <p>A ID Workday do sistema de integração. Preenchido automaticamente com <code>lp.isSet() ? lp.getIntegrationSystemRefWID() : null</code>.</p> <p>O Workday só usa esse parâmetro se a ID do evento de integração não está disponível.</p>                                                                                                                                        |
| <code>is.process.desc</code>      | A descrição do evento de integração. O Workday exibe esse valor no Process Monitor. Obrigatório ao criar um novo evento de integração.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>is.event.initiated</code>   | A data e a hora em que o evento de integração é iniciado. Se você inserir o valor da cadeia de caracteres 'current', a data e a hora atuais são enviadas ao Workday.                                                                                                                                                                                                              |
| <code>is.event.completed</code>   | A data e a hora em que o evento de integração é concluído. Se você inserir o valor da cadeia de caracteres 'current', a data e a hora atuais são enviadas ao Workday.                                                                                                                                                                                                             |
| <code>is.response.msg</code>      | A mensagem ou atividade mais recente do evento de integração. Um campo de texto em formato livre                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>is.event.member.wids</code> | Uma lista separada por vírgulas de IDs Workday que representam os membros vinculados a este evento de integração.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <code>is.percent.complete</code>  | Valor que o Workday usa para manter a barra de progresso de Percentual de conclusão. Use qualquer tipo de valor que possa ser convertido para um objeto Java BigDecimal. O valor deve ser de zero a 100.                                                                                                                                                                          |

## Referência: propriedades do subassembly PutIntegrationMessage

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                        |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ID          | id                   | A ID exclusiva da subconjunto PutIntegrationMessage na conjunto. |

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto PutIntegrationMessage .                                                                                                                                 |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se a subconjunto PutIntegrationMessage é executada.                                                                                                                               |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente PutIntegrationMessage oferece suporte a um vm:// Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: vm://wcc/<br>PutIntegrationMessage. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                        |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                              |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing. |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma                                                                                                                                |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original.                                                                |
| Interrupção da propagação  | propagate-abort      | <p>Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.</p> <p>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.</p> |
| Propriedades não definidas | unset-properties     | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                            |

### Guia Parameters

| Parâmetro                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>is.event.wid</code>               | <p>A ID Workday do evento de integração ao qual o Workday vinculará a mensagem.</p> <p>Se você não especificar esse valor e ele não estiver presente no lp Variável Mvel, o Workday usa a <code>is.system.wid</code>. Em vez disso, vincula a mensagem ao sistema de integração. Preenchido automaticamente com <code>lp.isSet() ? lp.getIntegrationEventWID() : null</code>.</p> |
| <code>is.system.wid</code>              | <p>A ID Workday do sistema de integração. Preenchido automaticamente com <code>lp.isSet() ? lp.getIntegrationSystemRefWID() : null</code>.</p> <p>O Workday só usa esse parâmetro se a ID do evento de integração não está disponível.</p>                                                                                                                                        |
| <code>is.message.severity</code>        | Especifica o nível de gravidade da mensagem: 'CRITICAL', 'DEBUG', 'ERROR', 'INFO', ou 'WARNING'. Preenchido automaticamente com 'INFO'.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>is.message.summary</code>         | O resumo da mensagem enviada ao Workday.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>is.message.detail</code>          | Os detalhes da mensagem enviada ao Workday.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <code>is.message.detail.richtext</code> | Determina se os detalhes da mensagem são formatados como formato Rich Text. Preenchido automaticamente com true.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Parâmetro                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>is.document.variable.name</code>             | <p>O nome de uma variável no <code>MediationContext</code> que contém a saída do esquema Atom de uma etapa de loja de alocações. A variável conteúdo é usada para adicionar uma referência ao evento de integração.</p> <p>O store A etapa usada para criar o documento deve ter o atributo de esquema definido da seguinte forma: <code>schema="http://www.w3.org/2005/Atom"</code>.</p> |
| <code>is.document.file.name</code>                 | O nome de arquivo do documento. Se você não fornece um, o Workday usa o título do documento Atom.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>is.document.owner.wid</code>                 | A ID Workday do proprietário do documento. Se você não fornece uma, o Workday usa a ID do usuário do sistema de integração atual.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>is.document.labels</code>                    | Uma lista, separada por vírgulas, de rótulos que são aplicados ao documento quando ele está dentro do escopo da ID do evento de integração ou do processo de negócios associado.                                                                                                                                                                                                          |
| <code>is.document.deliverable</code>               | Especifica se o documento adicionado ao evento de integração é entregue automaticamente a um cliente ou provedor externo. Preenchido automaticamente com <code>'true'</code> .                                                                                                                                                                                                            |
| <code>is.document.delivery.services</code>         | Uma lista de nomes de serviços de integração, separados por vírgulas, que é usada para marcar o documento que está sendo anexado ao evento de integração. Por padrão, o Workday usa todos os serviços de entrega associados ao sistema de integração.                                                                                                                                     |
| <code>is.document.retrieved</code>                 | Especifica se o documento é considerado recuperado pelo serviço de recuperação. Preenchido automaticamente com <code>'false'</code> .                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <code>is.message.targets</code>                    | Uma lista, separada por vírgulas, de referências aos objetos-alvo para esta mensagem. Esses destinos se tornam links de objeto na guia View Integration Message do aplicativo Workday.                                                                                                                                                                                                    |
| <code>is.message.targets.type</code>               | Um tipo de referência de destino Preenchido automaticamente com <code>'WID'</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>is.message.secured.instance.refs</code>      | Uma lista separada por vírgulas de referências de instâncias seguras para esta mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>is.message.secured.instance.refs.type</code> | Permite que o tipo padrão para referências de instância segura seja substituído. Preenchido automaticamente com <code>'WID'</code> .                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>is.message.storage.enabled</code>            | Determina se a mensagem é armazenada. Preenchido automaticamente com <code>'false'</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Referência: propriedades do subassembly SalesforceConnector

### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                      | id                   | A ID exclusiva da subconjunto SalesforceConnector na reunião.                                                                                                                                        |
| Encaminha resposta para | routes-response-to   | O destino da mensagem de resposta para a subconjunto SalesforceConnector .                                                                                                                           |
| Executar quando         | execute-when         | Uma condição que determina se a subconjunto SalesforceConnector é executada.                                                                                                                         |
| Ponto de extremidade    | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente SalesforceConnector oferece suporte a um vm:// Endereço do ponto de extremidade<br>Exemplo: vm://wcc/SalesforceConnector. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                           |
| Classe de transporte                    | transport-class          | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml. |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.                                           |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing.                                                                                                                                                                                                       |
| Clonar solicitação         | clone-request        | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os demais. Defina como false para transmitir a mensagem original. |
| Interrupção da propagação  | propagate-abort      | Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.<br><br>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a MediationContext como abortada.                                                                                  |
| Propriedades não definidas | unset-properties     | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                                                                                      |

### Guia Parameters

| Parâmetro                | Descrição                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wd.sf.auth.username      | Seu nome de usuário da conta de desenvolvedor do Salesforce.com.                                                                                      |
| wd.sf.auth.password      | A senha da sua conta de desenvolvedor do Salesforce.com.                                                                                              |
| wd.sf.msg.varname        | A mensagem XML que o Workday envia ao ponto de extremidade salesforce.com.                                                                            |
| wd.sf.auth.token         | Token de segurança da sua conta de desenvolvedor do Salesforce.com.                                                                                   |
| wd.sf.auth.endpoint      | Um ponto de extremidade Salesforce.com opcional Um ponto de extremidade por padrão já está configurado como parte da subconjunto http-out transporte. |
| wd.sf.api.custom.version | Uma versão opcional da API Salesforce.com Caso você não forneça um valor, a versão da API do ponto de extremidade é usada.                            |

## A submontagem PrismAnalytics

### Etapas: enviar dados CSV para o Prism Analytics

#### Antes de Iniciar

Segurança: domínio *Security Administration* na área funcional System.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O componente PrismAnalytics do Workday Studio permite que você envie dados CSV para o Workday Prism Analytics. Antes de configurar um assembly para usar o PrismAnalytics, você deve registrar um cliente de API Prism no Workday e obter um ponto de extremidade de API REST. Você também deve criar uma descrição JSON dos dados CSV de origem.

#### Procedimento

1. [Registrar um cliente de API do Workday Prism Analytics](#) na página 132.  
No Workday, registre um cliente de API de integrações com o Prism Analytics como seu escopo. Obtenha os valores de ID de cliente, Chave secreta clientee Token de atualização que o componente PrismAnalytics requer como parâmetros.
2. [Obter o ponto de extremidade da API REST do Workday](#) na página 133.  
No Workday, obtenha o ponto de extremidade da API REST do Workday que o componente PrismAnalytics requer como parâmetro.
3. [Descrever os dados CSV de origem](#) na página 133.  
Descreva os dados CSV de origem em texto JSON para passá-los ao componente PrismAnalytics como uma variável.
4. [Configurar um assembly com o subassembly PrismAnalytics](#) na página 140.  
No Workday Studio, crie uma conjunto que adquira dados CSV e os passe para um componente PrismAnalytics configurado corretamente.

relatedlinks

#### Referência

[Workday 31 What's New Post: Workday Studio](#)

### Registrar um cliente de API do Workday Prism Analytics

#### Antes de Iniciar

Segurança: domínio *Security Administration* na área funcional System.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para usar o componente PrismAnalytics do Workday Studio, você deve registrar um cliente de API no Workday com o Prism Analytics como escopo. O componente exige os valores de Client ID e Client Secret que o Workday gera durante o processo de registro. Ele também requer um valor de Refresh Token.

#### Procedimento

1. Acesse a tarefa Register API Client for Integrations. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                       | Descrição                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non-Expiring Refresh Tokens | Impede que o token de atualização atinja o tempo limite. É marcada automaticamente pelo Workday. Não desmarque essa opção. |
| Scope (Functional Area)     | Selecione Prism Analytics.                                                                                                 |

| Opção                       | Descrição                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Include Workday Owned Scope | Fornecer acesso aos principais domínios do Workday que não estejam em áreas funcionais. Marque esta caixa de seleção. |

2. Copie os valores de ID de cliente e Chave secreta cliente . O componente PrismAnalytics do Studio requer essas métricas para sua `wd.prism.component.client.id` e `wd.prism.component.client.secret` Parâmetros do.
3. No menu de ações relacionadas, selecione Cliente de API > Manage Refresh Tokens for Integrations.
4. Selecione uma Conta Workday para associar ao token de atualização. Ela deve ter permissão para criar tabelas do Prism no Workday.  
Nota: Você não pode executar essas etapas como usuário do sistema de integração.
5. Selecione Generate New Refresh Token.
6. Copie o valor do Token de atualização . O componente PrismAnalytics requer isso para sua `wd.prism.component.refresh.token` parâmetro

## Obter o ponto de extremidade da API REST do Workday

### Antes de Iniciar

Segurança: domínio *Security Administration* na área funcional System.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O componente PrismAnalytics do Studio requer um ponto de extremidade da API REST do Workday. Você pode encontrar esse ponto de extremidade no Workday.

### Procedimento

1. Acesse o relatório View API Clients.
2. Copie o valor de Ponto de extremidade da API REST do Workday .  
Exemplo: `https://i-07d55d20e81e2d191.workdaysuv.com/ccx/api/v1/super.`
3. Exclua o `https://` no início e no `/ccx/api/v1/<tenant_name>` no final.  
Exemplo: `i-07d55d20e81e2d191.workdaysuv.com.`
4. Copie o texto. O componente PrismAnalytics do Studio requer isso para sua `wd.prism.component.api.hostname` parâmetro

## Descrever os dados CSV de origem

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O componente PrismAnalytics do Workday Studio requer uma descrição dos dados CSV de origem. Você pode criar o texto JSON na ferramenta da sua preferência e usá-lo depois no Studio. Exemplo: cole-o em uma mensagem de texto na guia Message Builder de uma etapa write.

### Procedimento

1. Crie um texto JSON contendo dois nós principais:
  - `parseOptions`: informações sobre o formato dos dados CSV, incluindo o conjunto de caracteres e o caractere delimitador.
  - `fields`: informações sobre cada campo nos dados CSV, incluindo tipo de dados e formatação.

2. Na categoria `parseOptions` Você pode definir estes campos:

| Nome do campo                  | Tipo                 | Obrigatório | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>charsetName</code>       | Objeto               | Sim         | <p>O conjunto de caracteres do arquivo de dados CSV. Exemplo:</p> <pre>"charset": {   "id":   "Encoding=UTF-8" }</pre> <p>Atualmente, o Workday oferece suporte apenas ao formato de codificação UTF-8. Em última instância, o Workday armazena os dados no formato Unicode. Caracteres sem equivalente em Unicode são armazenados como o caractere de substituição Unicode, um ponto de interrogação em um fundo de losango preto.</p> |
| <code>fieldsEnclosedBy</code>  | Cadeia de caracteres | Não         | <p>O caractere usado para delimitar campos nos dados CSV. O valor por padrão são aspas duplas. Se uma aspa dupla é usada em um campo, use como escape uma aspa dupla precedendo-a com outra aspa dupla. Exemplo:</p> <pre>"fieldsEnclosedBy": "\\"</pre>                                                                                                                                                                                |
| <code>fieldsDelimitedBy</code> | Cadeia de caracteres | Sim         | <p>O caractere usado para separar valores de campo nos dados CSV. Exemplo:</p> <pre>"fieldsDelimitedBy": ","</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Nome do campo       | Tipo   | Obrigatório | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| headerLinesToIgnore | Número | Não         | <p>O número de linhas que o analisador deve ignorar como um cabeçalho. Definir como 0 se os dados CSV não têm um cabeçalho. Exemplo:</p> <pre>"headerLinesToIgnore": 1</pre>                                                                                                      |
| type                | Objeto | Sim         | <p>O tipo do arquivo de entrada. Atualmente, o Workday oferece suporte apenas a arquivos delimitados. Exemplo:</p> <pre>"type": {   "id": "Schema_File_Type=Delimitado" }</pre> <p>Nota: Esse valor diferencia maiúsculas de minúsculas. Observe o D maiúsculo em Delimitado.</p> |

3. Na categoria `fields` Você pode definir estes campos:

| Nome do campo | Tipo                 | Obrigatório | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ordinal       | Número               | Sim         | <p>A ordem do campo no conjunto de dados CSV (índice). Os valores ordinais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Devem começar com 1.</li> <li>Devem ser contíguos.</li> <li>Não podem ignorar nenhum número.</li> <li>Ter no máximo 1.000.</li> </ul> |
| name          | Cadeia de caracteres | Sim         | <p>O nome do campo do conjunto de dados CSV. Os nomes de campos:</p>                                                                                                                                                                                         |

| Nome do campo | Tipo                 | Obrigatório                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                      |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devem ser exclusivos no conjunto de dados.</li> <li>• Podem conter até 255 caracteres.</li> <li>• Podem incluir somente caracteres alfanuméricos e de sublinhado.</li> <li>• Devem começar com uma letra.</li> <li>• Não podem terminar com um caractere de sublinhado.</li> <li>• Não é possível começar com WPA_.</li> </ul> |
| description   | Cadeia de caracteres | Não                        | <p>A descrição do campo. Máximo de 1.000 caracteres.<br/>Exemplo:</p> <pre>"description": "The worker's full name."</pre>                                                                                                                                                                                                                                               |
| type          | Objeto               | Sim                        | <p>O tipo do campo. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Texto</li> <li>• Numérico</li> <li>• Booleano</li> <li>• Data</li> </ul> <p>Exemplo:</p> <pre>"type": { "id": "Schema_Field_Type=Da</pre>                                                                                                                                               |
| parseFormat   | Cadeia de caracteres | Sim (para tipos de data)   | <p>O formato da data.<br/>Exemplo:</p> <pre>"parseFormat": "dd-MM-yy HH24:mm:ss"</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| precision     | Número               | Sim (para tipos numéricos) | O número máximo de dígitos em um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Nome do campo | Tipo     | Obrigatório                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |                            | <p>valor numérico. Inclui todos os números à esquerda e à direita do divisor decimal, mas não o próprio divisor. O valor máximo é 38. Exemplo:</p> <pre>"precision": 38</pre>                                                                                                                                                                                             |
| scale         | Número   | Sim (para tipos numéricos) | <p>O número de dígitos à direita do ponto decimal em um valor numérico. Deve ser menor que precision Valor Exemplo:</p> <pre>"scale": 2</pre>                                                                                                                                                                                                                             |
| defaultValue  | Texto    | Não                        | <p>O valor por padrão de um campo, caso nenhum seja fornecido no arquivo carregado.</p> <p>Expresse um valor de texto por padrão entre aspas duplas. Exemplo: "N/A".</p> <p>Os valores numéricos por padrão devem corresponder aos valores especificados precision e scale.</p> <p>Os valores de data por padrão devem estar neste formato: yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'.</p> |
| required      | Booleano | Não                        | <p>Especifica se um campo deve conter um valor. Definir como True se um campo for obrigatório, caso contrário, defina como False. Se um campo é obrigatório, seu valor não pode ser nulo em nenhuma operação de</p>                                                                                                                                                       |

| Nome do campo | Tipo     | Obrigatório                                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |                                                                                     | inserção, atualização e upsert de dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| externalID    | Booleano | Sim (para aproveitar as operações de atualização, atualização/inserção e exclusão). | <p>Especifica se um campo representa uma ID externa. Definir como True para designar um campo como uma ID externa, caso contrário, defina como False.</p> <p>Como os campos de ID externa não podem ser nulos, você deve especificar que qualquer campo ID externa é obrigatório. Você pode especificar somente um campo como ID externa.</p> <p>Especifique uma ID externa em novas tabelas se quiser aproveitar as funcionalidades de atualização, atualização/inserção e exclusão.</p> <p>Para usar as funcionalidades de atualização, atualização/inserção e exclusão com uma tabela existente, você deve modificá-la para que tenha um único campo designado como ID externa. A API pública do Prism não oferece suporte à modificação de uma tabela que contém dados. Nesses casos, faça a modificação no Workday.</p> |

### Exemplo

Seu arquivo CSV de origem descreve esta tabela:

| Colaborador          | ID de colaborador | Título de cargo                     | Data de admissão | Salário anual |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Logan McNeil         | 21001             | Vice-presidente de Recursos Humanos | 1/1/2010         | 213298.00     |
| Oliver Reynolds      | 21003             | Diretor de informações              | 1/1/2010         | 394935.00     |
| Maximilian Schneider | 21004             | Diretor de operações                | 1/1/2010         | 255373.00     |
| Teresa Serrano       | 21005             | Controladora                        | 1/1/2010         | 291.785,00    |

Você o descreve usando JSON desta forma:

```
{
  "parseOptions": {
    "fieldsDelimitedBy": ",",
    "fieldsEnclosedBy": "\"\"",
    "headerLinesToIgnore": 1,
    "charset": {
      "id": "Encoding=UTF-8"
    },
    "type": {
      "id": "Schema_File_Type=Delimited"
    }
  },
  "fields": [
    {
      "ordinal": 1,
      "name": "Employee",
      "description": "Employee",
      "precision": 255,
      "scale": 0,
      "parseFormat": null,
      "type": {
        "id": "Schema_Field_Type=Text"
      }
    },
    {
      "ordinal": 2,
      "name": "Employee_ID",
      "description": "Employee ID",
      "precision": 38,
      "scale": 0,
      "parseFormat": null,
      "type": {
        "id": "Schema_Field_Type=Numeric"
      }
    },
    {
      "ordinal": 3,
      "name": "Job_Title",
      "description": "Job Title",
      "precision": 255,
      "scale": 0,
      "parseFormat": null,
      "type": {
        "id": "Schema_Field_Type=Text"
      }
    }
  ]
}
```

```

    "ordinal": 4,
    "name": "Hire_Date",
    "description": "Hire Date",
    "precision": 0,
    "scale": 0,
    "parseFormat": "MM/dd/yy",
    "type": {
      "id": "Schema_Field_Type=Date"
    }
  },
  {
    "ordinal": 5,
    "name": "Annual_Salary",
    "description": "Annual Salary",
    "precision": 38,
    "scale": 2,
    "type": {
      "id": "Schema_Field_Type=Numeric"
    }
  }
],
"schemaVersion": {
  "id": "Schema_Version=1.0"
}
}

```

relatedlinks

## Referência

Referência: [formatos de data que têm suporte para dados externos em tabelas e conjuntos de dados](#)

## Configurar um assembly com o subassembly PrismAnalytics

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para enviar dados CSV para o Prism Analytics, seu assembly deve conter um componente PrismAnalytics que:

- Receba dados CSV como entrada, seja na parte raiz da mensagem ou como uma variável.
- Receba uma variável contendo uma descrição JSON dos dados CSV.
- Tenha vários parâmetros configurados corretamente.

### Procedimento

1. Configure seu assembly para obter um ou mais arquivos CSV de origem. Dependendo do método usado para adquirir os dados CSV, você talvez precise informar um nome de variável ou definir um tipo MIME.

Durante a execução da tarefa, considere:

| Método de aquisição de CSV | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente sftp-out        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especifique o nome do arquivo CSV na propriedade Input File Pattern do componente. Você pode usar caracteres curinga.</li> <li>• Use a do componente get para recuperar um único arquivo ou seus respectivos mget para recuperar vários arquivos.</li> <li>• O Studio adiciona os dados CSV à raiz da mensagem.</li> </ul> |

| Método de aquisição de CSV           | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nenhum nome de variável é necessário.</li> <li>O Studio define o tipo MIME correto automaticamente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Serviço de recuperação ou de ouvinte | <ul style="list-style-type: none"> <li>O Studio adiciona os dados CSV a uma variável.</li> <li>Nomeie a variável usando o <code>wd.prism.component.csv.input.varname</code> parâmetro</li> <li>O Studio define automaticamente o tipo MIME correto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| Qualquer outro método                | <ul style="list-style-type: none"> <li>O Studio adiciona os dados CSV à raiz da mensagem ou a uma variável.</li> <li>Se aplicável, nomeie a variável usando o <code>wd.prism.component.csv.input.varname</code> parâmetro</li> <li>Defina o tipo MIME da rootpart ou da variável como: <ul style="list-style-type: none"> <li><code>text/csv</code></li> <li><code>plain/csv</code></li> <li><code>application/zip</code></li> </ul> </li> </ul> |

2. Crie uma mensagem de texto na guia Message Builder de uma etapa write e adicione o texto JSON que descreve os dados. Gera uma variável. Exemplo: `temp.schema`.

Nota: Você pode adicionar o texto JSON diretamente no construtor de mensagens. Como alternativa, você pode escrevê-lo na ferramenta da sua preferência e colá-lo.

3. Configure os parâmetros do componente PrismAnalytics:

| Parâmetro                                      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>wd.prism.component.schema.varname</code> | A variável que contém o esquema JSON que descreve os dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>wd.prism.component.table.name</code>     | <p>O nome da tabela Prism. Os nomes de tabela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Devem ser exclusivos no Catálogo de dados.</li> <li>Podem conter até 255 caracteres.</li> <li>Podem incluir somente caracteres alfanuméricos e de sublinhado.</li> <li>Devem começar com uma letra.</li> <li>Não pode terminar com um caractere de sublinhado.</li> </ul> |
| <code>wd.prism.component.client.id</code>      | A ID de cliente atribuída ao cliente de API pelo Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API e visualize a guia Clientes de API para integrações.                                                                                                                                                                                                        |
| <code>wd.prism.component.client.secret</code>  | A Chave secreta cliente atribuída ao cliente de API pelo Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API e visualize a guia Clientes de API para integrações.                                                                                                                                                                                                |

| Parâmetro                                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>wd.prism.component.refresh.token</code>                 | O Token de atualização atribuído ao cliente de API pelo Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API e visualize a guia Clientes de API para integrações.                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>wd.prism.component.operation</code>                     | A operação executada na tabela Prism. Substituir é a única opção com suporte no momento. Ele cria uma tabela ou substitui uma de mesmo nome.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>wd.prism.component.csv.input.varname</code>             | (Opcional) A variável que contém a entrada CSV. Não é necessária caso você esteja adicionando os dados CSV à parte raiz da mensagem.<br><br>Nota: O Studio não seleciona automaticamente esse parâmetro para inclusão quando você adiciona um componente PrismAnalytics a um assembly. Selecione-o manualmente, se necessário, ou adicione-o posteriormente na guia Parâmetros do componente. |
| <code>wd.prism.component.api.hostname</code>                  | O ponto de extremidade da API REST do Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API. Remova o <code>https://</code> no início e no <code>/ccx/api/v1/&lt;tenant-name&gt;</code> no final.<br><br>Exemplo:<br><code>i-09e55d32d61e2e287.workdaysuv.com</code> .                                                                                                                       |
| <code>wd.prism.component.table.description</code>             | (Opcional) Uma descrição da tabela. Pode conter até 255 caracteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>wd.prism.component.table.description.displayname</code> | (Opcional) O nome de exibição da tabela. Pode conter até 255 caracteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>wd.prism.component.table.field.varname</code>           | (Opcional) Define uma tabela do Prism. Grave a definição em uma variável e passe-a para esse parâmetro usando <code>vars['nome-da-variável']</code> .                                                                                                                                                                                                                                         |

### O que Fazer Depois

Implante e inicie a integração.

### Referência: propriedades do subassembly PrismAnalytics

#### Guia Common

| Propriedade             | Nome do atributo XML            | Descrição                                      |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| ID                      | <code>id</code>                 | A ID exclusiva da subconjunto PrismAnalytics . |
| Encaminha resposta para | <code>routes-response-to</code> | O destino da mensagem de resposta da           |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                               |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                      | subconjunto na conjunto.<br>SubconjuntoPrismAnalytics                                                                                                                                   |
| Executar quando      | execute-when         | Uma condição que determina se a subconjunto PrismAnalytics é executada.                                                                                                                 |
| Ponto de extremidade | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade de destino da subconjunto. O componente PrismAnalytics oferece suporte a um vm:// Endereço do ponto de extremidade Exemplo: vm://wcc/PrismAnalytics. |

### Guia Avançado

| Propriedade                             | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem da loja                        | store-message            | Não especifique <i>nenhum</i> , a menos que seja orientado de outra forma pelo Suporte da Workday.<br><br>Para armazenar mensagens, use a etapa store do Studio.                                                                                                        |
| Classe de transporte                    | transport                | Especifica uma classe de implementação alternativa com base em cada conjunto, se necessário.<br><br>Você pode alterar globalmente as classes de implementação editando o arquivo WEB-INF/classes/spring/assembly-bean.xml.                                              |
| Ignorar pontos de extremidade dinâmicos | ignore-dynamic-endpoints | Especifica se o valor dinâmico WS-Addressing (WSA) deve ser ignorado no cabeçalho da mensagem de entrada ou usado para substituir o valor na propriedade Endpoint do transporte.<br><br>Use a etapa set-dynamic-endpoint para especificar os detalhes de WS-Addressing. |
| Clonar solicitação                      | clone-request            | Especifica se o processamento deve ser encadeado entre subconjuntos. Defina como true para criar uma cópia da mensagem original de forma que qualquer subassembly que modifique a mensagem de solicitação não afete os                                                  |

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                      | demais. Defina como false para transmitir a mensagem original.                                                                                                                                                           |
| Interrupção da propagação  | propagate-abort      | <p>Especifica se um indicador de interrupção se propaga de uma subconjunto para o conjunto de chamada.</p> <p>Uma subconjunto interrompe o processamento quando marca a <code>MediationContext</code> como abortada.</p> |
| Propriedades não definidas | unset-properties     | Especifica se todas as propriedades de saída local são redefinidas depois que o transporte de saída local chama uma subconjunto.                                                                                         |

### Guia Parameters

| Parâmetro                                      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>wd.prism.component.schema.varname</code> | A variável que contém o esquema JSON que descreve os dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>wd.prism.component.table.name</code>     | <p>O identificador da tabela Prism no catálogo de dados. Os nomes de tabela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devem ser exclusivos no Catálogo de dados.</li> <li>• Podem conter até 255 caracteres.</li> <li>• Podem incluir somente caracteres alfanuméricos e de sublinhado.</li> <li>• Devem começar com uma letra.</li> <li>• Não podem terminar com um caractere de sublinhado.</li> </ul> <p>Você não pode usar este componente para atualizar um nome de tabela Prism, apenas para criar um.</p> |
| <code>wd.prism.component.client.id</code>      | A ID de cliente atribuída ao cliente de API pelo Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API e visualize a guia Clientes de API para integrações.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>wd.prism.component.client.secret</code>  | A Chave secreta cliente atribuída ao cliente de API pelo Workday.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>wd.prism.component.refresh.token</code>  | O Token de atualização atribuído ao cliente de API pelo Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API e visualize a guia Clientes de API para integrações.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>wd.prism.component.operation</code>      | A operação executada no conjunto de dados Prism. Exemplos: Replace, Append.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Parâmetro                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | Replace cria uma tabela ou substitui uma de mesmo nome.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <code>wd.prism.component.csv.input.varname</code>   | <p>(Opcional) A variável que contém a entrada CSV. Não é necessária caso você esteja adicionando os dados CSV à parte raiz da mensagem.</p> <p>Nota: O Studio não seleciona automaticamente esse parâmetro para inclusão quando você adiciona um componente PrismAnalytics a um assembly. Selecione-o manualmente, se necessário, ou adicione-o posteriormente na guia Parâmetros do componente.</p> |
| <code>wd.prism.component.api.hostname</code>        | <p>O ponto de extremidade da API REST do Workday. Acesse o relatório Visualizar clientes de API. Remova o <code>https://</code> no início e no <code>/ccx/api/v1/&lt;tenant-name&gt;</code> no final.</p> <p>Exemplo:<br/><code>i-09e55d32d61e2e287.workdaysuv.com</code>.</p>                                                                                                                       |
| <code>wd.prism.component.table.description</code>   | (Opcional) Uma descrição da tabela. Pode conter até 255 caracteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>wd.prism.component.table.display.name</code>  | <p>(Opcional) O nome de exibição da tabela. Podem conter até 255 caracteres.</p> <p>Você não pode usar este componente para atualizar um nome de exibição de tabela Prism apenas para criar um.</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <code>wd.prism.component.table.field.varname</code> | (Opcional) Define uma tabela do Prism. Grave a definição em uma variável e passe-a para esse parâmetro usando <code>vars["nome-da-variável"]</code> .                                                                                                                                                                                                                                                |

## Componentes do manipulador de erros

### Conceito: componentes do manipulador de erros

O Studio fornece três manipuladores de erros diferentes em Error Handlers na Palette:

| Name                    | Função                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>send-error</code> | Permite que você processe o erro usando componentes e etapas padrão. Um padrão comum é usar <code>send-error</code> para relatar o erro ao evento de integração, invocando o componente comum <code>PutIntegrationMessage</code> .                                                                                     |
| <code>log-error</code>  | Registra o erro atual no registro de saída. Inclui a mensagem de erro e o rastreamento de pilha da exceção Java. Use quando não é necessário expor erros individualmente no evento de integração, mas você quer registrar a mensagem no momento do erro. Evite registrar mensagens grandes, pois elas podem prejudicar |

| Name                 | Função                                                                                                                                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | o desempenho e ficar truncadas, levando à perda de dados de diagnóstico.                                                                       |
| custom-error-handler | Permite que você informe um bean do Spring que usa Java para processar o erro. Use quando o tratamento do erro requer um código Java complexo. |

Você pode adicionar um manipulador de erros como um elemento secundário de um componente de mediação ou como um elemento individual no assembly. Os manipuladores de erros adicionados aos componentes de mediação são locais. Os manipuladores de erros no assembly são globais.

Quando o Workday encontra um erro em uma integração do Studio, ele interrompe o processamento normal e desencadeia a cadeia de componentes processados, procurando um manipulador de erros para invocar. O Workday sempre tenta primeiro processar localmente os erros. Caso não haja nenhum manipulador de erros local disponível, a responsabilidade é passada para o manipulador de erros global. Use manipuladores de erros locais para ter controle sobre o que acontece quando ocorrerem erros ou para relatar o contexto detalhado do que a integração estava fazendo no momento do erro. Pense nos manipuladores de erros globais como um plano B.

Se todos os manipuladores foram acionados e o erro ainda não foi marcado como tratado, o Workday processa a mensagem, gera um erro a partir da exceção e marca o assembly como encerrado. O Workday descreve a integração como concluída com erros.

Comportamentos por padrão importantes:

- Os manipuladores de erros locais processam somente os erros que surgem no respectivo componente de mediação principal. No entanto, eles também podem processar erros em componentes posteriores. Para habilitar esse comportamento, defina a propriedade `Downstream Errors` do componente de mediação que contém o manipulador de erros como `true`.
- O Workday marca os erros como tratados quando um manipulador de erros é invocado. No entanto, se você define a propriedade `Rethrow Error` de um manipulador como `true`, o Workday não apaga o erro. Como resultado, ele é tratado pelo próximo manipulador de erros precedente ou global em escopo. Use esse padrão para relatar os detalhes de um erro localmente, mas para tratar a falha geral ou a conclusão em um nível mais alto na alocação.
- Quando o Workday lida com um erro, ele reinicia o processamento da mensagem a partir do manipulador de erros acionado, continuando no caminho de resposta em direção ao elemento em que o erro foi gerado. No entanto, você pode especificar que o processamento seja retomado no elemento em que o erro foi gerado. Para habilitar esse comportamento, defina a propriedade `Continue After Error` do componente de mediação que contém o manipulador de erros como `recover`. Use esse comportamento nas situações em que o código invocado pelo manipulador de erros pode corrigir a condição de erro, permitindo que uma nova tentativa da operação com falha seja bem-sucedida.

Você ter ainda mais controle sobre os manipuladores de erros adicionando expressões de condição MVEL na visualização `Properties`. Quando as expressões de condição estão presentes, o Workday só invoca o manipulador de erros se todas forem avaliadas como verdadeiras.

Você pode forçar o aumento de erros usando o `context.setError` ou `context.SetException` em código Mvel ou Java. Quando usar a `setError` Método, você pode configurar uma ID de erro que pode ser detectada por expressões condicionais no manipulador de erros. Use essa técnica quando você está tratando um erro localmente, mas quer passar alguns detalhes do tipo de erro para um manipulador de erros precedente para tratamento comum.

Você também pode tratar erros usando componentes de `Route`:

- A `failover-strategy` tenta usar uma rota e, se um erro ocorre, executa a rota de failover, marcando o erro como tratado.

- A estratégia personalizada permite que você forneça um bean Splaver. Os feições da fonte implementam o `RoutingStrategy` Interface do, que tem um `isHandleError` Método . Use esse método para especificar que a estratégia trata de erros.

## Referência: propriedades do componente custom-error-handler

### Guia Common

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID do manipulador de erros | id                   | A ID exclusiva do componente manipulador de erros personalizado na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Erro de nova geração       | rethrow-error        | <p>Especifica se o componente de manipulador de erros personalizados devolve o erro para algum manipulador de erros precedente quando ele conclui o processamento. O valor por padrão é false, o que significa que o componente custom-error-handler processa o erro individualmente e, em seguida, o marca como tendo sido manipulado.</p> <p>Você também pode marcar erros como tendo sido tratados ao chamar o <code>setErrorHandled</code> na <code>MediationContext</code> Objeto: Exemplo: <code>mediationContext.setErrorHandled(tr</code></p>                                                                              |
| Bean de Mola               | ref                  | <p>A ID de um bean do Spring que implementa uma destas duas classes de interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>OnErrorHandler</code>.</li> <li>• <code>ConditionalOnErrorHandler</code>, que se estende por <code>OnErrorHandler</code> com um método booleano, <code>invokeHandleError(MediationContext)</code>. Se esse método retorna true, o Workday invoca a <code>handleError(MediationContext)</code> Método .</li> </ul> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se você implementar a <code>ConditionalOnErrorHandler</code> Interface, você substitui todas as expressões</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição               |
|-------------|----------------------|-------------------------|
|             |                      | condicionais definidas. |

### Guia Expressões

| Propriedade           | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expressão da condição | condition-expression | <p>Permite inserir expressões de condição Mvel diretamente.</p> <p>Se todas as expressões forem avaliadas como <code>true</code>, ou se você não fornece uma expressão, o manipulador de erros é acionado. Caso contrário, o manipulador de erros não é acionado, o tratamento de erros continua ao longo da cadeia de processamento e o Workday adiciona uma entrada de registro de auditoria do tipo <code>ERROR_HANDLER_SKIPPED</code>.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão abaixo de linhas existentes, clique em Adicionar e insira a expressão.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão acima de uma linha existente, posicione o cursor nessa linha e clique em Insert no menu suspenso Add.</p> <p>Use os botões à direita da guia Expressions para excluir ou reordenar as linhas.</p> |

### Referência: propriedades do componente log-error

#### Guia Common

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID do manipulador de erros | id                   | A ID exclusiva do componente de registro de erro na conjunto.                                                                                                                                                                                            |
| Erro de nova geração       | rethrow-error        | <p>Especifica se o componente de registro de erros devolve o erro para algum manipulador de erros precedente quando ele conclui o processamento. O valor por padrão é <code>false</code>, o que significa que o componente log-error processa o erro</p> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>individualmente e, em seguida, o marca como tendo sido tratado.</p> <p>Você também pode marcar erros como tendo sido tratados ao chamar o <code>setErrorHandled</code> na <code>MediationContext</code> Objeto: Exemplo: <code>mediationContext.setErrorHandled(true)</code></p> |
| Nível       | level                | <p>O nível de registro Log4J. Há cinco opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• debug</li> <li>• info</li> <li>• warn</li> <li>• error</li> <li>• fatal</li> </ul>                                                                                                      |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                    |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria   | category             | Especifica parte do nome do registrador Log4J. O valor por padrão é DEFAULT. |

### Guia Expressões

| Propriedade           | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expressão da condição | condition-expression | <p>Permite inserir expressões de condição Mvel diretamente.</p> <p>Se todas as expressões forem avaliadas como <code>true</code>, ou se você não fornece uma expressão, o manipulador de erros é acionado. Caso contrário, o manipulador de erros não é acionado, o tratamento de erros continua ao longo da cadeia de processamento e o Workday adiciona uma entrada de registro de auditoria do tipo <code>.ERROR_HANDLER_SKIPPED</code>.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão abaixo de linhas existentes, clique em Adicionar e insira a expressão.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão acima de uma linha</p> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>existente, posicione o cursor nessa linha e clique em Insert no menu suspenso Add.</p> <p>Use os botões à direita da guia Expressions para excluir ou reordenar as linhas.</p> |

## Referência: propriedades do componente send-error

### Guia Common

| Propriedade                | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID do manipulador de erros | id                   | A ID exclusiva do componente de envio de erro na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Erro de nova geração       | rethrow-error        | <p>Especifica se o componente de envio de erros passa o erro de volta para algum manipulador de erros precedente quando ele conclui o processamento. O valor por padrão é false, o que significa que o componente de envio de erros processa o erro individualmente e, em seguida, o marca como tendo sido tratado.</p> <p>Você também pode marcar erros como tendo sido tratados ao chamar o setErrorHandled na MediationContext Objeto: Exemplo de Mvel: <code>context.setErrorHandled(true)</code>.</p> |
| Encaminha para             | routes-to            | A ID do elemento de conjunto para o qual o componente de envio de erros direciona a mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Guia Expressions

| Propriedade           | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expressão da condição | condition-expression | <p>Permite inserir expressões de condição Mvel diretamente.</p> <p>Se todas as expressões forem avaliadas como true, ou se você não fornece uma expressão, o manipulador de erros é acionado. Caso contrário, o manipulador de erros não é acionado, o</p> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>tratamento de erros continua ao longo da cadeia de processamento e o Workday adiciona uma entrada de registro de auditoria do tipo . ERROR_HANDLER_SKIPPED.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão abaixo de linhas existentes, clique em Adicionar e insira a expressão.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão acima de uma linha existente, posicione o cursor nessa linha e clique em Insert no menu suspenso Add.</p> <p>Use os botões à direita da guia Expressions para excluir ou reordenar as linhas.</p> |

## Etapas de transformação

### Converter texto em XML com um arquivo de esquema de texto

#### Antes de Iniciar

Crie um assembly contendo uma etapa textschema. Obtenha o texto de amostra que formará a base do seu esquema de texto.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A etapa textschema permite que você converta texto em XML usando um esquema de texto. Para desenvolver um esquema de texto, você deve conhecer a estrutura dos dados que quer transformar. O processo é consideravelmente simplificado quando há um pequeno documento de amostra contendo dados representativos. Este tópico presume que você tem essa amostra.

Você pode usar a etapa textschema para converter XML em texto ou para transformar arquivos delimitados. Na maioria dos casos, é mais simples usar as etapas XTT e csv-to-xml, respectivamente.

#### Procedimento

1. Na visualização Properties da etapa textschema, clique em Create Text Schema File.
2. Selecione uma pasta principal para o arquivo do esquema de texto e forneça o nome do arquivo. Se necessário, especifique o URI do namespace de destino.
3. O Studio abre o editor de esquema de texto e exibe o novo esquema de texto na visualização em árvore .
4. Recorte e cole o texto de amostra na área superior direita do editor de esquema de texto, substituindo `initial-text`.

Nota: Para remover a alimentação de linha de término dos arquivos de entrada, adicione este atributo ao elemento do esquema raiz: `ts:eofStrip="#10;"`.

5. Comece descrevendo o texto de amostra. Selecione o primeiro campo, clique com o botão direito do mouse e selecione Create Field.

Nota: Se você não tem uma amostra do texto que quer converter, mas conhece a estrutura, você pode editar diretamente a visualização Source do esquema de texto.

6. Na página Identity do Create Field Wizard, forneça uma descrição básica do campo. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                | Um nome para o campo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Occurrence          | As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default: o campo é obrigatório e ocorre apenas uma vez.</li> <li>• Required: igual a Default.</li> <li>• Optional: o campo é opcional e pode ocorrer somente uma vez.</li> <li>• Multiple Optional: o campo é opcional e pode ocorrer várias vezes.</li> <li>• Multiple Required: o campo é obrigatório e pode ocorrer várias vezes.</li> </ul> |
| Start Tag           | Uma expressão regular que especifica o texto que faz com que um elemento seja gerado. Observe que o texto que corresponde a essa expressão não faz parte do valor de saída. Se você quer que o texto correspondente seja exibido no valor de saída, use o <code>ts:format opção</code>                                                                                                                  |
| Etiqueta de término | Uma expressão regular que especifica o texto que marca o fim de um elemento. Observe que o texto que corresponde a essa expressão não faz parte do valor de saída. Se você quer que o texto correspondente seja exibido no valor de saída, use o <code>ts:format opção</code>                                                                                                                           |
| Truncar             | Especifica se os dados excedentes devem ser truncados em um campo de comprimento fixo ou se será gerado um erro. O valor por padrão é <code>true</code> .                                                                                                                                                                                                                                               |
| Separador           | Uma expressão regular que especifica um caractere que separa campos repetidos. Essa opção é habilitada somente se você seleciona a opção de ocorrência Multiple Optional ou Multiple Required.                                                                                                                                                                                                          |
| Omit                | Especifica se o campo da saída deve ser omitido em uma transformação text-to-XML ou XML-to-text. O valor por padrão é não omitir.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

7. Na página Delimit do Create Field Wizard, descreva quantos caracteres do texto de amostra representam um campo:

| Opção   | Descrição                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formato | Uma expressão regular que identifica padrões de texto válidos para um campo. Use essa expressão como uma alternativa para Start |

| Opção             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Tag e End Tag, a fim de garantir que todo o texto correspondente seja exibido na saída. Você também pode usá-la quando estiver lidando com valores que ocorrem várias vezes para que fique claro quando ocorre o final da sequência.                                       |
| Fixed Length      | Especifica o comprimento dos campos com comprimento fixo. Inclui aspas e caracteres de escape.                                                                                                                                                                             |
| Quoted            | Indica se os valores de cadeia de caracteres são tratados como cadeias de caracteres entre aspas. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default:</li> <li>• always:</li> <li>• always-including-empty:</li> <li>• optional:</li> <li>• never:</li> </ul> |
| Padding           | Uma expressão regular que identifica qualquer texto de preenchimento em campos com comprimento fixo.                                                                                                                                                                       |
| Preferred Padding | Especifica o valor a ser usado se a expressão de Padding puder corresponder a mais de uma possível cadeia de caracteres.                                                                                                                                                   |
| Align             | Especifica o alinhamento dos campos com comprimento fixo que exigem preenchimento.                                                                                                                                                                                         |

8. Na página Interpret do Create Field Wizard, descreva quantos caracteres do texto de amostra representam um campo:

| Opção               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                | O tipo de dados do campo.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valor por padrão    | Um valor por padrão para o campo.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date Format         | Especifica um padrão para datas ou horas. Com suporte a qualquer padrão permitido por Java SimpleDateFormat.                                                                                                                                                                                  |
| Idioma da data      | Especifica o idioma de data a ser usado na interpretação de datas. Garante que o nome seja usado no idioma apropriado quando o formato de data usar nomes de meses. O valor por padrão é EN.                                                                                                  |
| Ano de dois dígitos | Especifica um valor para interpretar datas com ano de dois dígitos. O analisador de esquema de texto interpreta as datas de ano de dois dígitos que ocorrem antes desse valor como ocorrendo no país atual. Exemplo: se você inserir 18, o analisador interpreta 14 como 2014 e 96 como 1996. |

| Opção              | Descrição                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formato de número  | Especifica um padrão para números. Com suporte a qualquer padrão permitido por <code>java DecimalFormat</code> . |
| Separador decimal  | Especifica o separador usado em números decimais.                                                                |
| Grouping Separator | Especifica o separador de agrupamento de milhares nos números.                                                   |

9. Repita as etapas 6 a 9 para cada campo do texto de exemplo, adicionando novos elementos à visualização em árvore . Depois de criar todas as definições de campos obrigatórios, exclua o restante. Unparse o elemento filho
10. Para agrupar todos os elementos que você criou em um tipo complexo, selecione-os, clique com o botão direito do mouse neles e selecione Quebrar elementos automaticamente. Em seguida, forneça um nome e um valor de ocorrência para o elemento wrapper.
11. Na visualização de Propriedades do elemento wrapper, selecione /n na lista suspensa Etiqueta de finalização .
12. O elemento-raiz do esquema por padrão é denominado File. Na guia Esquema da visualização Propriedades do elemento, forneça um nome mais significativo.
13. Na visualização Propriedades do nível superior schema elemento, a propriedade Elemento-raiz tem o valor tns:File. Substituir File com o nome significativo que você selecionou para o elemento-raiz.
14. Para remover quaisquer espaços extras da saída gerada, selecione a visualização Propriedades do nível superior. schema elemento. Selecione + na lista suspensa Preenchimento . Salve o esquema.

## Conceito: etapas de transformação

Com as etapas de transformação, você pode executar operações individuais que reestruturam as mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração. O Workday Studio oferece estas etapas de transformação na Palette:

| Etapas de transformação | Função                                                                             | Observações                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xslt                    | Transforma um documento XML usando uma folha de estilos XSL Transformation (XSLT). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece suporte ao XSLT 2.0.</li> <li>• Compatível com assemblies que têm um número de versão até 2017.05.</li> </ul>                                   |
| XSLT+                   | Transforma um documento XML usando uma folha de estilos XSL Transformation (XSLT). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece suporte à funcionalidade de fluxo do XSLT 3.0.</li> <li>• Compatível com assemblies que têm um número de versão posterior a 2017.05.</li> </ul> |
| fop                     | Gera documentos PDF e RTF a partir de um arquivo XML.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Invoca a implementação do Apache Formatting Objects Processor (FOP).</li> <li>• Implementa um arquivo de configuração XML do Apache FOP</li> </ul>      |

| Etapa de transformação | Função                                                                                                                                          | Observações                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                 | para registrar fontes personalizadas.                                                                                                                                                                                                     |
| text-excel             | Converte arquivos do Excel para arquivos no formato de texto com valores separados por vírgulas (CSV). Também converte arquivos CSV para Excel. |                                                                                                                                                                                                                                           |
| textschemata           | Converte texto para XML ou XML para texto usando um arquivo de esquema de texto.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |
| wrap-soap              | Encapsula a mensagem XML em um envelope SOAP para encaminhá-la a um serviço Web com base em SOAP.                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| xml-to-java            | Desempacota o XML em objetos Java usando o JAXB.                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementa o XPath para extrair o XML das mensagens.</li> <li>• Implementa JAXB para converter o XML em objetos Java.</li> <li>• Insere objetos Java convertidos no MediationContext.</li> </ul> |
| json-transformer       | Usa um documento JSON como entrada e o transforma mapeando os valores para caminhos JSON.                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
| xml-to-json            | Converte um documento XML para o formato JSON.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| json-to-xml            | Converte um documento JSON para o formato XML.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
| java-to-xml            | Marshals de objetos Java para XML usando JAXB.                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrai objetos Java do MediationContext.</li> <li>• Implementa JAXB para converter objetos Java em XML.</li> <li>• Implementa o XPath para inserir o XML convertido nas mensagens.</li> </ul>    |
| xml-to-csv             | Converte os documentos XML para o formato CSV e transmite os documentos de entrada e saída, utilizando pouca memória.                           |                                                                                                                                                                                                                                           |
| csv-to-xml             | Converte os documentos CSV para o formato XML e transmite os documentos de entrada                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |

| Etapa de transformação | Função                                                                                                                                 | Observações                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | e saída, utilizando pouca memória.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| character-conversion   | Executa operações de character-conversion no conteúdo de texto de uma mensagem recebida.                                               |                                                                                                                                                                                                   |
| mtable-builder         | Cria e armazena um mtable objeto em uma MediationContext propriedade.                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece suporte a estes elementos filho: <ul style="list-style-type: none"> <li>• csv-mtable-reader</li> <li>• json-mtable-reader</li> </ul> </li> </ul> |
| mtable-writer          | Recupera um mtable objeto de uma MediationContext propriedade.<br><br>Exibe o conteúdo de um mtable O objeto em uma mensagem de saída. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece suporte a estes elementos filho: <ul style="list-style-type: none"> <li>• csv-mtable-writer</li> <li>• json-mtable-writer</li> </ul> </li> </ul> |
| etv                    | Transforma e valida os elementos em um documento XML de acordo com os atributos anexados a eles.                                       |                                                                                                                                                                                                   |
| xtr                    | Converte o XML para texto de acordo com os atributos definidos no XML.                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |

## Referência: propriedades da etapa xslt

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação xslt na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação xslt obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem.</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>Você deve especificar o índice de anexo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação xslet direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| URL         | url                  | O local do arquivo XSLT usado pela etapa de conciliação xslet .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                              |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de conciliação XSLT que é exibida no registro consolidado. Você |

| Propriedade                                 | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                              | pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Executar quando                             | execute-when                 | Uma condição que determina se a etapa XSLT é executada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Usar dados gerenciados com base em arquivos | use-file-backed-managed-data | Especifica se todas as saídas devem ser transmitidas para o disco local quando você atinge um limite de dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Propriedades de mensagens                   | messages-property            | O <code>MediationContext</code> propriedade que você pretende configurar no <code>List</code> Objeto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estratégia de reutilização                  | reuse-strategy               | <p>Especifica a estratégia de reutilização do transformador XSLT. Existem quatro opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor por padrão: o <code>MediationContext</code> determina automaticamente sua estratégia de reutilização.</li> <li>• no-reuse: o servidor não reutiliza objetos Transformer.</li> <li>• modelos: seu servidor cria um <code>Templates</code> O objeto a partir do qual cria novos objetos Transformer.</li> <li>• Transformer- Pool: o servidor usa um banco de Transformers. Recomendamos essa opção somente se os objetos do Transformer não armazenam valores em cache. Exemplo: o <code>Saxões</code> armazena em cache os resultados do <code>document ( )</code> chamadas</li> </ul> |
| Proteger processamento                      | secure-processing            | <p>Especifica se o processamento que pode comprometer a segurança deve ser habilitado.</p> <p>Se definido como <code>true</code>, a etapa de mediação xslt processa o XML com segurança, definindo limites nos constructos XML para evitar condições como ataques de negação de serviço.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Propriedade              | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                      | Se definido como false, a etapa de mediação xslt ignora os problemas de segurança como limites em constructos XML.                                                        |
| Empresa de transformação | transformer-factory  | O nome da classe do XSLT TransformerFactory usado pela etapa de conciliação xslet .<br><br>Exemplo: o valor para Saxão é <code>net.sf.saxon.TransformerFactoryImpl</code> |

## Referência: propriedades da etapa XSLT+

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação XSLT+ na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação XSLT+ obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | Especifica para onde a etapa de conciliação XSLT+ direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Propriedade            | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| URL                    | url                  | O local do arquivo XSLT usado pela etapa de conciliação XSLT + .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proteger processamento | secure-processing    | <p>Especifica se o processamento que pode comprometer a segurança deve ser habilitado.</p> <p>Se definido como true, a etapa de mediação XSLT+ processa XML com segurança, definindo limites nos constructos XML para evitar condições como ataques de negação de serviço.</p> <p>Se definido como false, a etapa de mediação XSLT+ ignora problemas de segurança, como limites em constructos XML.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                         |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de conciliação XSLT+ que é exibida no registro consolidado. Você pode usar |

| Propriedade                  | Nome do atributo XML   | Descrição                                                                                                                                 |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                        | essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                      |
| Executar quando              | execute-when           | Uma condição que determina se a etapa XSLT+ é executada.                                                                                  |
| Propriedades de mensagens    | messages-property      | O <code>MediationContext</code> propriedade que você pretende configurar com um <code>List</code> Objeto:                                 |
| Modo de validação de esquema | schema-validation-mode | Especifica se as entradas e saídas devem ser validadas com base nos esquemas fornecidos e usando o processador <code>Saxões XSLT</code> . |

### Guia Schema URLs

| Propriedade    | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                             |
|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| URL do esquema | schema-url           | O local do arquivo de esquema que a etapa de conciliação XSLT+ usa para validar o documento de saída. |

## Referência: propriedades da etapa fop

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação FOP na alocação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação FOP obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação FOP direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |
| Autor       | author               | Especifica um author nos metadados do documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| URL base    | base-url             | <p>O URL base que é usado para resolver URLs relativos. Este local também é usado para locais de fonte relativos, se não houver. <code>font-base-url</code> está especificado. Pode ser um caminho relativo para o projeto WSAR-INF ou um URL absoluto. Exemplo:</p> <p><code>./fop</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data de criação  | creation-date        | Especifica que creation date nos metadados do documento. Insira o valor usando o formato de data dos EUA. Exemplo: 5/14/08 4:50 PM.                                                                                                                                                    |
| Criador          | creator              | Especifica que creator nos metadados do documento.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Keywords         | keywords             | Especifica que keywords nos metadados do documento.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Título           | title                | Especifica que title nos metadados do documento.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Senha de usuário | user-password        | Permite que você defina uma senha de usuário para documentos PDF e RTF. A senha habilita estes privilégios de documento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• allow-copy-content</li> <li>• allow-edit-annotations</li> <li>• allow-edit-content</li> <li>• allow-print</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade                  | Nome do atributo XML   | Descrição                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                    | description            | Uma descrição da etapa de quatro horas que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando              | execute-when           | Uma condição que determina se a etapa FOP é executada.                                                                                                                            |
| Permitir cópia do conteúdo   | allow-copy-content     | Especifica se você pode copiar e colar o conteúdo do documento quando o acessa usando o user-password.                                                                            |
| Permitir edição de anotações | allow-edit-annotations | Especifica se você pode editar anotações no documento quando acessá-lo usando a user-password.                                                                                    |
| Permitir edição de conteúdo  | allow-edit-content     | Especifica se você pode editar o conteúdo no documento ao acessá-lo usando a user-password.                                                                                       |

| Propriedade                                       | Nome do atributo XML          | Descrição                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Permitir impressão                                | allow-print                   | Especifica se você pode imprimir o documento ao acessá-lo usando a user - password.                                                                                                                            |
| XML de configuração                               | configuration-xml             | O caminho para o arquivo de configuração XML do FAP do Tornado, que deve estar no seu disco local e não ser um URL. Esse arquivo de configuração é a única maneira de registrar fontes personalizadas.         |
| Formato de data de criação                        | creation-date-format          | O formato de data usado para analisar creation-date Atributo XML. Oferece suporte a estes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• full</li> <li>• long</li> <li>• medium</li> <li>• short</li> </ul> |
| País dos parâmetros regionais da data de criação  | creation-date-locale-country  | O country valor usado para analisar os creation-date Atributo XML.                                                                                                                                             |
| Idioma de parâmetros regionais da data de criação | creation-date-locale-language | O language valor usado para analisar os creation-date Atributo XML. O valor deve ser um código de idioma ISO-639 de duas letras minúsculas.                                                                    |
| Formato de hora de criação                        | creation-time-format          | O formato de hora usado para analisar creation-date Atributo XML. Oferece suporte a estes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• full</li> <li>• long</li> <li>• medium</li> <li>• short</li> </ul> |
| URL base da fonte                                 | font-base-url                 | O URL base que é usado para resolver URLs de fontes relativas. Exemplo:<br>./fop/fonts                                                                                                                         |
| URL base de hifenização                           | hyphenation-base-url          | O URL base que é usado para resolver URLs relativos aos arquivos de padrão de hifenização.                                                                                                                     |
| Senha de proprietário                             | owner-password                | Permite que você defina uma senha de proprietário para documentos PDF e RTF. A                                                                                                                                 |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                      | senha habilita estes privilégios de documento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• allow-copy-content</li> <li>• allow-edit-annotations</li> <li>• allow-edit-content</li> <li>• allow-print</li> </ul> |
| Produtora            | producer             | Especifica que producer nos metadados do documento.                                                                                                                                                          |
| Resolução de destino | target-resolution    | A resolução de saída em pontos por polegada (DPI) para imagens de bitmap geradas por renderizadores de mapa de bits, como o renderizador TIFF e o Pache Process.                                             |

## Referência: propriedades da etapa text-excel

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação texto-excelente na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Entrada     | input                | Especifica onde a etapa de conciliação Texto- Excel obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação texto-excelente direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |
| Estilo      | style                | <p>O estilo de conversão da etapa de conciliação de texto em Excel. Há três opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>XLSX/XLS to Text</b>: converte um arquivo Excel no formato XLSX ou XLS para um arquivo CSV.</li> <li><b>Text to XLS</b>: converte um arquivo CSV para um arquivo Excel no formato XLS.</li> <li><b>Text to XLSX</b>: converte um arquivo CSV para um arquivo Excel no formato XLSX.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Propriedade                 | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                      | Nota: Esse componente é transmitido durante a conversão de ou para XLSX.                                                                                                                                                          |
| Estilo Excel                | excel-style          | Especifica se a etapa de conciliação de texto em Excel converte uma pasta de trabalho do Excel inteira ou uma única planilha do Excel.                                                                                            |
| Número da planilha do Excel | excel-sheet-number   | O número da planilha de destino a ser convertida em um arquivo Excel.<br><br>Caso você configure a propriedade Excel Style como workbook, o Workday ignora a definição de Excel Sheet Number da sua etapa de mediação text-excel. |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de texto em Excel exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de texto em Excel é executada.                                                                                                          |
| Use valores     | usevalues            | Especifica se a etapa de conciliação de texto em Excel usa os valores subjacentes da planilha em vez de valores formatados conforme exibidos na tela.                         |

relatedlinks

### Referência

[Workday 31 What's New Post: Workday Studio](#)

## Referência: propriedades de etapa TextSchema

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                        |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação textchema na assemblagem. |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação textchema obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação textchema direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os</li> </ul>                                                              |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>anexos da mensagem original.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul>                                                                                                                         |
| URL         | url                  | <p>O local do arquivo XSD do esquema de texto usado pela etapa de conciliação textschema , fornecido como um caminho relativo ou um URL absoluto. Você pode usar uma expressão Mvel para extrair o URL da MediationContext. Exemplo: <code>@{parts[1].xpath('/script/location')}</code></p> |
| Estilo      | style                | <p>O estilo de conversão da etapa de conciliação textschema . Existem duas opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>text2xml: converte texto em XML.</li> <li>xml2text: converte XML em texto.</li> </ul>                                                                         |

### Guia Avançado

| Propriedade                                 | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                                   | description                  | <p>Uma descrição da etapa de conciliação textchema que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados com os quais ela opera.</p> |
| Executar quando                             | execute-when                 | <p>Uma condição que determina se a etapa textschema é executada.</p>                                                                                                                                 |
| Usar dados gerenciados com base em arquivos | use-file-backed-managed-data | <p>Especifica se todas as saídas devem ser transmitidas para o disco local quando você atinge um limite de dados.</p>                                                                                |

## Referência: propriedades da etapa wrap-soap

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação do wrap-soap na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação wrap-soap obtém dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de mediação de wrap-soap direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>especificar o índice de anexo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de conciliação do wrap-soap que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de wrap-soap é executada.                                                                                                                               |
| Interface       | interface            | O filho imediato do elemento Corpo de SOAP.                                                                                                                                                   |
| Ação SOAP       | soap-action          | O valor do cabeçalho da ação SOAP. Você deve especificar esse valor para as solicitações HTTP SOAP.                                                                                           |
| Versão SOAP     | soap-version         | A versão do envelope SOAP.                                                                                                                                                                    |

### Referência: propriedades da etapa XML-to-Java

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação xml-to-java na reunião.                                                           |
| Entrada     | input                | Especifica em que ponto a etapa de conciliação xml-to-java obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis: |

| Propriedade                 | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Propriedade                 | property             | O nome do MediationContext A propriedade na qual a etapa de conciliação xml-to-java insere o objeto Java.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pacotes                     | packages             | A lista separada por ponto-e-vírgula de pacotes Java necessária pela etapa de conciliação xml-to-java para converter XML em objetos Java usando JAXB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Desencapsular elemento JAXB | unwrap-jaxbelement   | Especifica se a etapa de conciliação xml-to-java armazena o objeto Java no elemento JAXB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Namespaces                  | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| XPath                       | xpath                | A expressão XPath que extrai o XML da mensagem para convertê-lo em objetos Java.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Guia Avançado

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                   |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de conciliação xml-to-java que é exibida no registro |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                           |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                      | consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados com os quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa xml-to-java é executada.                                                      |
| Versão XPath    | xpath-version        | A versão XPath usada pela etapa de conciliação xml-to-java . Exemplo: versão 1.0, versão 2.0 ou versão 3.0.         |

## Referência: propriedades de json-transformer

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação json-transformer na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação json-transformer obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | Especifica para onde a etapa de conciliação json-transformer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de conciliação json-transformer exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa json-transformer é executada.                                                                                                                             |

### Guia Mappings

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                               |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Json Path   | json-path            | Especifica o local na árvore JSON em que o Valor associado é atribuído. |

| Propriedade               | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Falha sem correspondência | fail-no-match        | <p>Determina o que acontece quando o caminho JSON especificado não retorna um nó:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>true</code>: gera um erro.</li> <li>• <code>fail</code>: ignora o caminho ausente.</li> </ul> |

## Referência: propriedades da etapa xml-to-json

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação xml-para-json na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação xml-para-json obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação xml-para-json direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Propriedade       | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                      | <p>mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| URL do esquema    | schema-url           | Especifica um URL relativo para que a etapa de conciliação xml-para-json recupere o arquivo de esquema XML como um recurso no projeto de serviço Web do conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Esquema           | schema               | <p>Especifica onde a etapa xml-to-json obtém o esquema XML. Há cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• message</li> <li>• soapbody</li> <li>• attachment</li> <li>• rootpart</li> <li>• variable</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ignorar atributos | ignore-attributes    | Especifica se a etapa xml-to-json ignora atributos ao converter documentos XML em JSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de conciliação xml-para-json que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                      |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
|                 |                      | descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.    |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa xml-to-json é executada. |

## Referência: propriedades da etapa json-to-xml

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação json-to-xml na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação json-to-xml obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação json-to-xml direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                      | <p>efetivamente todos os anexos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Nome do elemento-raiz   | root-element-name    | O nome da etiqueta de quebra externa do documento XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome da matriz aninhada | nested-array-name    | Um nome para matrizes aninhadas anônimas na entrada JSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nome do objeto aninhado | nested-object-name   | Um nome para objetos aninhados anônimos na entrada JSON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de conciliação json-to-xml que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa json-to-xml é executada.                                                                                                                               |

## Referência: propriedades da etapa java-to-xml

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação java-para-xml na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação java-to-xml direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Propriedade | property             | O nome do MediationContext A propriedade da qual a etapa de conciliação java-para-xml extrai os objetos Java.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pacotes     | packages             | A lista separada por ponto-e-vírgula de pacotes Java requeridos pela etapa de conciliação java-para-xml para converter objetos Java em XML usando JAXB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Propriedade                | Nome do atributo XML   | Descrição                                                              |
|----------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nome do elemento-raiz      | root-element-name      | O nome do elemento-raiz usado para empacotar objetos Java em XML.      |
| Namespace do elemento-raiz | root-element-namespace | O namespace do elemento-raiz usado para empacotar objetos Java em XML. |
| Namespaces                 | namespaces             | Os namespaces usados pela expressão XPath.                             |
| XPath                      | xpath                  | A expressão XPath que insere XML na sua mensagem.                      |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de conciliação java-para-xml que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                                                                                                                                                                         |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa java-para-xml é executada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versão XPath    | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0, 2.0 ou 3.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11. Digite 2 ou 3 para versões de assembly do Workday 12 e posteriores.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo: <code>@{props.get('the_version')}</code>}).</p> |

### Referência: propriedades da etapa xml-to-csv

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                           |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa xml-to-csv na conjunto.     |
| Entrada     | input                | Especifica em que ponto a etapa xml-to-csv obtém os |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa xml-to-csv direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma</li> </ul> |

| Propriedade               | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                              | variável nomeada na <code>MediationContext</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Separador                 | <code>separator</code>       | O caractere separador a ser inserido após cada entrada de dados no arquivo de saída CSV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Separador de linhas       | <code>line-separator</code>  | <p>O novo caractere separador de linha a ser inserido após cada entrada de dados no arquivo de saída CSV. Oferece suporte a estes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LF para Windows, Mac OS X e posterior.</li> <li>• CR para Mac OS versão 9 ou anterior.</li> <li>• CRLF para Microsoft Windows</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gravar linha de cabeçalho | <code>writeHeaderLine</code> | Especifica se a etapa <code>xml-to-csv</code> insere os nomes dos elementos filho sequenciais do documento XML como valores separados por vírgulas na primeira linha do documento de saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Formato                   | <code>format</code>          | <p>Especifica se os seus documentos de saída CSV são compatíveis com a RDM-4180. Você pode digitar um destes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>rfc4180</i></li> <li>• <i>simple</i></li> </ul> <p>Se você digitar <i>rfc4180</i>, seus documentos de saída CSV estarão em conformidade com os padrões RFC-4180.</p> <p>Se você digita <i>simple</i> ou deixar o campo em branco, a etapa <code>xml-to-csv</code>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trata apóstrofes como aspas alternativas.</li> <li>• Corta os espaços em branco iniciais nos valores.</li> <li>• Aceita qualquer terminação de linha (CR, LF ou CRLF).</li> </ul> |

## Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa xml-to-csv exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa xml-to-csv é executada.                                                                                                          |

## Referência: propriedades da etapa csv-to-xml

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa csv-to-xml na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Entrada     | input                | <p>Especifica em que ponto a etapa csv-to-xml obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa csv-to-xml direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                      | <p>rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Nomes de colunas     | colNames             | <p>Os nomes das colunas que são exibidas em seu arquivo de saída XML.</p> <p>Digite o valor dessa propriedade como uma lista de nomes separados por vírgulas. Exemplo:</p> <p>col1, col2, col3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prefixo de namespace | namespacePrefix      | O prefixo de namespace exibido no seu arquivo de saída XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| URI do namespace     | namespaceURI         | <p>O URI do namespace que é exibido no elemento raiz em seu arquivo de saída XML.</p> <p>Exemplo: se você especifica o URI de <code>http://example.workday.com/SupplyChainManagement/DataTypes.xsd</code> e um prefixo de namespace de <code>ns</code>, a etapa <code>csv-to-xml</code> cria este elemento-raiz no seu arquivo XML de saída:</p> <pre>&lt;ns:root xmlns:ns="http:// example.workday.com/</pre>                                                                                                                                                                    |

| Propriedade                        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                      | SupplyChainManagement/<br>DataTypes.xsd">                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome da raiz                       | rootName             | O nome do elemento-raiz que é exibido em seu arquivo de saída XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome da linha                      | rowName              | Os nomes das linhas que são exibidas em seu arquivo de saída XML.<br><br>Digite o valor dessa propriedade como uma lista de nomes separados por vírgulas.<br>Exemplo:<br>row1, row2, row3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Separador                          | separator            | O caractere separador usado no seu arquivo de entrada CSV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Formato                            | format               | <p>Especifica se o seu arquivo de entrada CSV é compatível com RFC-4180. Você pode digitar um destes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>rfc4180</i></li> <li>• <i>simple</i></li> </ul> <p>Se você digita <i>rfc4180</i>, a etapa csv-to-xml presume que seu arquivo de entrada CSV está em conformidade com os padrões RFC-4180.</p> <p>Se você digita <i>simple</i> ou deixa o campo em branco, a etapa csv-to-xml:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trata apóstrofes como aspas alternativas.</li> <li>• Corta os espaços em branco iniciais nos valores.</li> <li>• Aceita qualquer terminação de linha (CR, LF ou CRLF).</li> </ul> |
| Usar primeira linha como cabeçalho | useFirstLineAsHeader | Especifica se a etapa csv-to-xml usa a primeira linha do seu arquivo de entrada CSV para nomear as colunas exibidas no seu arquivo de saída XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa csv-to-xml que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa csv-to-xml é executada.                                                                                                                |

### Referência: propriedades da etapa character-conversion

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação de conversão de caracteres na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação de conversão de caracteres obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | Especifica para onde a etapa de conciliação de conversão de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                      | <p>caracteres direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Remover acentos  | remove-accent s      | <p>Especifica se a etapa de conversão de caracteres substitui caracteres com acentos por caracteres não acentuados na mensagem de saída.</p> <p>Exemplo: se definido como <code>true</code>, a etapa de conversão de caracteres substitui é por e.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remover usuários | remove-eols          | <p>Especifica se a etapa de conversão de caracteres remove caracteres de fim de linha na mensagem de saída.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maiúscula        | uppercase            | <p>Especifica se a etapa de conversão de caracteres converte todos os caracteres para maiúsculas na mensagem de saída.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Guia Advanced

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição            | description          | Uma descrição da etapa de conciliação de conversão de caracteres que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando      | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de conversão de caracteres é executada.                                                                                                                               |
| Substituir controles | replace-controls     | Especifica se a etapa de conversão de caracteres substitui os caracteres de controle ASCII por espaços na mensagem de saída.                                                                                |

## Referência: propriedades da etapa mtable-builder

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação mtable-builder no conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação do construtor-mtable obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> </ul> |

| Propriedade          | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                     |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |
| Nome da tabela móvel | <code>mtable-name</code> | O nome do <code>MediationContext</code> propriedade que armazena os <code>mtable</code> Objeto:                               |

### Guia Avançado

| Propriedade     | Nome do atributo XML      | Descrição                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | <code>description</code>  | Uma descrição da etapa de conciliação <code>mtable-builder</code> que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | <code>execute-when</code> | Uma condição que determina se a etapa do construtor <code>mtable</code> é executada.                                                                                                                         |

## Referência: propriedades da etapa `mtable-writer`

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | <code>id</code>      | A ID exclusiva da etapa de conciliação <code>Mtable-Writer</code> na assemblagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Saída       | <code>output</code>  | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação <code>Mtable Writer</code> direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> </ul> |

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Nome da tabela móvel | mtable-name          | O nome do MediationContext propriedade que armazena os mtable Objeto:                                                                                                                                                                                                                                    |

### Guia Avançado

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de conciliação Mtable-Writer exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa mtable- Writer é executada.                                                                                                                        |

## Referência: propriedades da etapa etv

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação etv na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação etv obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>entrada contém uma mensagem SOAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, toda a mensagem é selecionada.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação etv direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <i>rootpart</i> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <i>rootpart</i> da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |

**Guia Avançado**

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição               | description          | Uma descrição da etapa de conciliação etv exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando         | execute-when         | Condição que determina se a etapa etv é executada.                                                                                                                             |
| Anexar mensagens        | append-messages      | Especifica se as novas mensagens substituem as mensagens existentes ou são anexadas a elas.                                                                                    |
| Propriedade da mensagem | message-property     | O nome do MediationContext propriedade que armazena mensagens criadas pela etapa de conciliação etv .                                                                          |

**Referência: propriedades da etapa xtt****Guia Common**

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de conciliação xtt na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de conciliação xtt obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME,</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>toda a mensagem é selecionada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação xtt direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição        | description          | Uma descrição da etapa de conciliação xtt exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando  | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa xtt é executada.                                                                                                                         |
| Anexar mensagens | append-messages      | Especifica se as novas mensagens substituem as                                                                                                                                 |

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                             |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                      | mensagens existentes ou são anexadas a elas.                                                          |
| Propriedade da mensagem | message-property     | O nome do MediationContext Propriedade que armazena mensagens criadas pela etapa de conciliação xtt . |

## Elementos secundários de mtable-builder

### Conceito: elementos secundários de mtable-builder

A etapa mtable-builder oferece suporte a estes elementos secundários:

| Elemento secundário | Descrição                                    |
|---------------------|----------------------------------------------|
| csv-mtable-reader   | Analisa o conteúdo CSV em um mtable Objeto:  |
| json-mtable-reader  | Analisa o conteúdo JSON em um mtable Objeto: |

### Referência: propriedades de CSV-Mtable-Reader

#### Guia Common

| Propriedade                | Nome do atributo XML   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nomes das colunas          | column-names           | Uma lista separada por vírgulas de nomes de colunas que são exibidos no seu mtable Objeto:                                                                                                                                                                                          |
| Contém linha do cabeçalho  | contains-header-row    | Indica se o seu mtable O objeto contém uma linha de cabeçalho.                                                                                                                                                                                                                      |
| Coluna de índice           | index-column           | O nome da coluna de índice que é exibida no seu mtable Objeto:                                                                                                                                                                                                                      |
| Normalizar nomes de coluna | normalise-column-names | Indica se os nomes das colunas no seu mtable A exibição do objeto com espaços.<br><br>Se definido como true, os nomes das colunas em seu mtable A exibição do objeto com espaços.<br><br>Se definido como false, os nomes das colunas em seu mtable O objeto é exibido sem espaços. |
| Separador                  | separator              | O delimitador para separar campos no seu mtable Objeto:                                                                                                                                                                                                                             |

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Usar linha do cabeçalho | use-header-row       | Indica se o seu mtable O objeto usa a linha do cabeçalho para exibir os nomes de coluna. |

## Referência: propriedades de json-mtable-reader

### Guia Common

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análise de destino   | parse-target         | O nome do objeto JSON ou da matriz raiz que você quer analisar no seu mtable Objeto:                                                                                                                                                                                                                              |
| Ignorar coluna de ID | ignore-id-column     | <p>Especifica se a coluna ID dos seus dados de entrada JSON é exibida no seu mtable Objeto:</p> <p>Se definido como true, o Workday ignora a coluna ID dos dados de entrada JSON no mtable Objeto:</p> <p>Se definido como false, o Workday exibe a coluna ID dos dados de entrada JSON no seu mtable Objeto:</p> |

## Elementos secundários de mtable-writer

### Conceito: elementos secundários de Mtable-Writer

A etapa mtable-writer oferece suporte a estes elementos secundários:

| Elemento secundário | Descrição                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| csv-mtable-writer   | Exibe o conteúdo de um mtable no formato CSV. |
| json-mtable-writer  | Exibe o conteúdo de um mtable no formato CSV. |

## Referência: propriedades de csv-mtable-writer

### Guia Common

| Propriedade         | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                |
|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nomes das colunas   | column-names         | Uma lista separada por vírgulas de nomes de colunas que são exibidos no seu mtable Objeto:               |
| Separador de linhas | line-separator       | <p>O novo caractere separador de linha no seu mtable Objeto:</p> <p>Oferece suporte a estes valores:</p> |

| Propriedade             | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>LF para Windows e Mac OS X.</li> <li>CR para Mac OS versão 9 ou anterior.</li> <li>CRLF para Microsoft Windows</li> </ul> |
| Separador               | separator            | O delimitador para separar campos no seu mtable Objeto:                                                                                                          |
| Gravar nomes de colunas | write-column-names   | Indica se o seu mtable O objeto usa uma linha de cabeçalho para exibir nomes de coluna no MediationContext.                                                      |

## Referência: propriedades de JSON-Mtable-Writer

### Guia Common

| Propriedade                        | Nome do atributo XML   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do campo                      | field-name             | O nome do campo JSON que exibe o conteúdo do mtable Objeto:                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gravar tabela em Mable como objeto | write-mtable-as-object | <p>Indica se os objetos da tabela móvel de linha única são exibidos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Matrizes JSON contendo um elemento de objeto e vários campos (Verdadeiro).</li> <li>Objetos JSON com vários campos (Falso).</li> </ul> <p>A configuração por padrão é falso.</p> |

## Etapas de criação de registro e evento

### Conceito: etapas de criação de registro e evento

As etapas de criação de registro permitem que você crie mensagens de registro personalizadas para a saída para diferentes destinos. O Workday Studio fornece estas etapas de criação de registro e evento em Logging & Eventing na Palette:

| Name | Função                                                          | Observações                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| log  | Cria uma mensagem Log4j personalizada que é gravada no Workday. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Você deve pressionar Ctrl + Espaço quando insere uma expressão MVEL para acessar o assistente de conteúdo.</li> </ul> |

| Name      | Função                                                                                                                                                          | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cloud-log | Permite que você gere mensagens personalizadas sobre um processo de integração em HTML ou CSV, que você pode enviar para o ponto de extremidade da sua escolha. | <ul style="list-style-type: none"> <li>A etapa cloud-log gera um arquivo de saída, mas não o direciona para lugar nenhum. Use outra etapa para armazenar ou transferir o arquivo. Exemplo: use uma etapa Store para enviar o arquivo de saída para seu localitário.</li> <li>O arquivo de saída que a etapa cloud-log gera sempre inclui cinco colunas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Timestamp</li> <li>Nível</li> <li>ID de referência</li> <li>Message Summary</li> <li>Message Details</li> </ul> </li> </ul> <p>Use a guia Extra Columns para adicionar informações extras.</p> <p>O tamanho máximo do arquivo de saída é de 256 MB. Se seu arquivo de saída ultrapassa 256 MB, você recebe uma notificação de que os resultados estão truncados.</p> |

## Referência: propriedades da etapa de registro

### Guia Message Builder

O Message Builder simplifica a definição do conteúdo da mensagem para algumas etapas de assembly.

### Guia comum

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de registro na conjunto.                                                                                                                                                                         |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de registro obtém dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Nível       | level                | <p>O nível de registro Log4J. Há cinco opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>debug</li> <li>info</li> <li>warn</li> <li>error</li> <li>fatal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de registro que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados com os quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de registro é executada.                                                                                                                   |
| Categoria       | category             | Parte do nome do registrador. Se você não especifica um valor, o Workday usa DEFAULT.                                                                                            |

Você pode usar o botão `static-file` O elemento filho para especificar uma propriedade de codificação de caracteres para um arquivo de entrada. Exemplo:

```
<cc:log-message>
  <cc:static-file character-encoding="UTF-16" input-
file="logfile.html"/>
```

```
</cc:log-message>
```

Se você não especificar um character-encoding valor, o Workday usará o conjunto de caracteres especificado no output-mimetype propriedade. Se um conjunto de caracteres também não é especificado, o Workday usa o UTF-8.

## Referência: propriedades da etapa cloud-log

### Guia Common

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa      | id                   | A ID exclusiva da etapa Cloud-log na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome da variável | variable-name        | O nome da variável que armazena o arquivo de saída. Você pode atribuir o mesmo nome de variável a várias etapas cloud-log para que as mensagens sejam concatenadas em um único relatório. Use nomes de variável diferentes para produzir arquivos de saída separados.                                                                              |
| Nível            | level                | <p>O nível de gravidade da mensagem de registro. Há seis opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• debug</li> <li>• info</li> <li>• warn</li> <li>• error</li> <li>• fatal</li> <li>• custom</li> </ul> <p>Quando você seleciona custom, deve especificar a propriedade personalizada usando uma expressão MVEL no campo adjacente.</p> |
| Cabeçalho        | header               | <p>O texto do cabeçalho do arquivo Cloud-log. Se você deixa esse campo em branco, o Studio usa o nome da integração como o texto do cabeçalho.</p> <p>Quando o assembly tem várias etapas cloud-log com cabeçalhos definidos, o Studio usa o cabeçalho da primeira etapa do fluxo.</p>                                                             |
| Mensagem         | message              | O texto da mensagem de registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Propriedade              | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detalhes da mensagem     | message-details      | Uma descrição da mensagem de registro.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ID de referência         | reference-id         | A ID de referência de um objeto Workday. É útil para solucionar problemas.                                                                                                                                                                                                                         |
| Condição                 | condition            | <p>Uma expressão booliana Mvel que especifica as circunstâncias em que o Workday registra a mensagem.</p> <p>Se você não especifica uma condição, o Workday sempre registra a mensagem.</p>                                                                                                        |
| Tipo de arquivo de saída | output-file-type     | <p>O tipo de arquivo que a etapa Cloud-log gera. Há três opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML</li> <li>• CSV</li> <li>• XLSX</li> </ul> <p>O tamanho máximo do arquivo de saída é de 256 MB. Quando a saída excede 256 MB, o Studio notifica você e trunca os resultados.</p> |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                               |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da mensagem de registro.                                  |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de registro na nuvem é executada. |

### Guia Extra Columns

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                            |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Chave       | key                  | A ID de uma mensagem personalizada adicional. Exclusivo em uma variável de registro. |
| Rótulo      | label                | O rótulo visualizado pelo usuário para uma mensagem personalizada adicional.         |
| Valor       | value                | O texto de uma mensagem personalizada adicional.                                     |

relatedlinks

**Referência**[Workday 31 What's New Post: Workday Studio](#)

## Etapas de manipulação de mensagem

### Conceito: etapas de manipulação de mensagem

Com as etapas de manipulação de mensagem, você pode personalizar o conteúdo das mensagens à medida que elas são transmitidas pela integração. O Workday Studio fornece estas etapas de manipulação de mensagem na Palette:

| Name        | Função                                                                                                    | Observações                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| copy        | Extraí partes individuais de mensagens recebidas e as copia para diferentes partes de mensagens enviadas. |                                                                                                                                                              |
| javascript  | Implementa uma função ou script JavaScript para manipular as mensagens recebidas.                         |                                                                                                                                                              |
| set-headers | Manipula o cabeçalho de uma mensagem de mediação.                                                         |                                                                                                                                                              |
| write       | Permite que você construa dados personalizados e os defina como o conteúdo de uma mensagem de mediação.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Você deve pressionar Ctrl + Espaço quando insere uma expressão MVEL para acessar o assistente de conteúdo.</li> </ul> |

### Referência: propriedades da etapa copy

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de cópia na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de cópia obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> </ul> |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| XPath de entrada | input-xpath          | Uma expressão XPath que extrai uma seção correspondente de dados de entrada XML de uma parte da mensagem ou de uma variável no MediationContext.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Saída            | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação de cópia direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve especificar o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

| Propriedade                 | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XPath de saída              | output-xpath             | Uma expressão XPath que substitui uma seção correspondente de dados de saída XML de uma parte da mensagem ou de uma variável no MediationContext.        |
| Anexar ao elemento de saída | append-to-output-element | Especifica se a etapa de cópia anexa o elemento XML de entrada ao elemento que corresponde à etapa . output-xpath Valor                                  |
| Namespaces                  | namespaces               | Os namespaces usados pela expressão XPath no formato prefix namespace prefix2 namespace2. Substitui os mapeamentos de namespace no arquivo conjunto.xml. |

### Guia Advanced

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição        | description          | Uma descrição da etapa de cópia exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Executar quando  | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de cópia é executada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Transmitir XPath | stream-xpath         | Especifica se a etapa de cópia fornece suporte para fluxo de expressões XPath simples.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Versão XPath     | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0 ou 2.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11 e 2 para Workday 12 e posterior. O Workday ignora essa propriedade se o valor de de stream-xpath está definido como true.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo:<br/> <code>@{props.get('the_version')}</code> </p> |

## Referência: propriedades da etapa javascript

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de JavaScript na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de JavaScript obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação de JavaScript direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Você deve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>especificar o índice de anexo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Função      | function             | <p>Um nome de arquivo que contém uma função JavaScript que deve estar localizada no diretório ws/WSAR-INF de seu projeto.</p> <p>Especifique um valor para a propriedade Function ou Script, mas não para ambas. Você não pode implantar uma etapa javascript com os dois valores configurados.</p>                                            |
| Script      | script               | <p>Um nome de arquivo que contém um script JavaScript, que deve estar localizado no diretório ws/WSAR-INF de seu projeto.</p> <p>Especifique um valor para a propriedade Function ou Script, mas não para ambas. Você não pode implantar uma etapa javascript com os dois valores configurados.</p>                                            |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de JavaScript exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de JavaScript é executada.                                                                                                          |

## Referência: propriedades da etapa set-headers

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa set-headers na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação de cabeçalhos direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de definição de cabeçalhos . Exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de definição de cabeçalhos é executada.                                                                                                            |

| Propriedade                     | Nome do atributo XML           | Descrição                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apagar tudo                     | <code>clear-all</code>         | Limpa todos os cabeçalhos das mensagens de conciliação.                                                                       |
| Apagar todos os itens excluídos | <code>clear-all-exclude</code> | Uma lista de nomes de cabeçalhos que não serão excluídos quando a opção Limpar tudo estiver definida como <code>true</code> . |

## Guia Cabeçalhos

### Add Headers

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                   |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Name        | <code>name</code>    | O nome do cabeçalho que você quer adicionar a uma mensagem de conciliação.  |
| Valor       | <code>value</code>   | O valor do cabeçalho que você quer adicionar a uma mensagem de conciliação. |

### Remove Headers

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                             |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Name        | <code>name</code>    | O nome do cabeçalho que você quer remover da mensagem de conciliação. |

## Referência: propriedades da etapa write

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | <code>id</code>      | A ID exclusiva da etapa de gravação na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Entrada     | <code>input</code>   | <p>Especifica onde a etapa de gravação obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de conciliação de gravação direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME à mensagem. Especifique o índice de anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da parte raiz de uma mensagem MIME ou a própria mensagem quando ela não é MIME. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de gravação exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                   |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|                 |                      | descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de gravação é executada.  |

## Etapas de validação

### Conceito: etapas de validação

As etapas de mediação de validação permitem que você avalie as mensagens à medida que passam pela integração. O Workday Studio fornece estas etapas de Validação em Palette:

| Name           | Função                                                                                                                                                | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eval           | Permite que você avalie expressões diretamente.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| validate       | Valida uma mensagem de mediação para garantir que ela cumpra um esquema XML ou uma DTD (Document Type Definition) ou que contenha um XML bem formado. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Em caso de falha na validação, gera um erro ou descarta a mensagem, dependendo do valor da propriedade Filtro.</li> <li>Você pode especificar uma mensagem de erro personalizada.</li> <li>Você pode fornecer um esquema ou uma DTD para validar apenas os elementos selecionados e selecioná-los em uma mensagem de mediação fornecendo expressões XPath.</li> </ul> |
| validate-exp   | Valida uma mensagem recebida usando uma ou mais expressões MVEL.                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>As expressões MVEL são definidas como uma sequência de elementos secundários.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| validate-xpath | Valida uma mensagem usando uma expressão XPath, que é avaliada como um booliano.                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>A validação é considerada bem-sucedida se a expressão XPath retornada não está vazia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Referência: propriedades da etapa eval

#### Guia Expressions

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                        |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Expressão   | expression           | Permite que você insira expressões de condição MVEL diretamente. |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>Para adicionar uma nova expressão abaixo das linhas existentes, clique em Add e digite a expressão.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão acima de uma linha existente, posicione o cursor nessa linha e clique em Insert no menu suspenso Add.</p> <p>Use os botões à direita da guia Expressions para excluir ou reordenar as linhas.</p> |

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                           |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de avaliação na assembléia. |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de avaliação que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de avaliação é executada.                                                                                                                |
| Idioma          | language             | Especifica a linguagem de expressão que você quer usar. O MVEL é a única linguagem com suporte no momento.                                                                     |

## Referência: propriedades da etapa validate

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                          |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de validação na conjunto.                                                  |
| Entrada     | input                | Especifica onde a etapa de validação obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis: |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Studio seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Esquema          | schema               | O local do arquivo de esquema que a etapa usa para validar a mensagem. Se você especifica um local em vez de um modelo MVEL, o Workday usa validadores agrupados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Namespaces       | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath no formato prefix namespace prefix2 namespace2. Substitui os mapeamentos de namespace no arquivo conjunto.xml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| XPath            | xpath                | Uma expressão XPath que seleciona elementos para validação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mensagem de erro | failure-message      | Uma mensagem de erro personalizada que substitui a mensagem de erro por padrão quando ocorre um erro de validação. As mensagens de erro são exibidas somente quando você define a propriedade Filtro como false.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Guia Avançado

| Propriedade              | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                | description          | Uma descrição da etapa de validação exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados com os quais ela opera.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Executar quando          | execute-when         | Condição que determina se a etapa de validação é executada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modo                     | mode                 | O tipo de validação realizada. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• schema: valida em relação a um esquema XML do W3C.</li> <li>• dtd: valida em relação a uma definição de tipo de documento.</li> <li>• well-formed: verifica se o XML está bem formado.</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| DTD                      | dtd                  | O local do arquivo DTD que a etapa usa para validar a mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mensagem de substituição | replace-message      | Indica se a mensagem de erro personalizada deve ser usada definida como a propriedade Mensagem de falha quando a validação falha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versão XPath             | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0 ou 2.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11 e 2 para Workday 12 e posterior. O Workday ignora essa propriedade se o valor de de stream-xpath está definido como true.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo: <code>@{props.get('the_version')}</code>}).</p> |
| Filtro                   | filter               | Especifica se o processamento da mensagem de conciliação deve ser interrompido quando a validação falha. O valor por padrão é false, o que                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>significa que o Studio passa os erros de validação para os manipuladores de erros definidos no componente.</p> <p>Se definido como true, o Studio executa as etapas de resposta para o componente, mas descarta a mensagem e não invoca outras etapas. Não gera um erro.</p> |

## Referência: propriedades da etapa validate-exp

### Guia Expressions

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valor            | expression           | <p>Permite inserir expressões de condição Mvel diretamente.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão abaixo das linhas existentes, clique em Add e digite a expressão.</p> <p>Para adicionar uma nova expressão acima de uma linha existente, posicione o cursor nessa linha e clique em Insert no menu suspenso Add.</p> <p>Use os botões à direita da guia Expressions para excluir ou reordenar as linhas.</p> |
| Mensagem de erro | failure-message      | Texto a ser adicionado à mensagem de exceção quando uma expressão de validação falha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número do erro   | error-number         | Um número de erro a ser adicionado à mensagem de exceção retornada quando uma expressão de validação falha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Substituir       | replace              | Indica se a mensagem de falha retornada pelo Workday deve ser substituída pelo texto especificado na propriedade Mensagem de falha .                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Guia comum**

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa valida-exp na assemblagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Filtro      | filter               | <p>Especifica se o processamento da mensagem de conciliação deve ser interrompido quando a validação falha. O valor por padrão é false, o que significa que o Workday passa os erros de validação para os manipuladores de erros definidos no componente.</p> <p>Se definido como true, o Workday executa as etapas de resposta para o componente, mas descarta a mensagem e não invoca outras etapas. Isso não gera um erro.</p> |

**Guia Advanced**

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de validação-exp que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de validação-exp é executada.                                                                                                                |

**Referência: propriedades da etapa validate-xpath****Guia Common**

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa Valid-xPath na instalação.                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa Valid-xPath obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Filtro      | filter               | <p>Especifica se o processamento da mensagem de conciliação deve ser interrompido quando a validação falha. O valor por padrão é false, o que significa que o Workday passa os erros de validação para os manipuladores de erros definidos no componente.</p> <p>Se definido como true, o Workday executa as etapas de resposta para o componente, mas descarta a mensagem e não invoca outras etapas. Isso não gera um erro.</p>                  |
| Namespaces  | namespaces           | Os namespaces usados pela expressão XPath no formato prefix namespace prefix2 namespace2. Substitui os mapeamentos de namespace no arquivo conjunto.xml.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| XPath       | xpath                | Uma expressão XPath que seleciona elementos para validação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa Valid-xPath exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                      | descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa Valid-xPath é executada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Versão XPath    | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0 ou 2.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11 e 2 para Workday 12 e posterior. O Workday ignora essa propriedade se o valor de de stream-xpath está definido como true.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo:<br/> <code>@{props.get('the_version')}</code> </p> |

## Etapas de codificação

### Conceito: etapas de codificação

As etapas de codificação permitem codificar, decodificar, compactar e descompactar o conteúdo do `MediationContext`.

O Workday Studio apresenta estas etapas de codificação na paleta:

| Name        | Função                                                                   | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pgp-encrypt | Recupera uma chave pública e criptografa os dados de saída usando o PGP. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para criptografar mensagens usando as chaves armazenadas no Workday, configure um serviço de entrega na sua integração. As integrações do Studio não têm acesso às chaves armazenadas no Workday.</li> <li>Você também pode referenciar uma chave PGP local usando o protocolo <code>file://</code> e implantá-la com a integração. No entanto, o método do serviço de entrega é a prática</li> </ul> |

| Name          | Função                                                                                                 | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                        | recomendada para as integrações do Studio.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| pgp-decrypt   | Recupera uma chave privada e descriptografa os dados de entrada que foram criptografados usando o PGP. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| base64-decode | Decodifica para o formato binário uma codificação Base64 de dados de anexo.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| base64-encode | Codifica no formato Base64 os dados de anexo binários.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| zip           | Transforma a parte raiz e os anexos da MediationContext em um arquivo ZIP.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| descompactar  | Extrai o conteúdo de um arquivo ZIP.                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se o ZIP contém mais de um arquivo, recomendamos o uso de uma estrutura de várias partes, como a mensagem de mediação. Exemplo: se você usa a opção de saída por padrão de <i>message</i>, o primeiro arquivo no ZIP se torna a parte raiz, e os outros se tornam anexos.</li> </ul> |
| comprimir     | Transforma um único arquivo no MediationContext em um arquivo GZIP ou BZIP2.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ao contrário da etapa ZIP, essa etapa não oferece suporte ao arquivamento de arquivos. Use essa etapa para compactar arquivos únicos.</li> </ul>                                                                                                                                     |
| decompress    | Extrai o conteúdo de um arquivo GZIP ou BZIP2.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Conceito: nomes de arquivos PGP

Como medida de segurança, quando um arquivo de texto não criptografado é criptografado com PGP, o arquivo criptografado pode receber um nome não relacionado ao original, sem dar nenhuma dica sobre o conteúdo. No entanto, o nome de arquivo original não é descartado. Ele é incorporado ao arquivo criptografado para recuperação posterior pelo sistema de descriptografia do destinatário. Exemplo: você criptografa um arquivo chamado `meuTextoNaoCriptografado.txt`. O arquivo resultante é denominado `minhaCriptografia.pgp`. Parte do conteúdo criptografado é o nome de arquivo original. Quando o destinatário descriptografa o arquivo, o sistema dele nomeia o arquivo resultante como `meuTextoNaoCriptografado.txt`.

Serviços de entrega e de recuperação do Workday

Quando possível, os serviços de entrega e de recuperação do Workday seguem a prática típica de nomenclatura de arquivos PGP.

O Serviço de entrega do Workday incorpora o nome de arquivo de texto não criptografado no arquivo PGP enviado para que possa ser recuperado durante a descriptografia.

Quando o Serviço de recuperação do Workday descriptografa um arquivo PGP recebido que está anexado a um evento de integração, ele usa o nome de arquivo de texto não criptografado incorporado para nomear o arquivo descriptografado.

Porém, às vezes um arquivo PGP recebido não tem um nome de arquivo de texto não criptografado incorporado. Nesse caso, o Serviço de recuperação do Workday se baseia no nome do arquivo PGP para nomear o arquivo descriptografado:

- Se o nome de arquivo PGP termina com .pgp, o Serviço de recuperação remove esse sufixo do nome de arquivo descriptografado. Exemplo: o arquivo PGP meuArquivo.csv.pgp é descriptografado como meuArquivo.csv, o arquivo PGP meuArquivo.pgp é descriptografado como meuArquivo.
- Se o nome do arquivo PGP termina com .xlsx, o Serviço de recuperação o deixa inalterado. Exemplo: o arquivo PGP meuArquivo.xlsx é descriptografado como meuArquivo.xlsx.
- Em todos os outros casos, o Serviço de recuperação adiciona o sufixo .plaintext. Exemplo: o arquivo PGP meuArquivo.doc é descriptografado como meuArquivo.plaintext.

## Workday Studio

Quando você usa a etapa pgp-encrypt do Studio para criptografar uma mensagem, pode especificar o nome do arquivo de texto não criptografado usando a propriedade Decrypted Filename da etapa. O Studio incorpora esse nome no arquivo criptografado para recuperação posterior da maneira normal.

Da mesma forma, a etapa pgp-decrypt do Studio usa qualquer nome de arquivo de texto não criptografado incorporado para nomear o arquivo descriptografado. Você pode usar a propriedade Decrypted Filename da etapa para fornecer um nome de arquivo nas situações em que não há nenhum incorporado.

## Solução de problemas

Podem surgir problemas quando uma parte remota que criptografa um arquivo acidentalmente define o nome de arquivo de texto não criptografado incorporado com um valor diferente do exigido pelo sistema do destinatário. Como o nome de arquivo PGP não tem relação nenhuma com o nome de arquivo de texto não criptografado, não há como deduzi-lo. O destinatário não tem opções nesse cenário.

Exemplo: um serviço de recuperação está configurado para recuperar e descriptografar um arquivo. Quando executado, ele coleta um arquivo criptografado por PGP chamado EstudantesExternos.pgp, mas um arquivo chamado \_CONSOLE é anexado ao evento de integração para processamento por uma integração. Nesse caso, o sistema remoto definiu \_CONSOLE como o nome de arquivo de texto não criptografado incorporado. O resultado é que o arquivo é identificado para as integrações do Workday como \_CONSOLE.

A única maneira de evitar esses problemas é garantir que os remetentes dos arquivos PGP entendam como incorporar corretamente o nome de arquivo de texto não criptografado necessário.

## Referência: propriedades da etapa pgp-encrypt

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                               |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa pgp-encrypt na conjunto.        |
| Entrada     | input                | Especifica onde a etapa pgp-encrypt obtém os dados como |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                                          |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa pgp-encrypt direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma</li> </ul> |

| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                      | variável nomeada na MediationContext.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ascii Armored | ascii-armored        | Indica se a etapa de criptografia pgp gera dados do PGP no formato ASCII protegido (uma versão PGP de Base64) ou em binário absoluto. O formato ASCII Armored produz texto adequado para e-mails, incluindo um cabeçalho e um rodapé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificado   | certificate          | <p>O certificado usado para criptografia, fornecido por um destes tipos de URL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Um URL de anexo para recuperar a chave pública do locatário. Devem seguir o padrão <code>attachment:certificate/WIDvalue</code>, em que <code>WIDvalue</code> é a <code>WID</code> da chave pública armazenada no locatário. Exemplo: você pode configurar a referência usando um anexo de integração no formulário <code>attachment:certificate/{intsys.getAttributeReferencedEncryption Key', 'WID'}}</code> onde <code>PGP Encryption Key</code> é o nome do atributo de integração.</li> <li>Um URL <code>mctx</code> para recuperar a chave pública da variável de contexto em que a integração a armazenou. Exemplo: <code>mctx:vars/MyPublicKey</code> onde <code>MyPublicKey</code> é o nome da variável de contexto.</li> <li>O nome de arquivo de uma chave pública armazenada na pasta <code>WSAR-INF</code> do conjunto ou em uma de suas subpastas. Exemplos:</li> </ul> |

| Propriedade                        | Nome do atributo XML       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                            | PublicKey.asc ou / keys/PublicKey.asc.                                                                                                                                                                                                                         |
| Contém verificação de integridade  | containing-integrity-check | Indica se a etapa pgp-encrypt gera uma assinatura de mensagem para verificação de integridade pelo receptor.                                                                                                                                                   |
| Nome de arquivo descryptografado   | decrypted-filename         | Um nome para o arquivo descryptografado. Exemplo: yourname.plaintext.mail. O Workday inclui o valor especificado na cadeia de caracteres hash.                                                                                                                 |
| Compatível com Pgp26x              | pgp26x-compatible          | Indica se a etapa pgp-encrypt gera dados criptografados que são compatíveis com a versão anterior do pgp26x.                                                                                                                                                   |
| Frase de acesso para chave privada | private-key-passphrase     | Especifica a senha da chave privada.                                                                                                                                                                                                                           |
| Chave privada para assinatura      | signing-private-key        | A chave privada usada para assinar mensagens como um nome de arquivo, usando o file:// protocolo.<br><br>Nota: A prática recomendada para integrações do Workday Studio é usar um serviço de entrega em vez da etapa pgp-encrypt para executar a criptografia. |
| Modo de texto                      | textmode                   | Especificar true para indicar que os dados a serem criptografados estão em formato de texto, contendo <CR> <LF> fins de linha.<br><br>Nota: Se você especificar true para dados que não contêm terminações de linha <CR><LF>, o Workday relata um erro.        |

### Guia Avançado

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa pgp-encrypt exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados com os quais ela opera. |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                          |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de criptografia pgp é executada. |

relatedlinks

#### Referência

[Workday 31 What's New Post: Workday Studio](#)

## Referência: propriedades da etapa pgp-decrypt

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa pgp-descriptografar .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa pgp-descriptografar obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa pgp-descriptografar direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Propriedade                      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                      | <p>mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Chave privada                    | private-key          | O nome do arquivo ou URI da chave privada do Workday. Use as teclas file:// protocolo para especificá-lo como um nome de arquivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Senha                            | passphrase           | Especifica a senha da chave privada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nome de arquivo descryptografado | decrypted-filename   | Define o content-disposition O atributo na saída da etapa pgp-decrypt ou, se a saída é uma variável, o nome do arquivo. No entanto, se a etapa pgp-encrypt especifica um valor descryptografado-arquivo , esse valor tem precedência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa pgp-descryptografar exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                             |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de descryptografia pgp é executada. |

## Referência: propriedades da etapa base64-decode

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de código base64 na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de código base64 obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de código base64 direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

### Guia Avançado

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de código base64 exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de decodificação em base64 é executada.                                                                                                    |

### Referência: propriedades da etapa base64-encode

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de codificação em base64 na conjunto.                                                                                                                                                                                                                            |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de codificação base64 obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de codificação base64 direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

**Guia Avançado**

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                               |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de codificação base64 que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de codificação em base64 é executada.                                                                                                             |

**Referência: propriedades da etapa zip****Guia Common**

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de fechamento de arquivo na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa zip obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | Especifica para onde a etapa de zip direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Formato     | format               | <p>O formato do arquivo compactado. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zip</i></li> <li>• <i>tar</i></li> </ul> <p>Nota:</p> <p>O formato TAR oferece suporte ao arquivamento, mas não à compactação. Para compactar arquivos TAR, use um destes comandos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>gzip</i>, que substitui a extensão de arquivo .tar por .tar.gz ou .tgz.</li> <li>• <i>bzip2</i>, que substitui a extensão de arquivo .tar por .tar.bz2.</li> </ul> <p>Você pode compactar e descompactar arquivos TAR produzidos com zip usando as etapas compress e decompress, respectivamente.</p>             |
| Nível       | level                | O nível de compactação na faixa de 0 a 9, sendo 9 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                    |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------|
|             |                      | compactação máxima. O valor por padrão é -1. |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de zip . Exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa zip é executada.                                                                                                               |
| Comentário      | comment              | Um comentário incorporado no arquivo ZIP. O comentário é uma string ASCII arbitrária com até 65.535 bytes.                                                           |

## Referência: propriedades da etapa unzip

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de descompactação na reunião.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Entrada     | input                | <p>Especifica em que ponto a etapa de descompactação obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME,</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>o Workday seleciona a mensagem inteira.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de descompactação direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da <code>rootpart</code> de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |
| Formato     | format               | <p>O formato do arquivo compactado. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zip</i></li> <li>• <i>tar</i></li> </ul> <p>Nota:</p> <p>O formato TAR oferece suporte ao arquivamento, mas não à compactação. Para compactar arquivos TAR, use um destes comandos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>gzip</code>, que substitui a extensão de arquivo <code>.tar</code> por <code>.tar.gz</code> ou <code>.tgz</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>bzip2, que substitui a extensão de arquivo .tar por .tar.bz2.</li> </ul> <p>Você pode compactar e descompactar arquivos TAR produzidos com zip usando as etapas compress e decompress, respectivamente.</p> |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                            |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição do processo de descompactação MediationContext.        |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de descompactação é executada. |
| Nome do arquivo | filename             | O nome do arquivo criado quando o conteúdo é descompactado.          |

## Referência: propriedades da etapa compress

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de compactação na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de compactação obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de compactação direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da <code>rootpart</code> de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |
| Formato     | format               | O formato do arquivo compactado. As opções são <i>gzip</i> e <i>bzip2</i> . O formato por padrão é <i>gzip</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de compactação exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                     |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de compactação é executada. |
| Nome do arquivo | filename             | O nome do arquivo criado quando o conteúdo é descompactado.   |

## Referência: propriedades da etapa decompress

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de descompactação na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Entrada     | input                | <p>Especifica em que ponto a etapa de descompactação obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de descompactação direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>efetivamente todos os anexos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Formato     | format               | O formato do arquivo compactado. As opções são <i>gzip</i> e <i>bzip2</i> . O formato por padrão é <i>gzip</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                           |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de descompactação que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de descompactação é executada.                                                                                                                    |
| Nome do arquivo | filename             | O nome do arquivo criado quando o conteúdo é descompactado.                                                                                                                         |

## Outras etapas

### Conceito: outras etapas

As etapas permitem que você execute operações individuais nas mensagens enquanto passam por sua integração. O Workday Studio fornece estas outras etapas em Other na Palette:

| Name                 | Função                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| custom               | Permite que você aplique código personalizado escrito usando beans do Spring a mensagens recebidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| set-dynamic-endpoint | Configura informações de ponto de extremidade de WS-Addressing (WSA) para um transporte de saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| store                | <p>Cria uma cópia persistente de um documento que fica disponível para outros usuários e/ou pode ser visualizado como um anexo do evento de integração.</p> <p>O limite de tamanho para mensagens individuais nas etapas store é de 1 GB (compactado). O limite cumulativo é de 3 GB (compactado). O Workday encerra as integrações que ultrapassam esses limites. Sempre que possível, use divisores ou fluxos para dividir arquivos grandes nas suas integrações.</p> |
| retrieve             | Recupera uma cópia persistente de um documento que foi armazenado anteriormente por uma etapa store.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| xmldiff              | Compara dois documentos de entrada XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| enqueue-message      | Organiza as mensagens em uma fila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Referência: propriedades da etapa custom

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | Especifica a ID exclusiva da etapa personalizada na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa personalizada obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem.</li> </ul> |

| Propriedade    | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                      | <p>Especifique o índice do anexo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Saída          | output               | <p>Especifica para onde a etapa personalizada direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Nome do método | method-name          | O nome do método Java na sua classe Java personalizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bean de Mola   | ref                  | A classe Java de bean Spla personalizada implementada pela etapa personalizada .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Guia Advanced**

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa personalizada exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa personalizada é executada.                                                                                                          |

**Referência: propriedades da etapa set-dynamic-endpoint****Guia Common**

| Propriedade          | Nome do atributo XML | Descrição                                                  |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| ID da etapa          | id                   | A ID exclusiva da etapa set-Dynamics-Endpoint na conjunto. |
| Ponto de extremidade | endpoint             | O endereço do ponto de extremidade dinâmico.               |

**Guia Advanced**

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa set- Dynamics- Endpoint que é exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa set- Dynamics - Endpoint é executada.                                                                                                               |

**Referência: propriedades da etapa store****Guia Common**

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de loja na conjunto.                                                  |
| Entrada     | input                | Especifica onde a etapa de loja obtém os dados como entrada. Existem cinco valores possíveis: |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li>• <i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de loja direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li>• <i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |

| Propriedade                   | Nome do atributo XML    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                         | <p>A etapa de armazenagem armazena o tipo mime de uma mensagem junto com a própria mensagem. Exemplo: <i>text/plain</i>. Quando você recupera a mensagem com uma etapa retrieve, o Workday a marca automaticamente com o mimetype armazenado para que as etapas posteriores possam processá-la corretamente.</p> <p>O limite de tamanho para mensagens individuais nas etapas store é de 1 GB (compactado). O limite cumulativo é de 3 GB (compactado). O Workday encerra as integrações que ultrapassam esses limites. Sempre que possível, use divisores ou fluxos para dividir arquivos grandes nas suas integrações.</p> |
| Cobrança                      | collection              | O nome da coleção que armazena o documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vence em                      | expiresIn               | <p>O período de tempo antes de seu documento expirar.</p> <p>Especifique o valor no formato de duração XSD.</p> <p>Exemplo: para indicar 1 ano, 3 meses, 5 dias, 8 horas, 45 minutos e 10 segundos, insira P1Y3M5DT8H45M10S.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resumo                        | summary                 | Um resumo do seu documento. Essa propriedade é exibida no locatário do Workday.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Título                        | title                   | O título do seu documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Criar referência do documento | createDocumentReference | Especifica se a etapa de loja chama automaticamente o Workday para criar uma referência de documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Guia Advanced

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                               |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição   | description          | Uma descrição da etapa de loja exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para |

| Propriedade                 | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                      | descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Executar quando             | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de loja é executada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Exclusão de conteúdo        | contentDisposition   | O cabeçalho de exclusão de conteúdo do seu documento.<br><br>Substitui o valor da propriedade title, se especificada.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| URI do repositório de blobs | blobitoryURI         | O URI do cc-blobitory implementado no seu locatário do Workday.<br><br>Exemplo: https://machine-name.workday.com:8080/ccx/cc-blobitory.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Expira em                   | expiresOn            | A data e a hora em que seu documento expira.<br><br>Substitui o valor da propriedade Vence em , se especificado.<br><br>Insira o valor para esta propriedade no CCYY-MM-DDThh:mm:ssZ format.<br><br>Exemplo: para indicar 23h59 de 31 de dezembro de 2009, insira 2009-12-31T23:59:00Z.                                                                                                                  |
| Esquema                     | schema               | O URI do esquema que faz referência ao seu documento.<br>Há dois valores possíveis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• http://www.w3.org/2005/Atom</li> <li>• urn:com.workday/bsvc/blob</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| ID de entrada               | entryID              | Especifica uma ID de entrada para cada documento. Ela deve ser exclusiva no seu locatário.<br>Se você não especifica um valor de Entry ID, o Workday gera um. Se você especifica um que já existe, o Workday substitui o documento, desde que ele seja mutável. Você não pode reutilizar uma Entry ID quando o documento existente é imutável.<br><br>Quando você atualiza documentos usando a API REST: |

| Propriedade                          | Nome do atributo XML         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o método HTTP PUT nos documentos com Entry IDs predefinidas.</li> <li>• Use o método HTTP POST quando a Entry ID não for especificada ou for avaliada como nula ou uma string vazia.</li> </ul> |
| Anexo                                | isAttachment                 | Especifica se o seu documento é um anexo OMS.                                                                                                                                                                                                |
| Não permite alterações               | immutable                    | Especifica se você pode modificar o documento após criá-lo.                                                                                                                                                                                  |
| Atribuir proprietário                | assignOwner                  | Especifica se o Workday atribui você como proprietário do seu documento.                                                                                                                                                                     |
| Descrição de referência do documento | documentReferenceDescription | Uma descrição do seu documento. Essa propriedade é exibida no locatário do Workday.                                                                                                                                                          |

## Referência: propriedades da etapa retrieve

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | Especifica a ID exclusiva da etapa de recuperação na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de recuperação direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem.</li> <li>• <i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> <p>Quando você configura um serviço de recuperação de documentos em um processo de negócios, o Workday usa a cadeia de caracteres que você insere no campo Tipo de conteúdo personalizado como o tipo mime para o documento armazenado por esse serviço.</p> <p>Quando você recupera o documento com uma etapa retrieve, seja diretamente ou usando um iterador ou objeto auxiliar de acesso a documentos, o Workday o marca de modo automático com o tipo MIME armazenado para que as etapas posteriores possam processá-lo corretamente. Caso você não forneça um Custom Content Type, o Workday usa a codificação UTF-8. Para evitar erros, sempre insira o Custom Content Type apropriado para dados que não estão codificados em UTF-8.</p> |
| Cobrança    | collection           | O nome da coleção que armazena o documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Entrada     | entry                | <p>A ID do documento na sua cobrança. Recuperável de MediationContext usando uma expressão Mvel.</p> <p>Exemplo:<br/> <code>@{parts[0].xpath('//blob:entry', 'blob urn:com.workday/bsvc/blob')}</code></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Senha       | password             | As credenciais de senha para acessar o seu documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                     |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nome de usuário | username             | As credenciais de nome de usuário para acessar seu documento. |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de recuperação exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Condição que determina se a etapa de recuperação é executada.                                                                                                              |

## Referência: propriedades da etapa xmldiff

### Guia Common

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa      | id                   | Especifica a ID exclusiva da etapa xmldiff na conjunto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Primeira entrada | first-input          | <p>Especifica a primeira fonte de entrada de dados para a etapa xmldiff . Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li>• <i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li>• <i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li>• <i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> </ul> |

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Segunda entrada | second - input       | <p>Especifica a segunda fonte de entrada de dados para a etapa <code>xmldiff</code>. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da <code>rootpart</code> de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de <code>MediationContext</code>.</li> </ul> |
| Saída           | output               | <p>Especifica para onde a etapa <code>xmldiff</code> direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo <code>rootpart</code> e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do <code>rootpart</code> da mensagem.</li> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da <code>rootpart</code> de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME,</li> </ul>                                                                                                                                  |

| Propriedade       | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                      | <p>o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul>                                         |
| Copiar para saída | copy-to-output       | <p>Especifica se a etapa xmldiff copia a saída para a mensagem de conciliação ou para uma variável.</p> <p>Se definido como true, a etapa xmldiff copia a saída na mensagem de mediação.</p> <p>Se definido como false, a etapa xmldiff copia a saída em uma variável.</p> |
| Ignorar atributos | ignore-attributes    | Especifica se a etapa xmldiff ignora os atributos quando dois documentos XML são comparados.                                                                                                                                                                               |
| Namespaces        | namespaces           | Definições de substituição de namespace para expressões XPath implementadas pela etapa xmldiff .                                                                                                                                                                           |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa xmldiff exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera.                                                                                                                                         |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa xmldiff é executada.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versão XPath    | xpath-version        | <p>Especifica se o XPath deve ser usado na versão 1.0 ou 2.0. Digite o valor 1 para versões de assembly até o Workday 11 e 2 para Workday 12 e posterior. O Workday ignora essa propriedade se o valor de stream-xpath está definido como true.</p> <p>Você pode permitir que o Workday defina a versão</p> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | dinamicamente usando um modelo Mvel que insere um valor de propriedade do sistema. Exemplo: <code>@{props.get('the_version')}</code> }). |

## Guia Definições

| Propriedade                        | Nome do atributo XML                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                               | name                                 | Especifica o nome do sub-diff a ser usado quando procurar resultados da etapa xmldiff.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ignorar exclusões                  | ignore-deletions                     | Especifica se a etapa xmldiff ignora exclusões na saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Apenas nós diferentes              | result-document-different-nodes-only | <p>Especifica quais nós são exibidos no documento de saída da etapa xmldiff.</p> <p>Se definido como <code>true</code>, somente os nós de nível superior são exibidos no documento gerado.</p> <p>Se definido como <code>false</code>, todos os nós filho são exibidos no documento gerado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inclusão de documento de resultado | result-document-inclusion            | <p>Especifica se a etapa xmldiff registra diferenças entre os nós no documento de saída. Existem três valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Always</i>: o nó selecionado e seus nós secundários sempre são exibidos no documento resultante.</li> <li><i>Different</i>: o nó selecionado e seus nós secundários são exibidos no documento resultante somente quando são encontradas diferenças.</li> <li><i>Never</i>: o nó selecionado e seus nós secundários nunca são exibidos no documento resultante.</li> </ul> |
| XPath                              | xpath                                | A expressão XPath implementada pela etapa xmldiff para localizar nós no seu documento de entrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Guia Matcher XPath

Na guia Matcher XPath, você pode adicionar expressões XPath que localizam nós correspondentes não sequenciais nos documentos de entrada.

## Referência: propriedades da etapa enqueue-message

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID da etapa | id                   | A ID exclusiva da etapa de mensagem na fila na assemblagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entrada     | input                | <p>Especifica onde a etapa de mensagem de enfileiramento obtém dados como entrada. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP do rootpart da mensagem. Aplicável somente quando a entrada contém uma mensagem SOAP.</li> <li><i>attachment</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira.</li> <li><i>variável</i>: use uma variável nomeada de MediationContext.</li> </ul> |
| Saída       | output               | <p>Especifica para onde a etapa de mensagem na fila direciona a saída. Existem cinco valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>message</i>: a mensagem inteira, incluindo rootpart e anexos. Esse valor cria uma nova mensagem, removendo efetivamente todos os anexos.</li> <li><i>soapbody</i>: o conteúdo do corpo SOAP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Propriedade      | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                      | <p>do rootpart da mensagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>anexo</i>: um anexo MIME na mensagem. Especifique o índice do anexo.</li> <li><i>rootpart</i>: o conteúdo da rootpart de uma mensagem MIME. Se a mensagem não é MIME, o Workday seleciona a mensagem inteira. Esse valor preserva os anexos da mensagem original.</li> <li><i>variável</i>: salva a saída como uma variável nomeada na MediationContext.</li> </ul> |
| Tipo de conteúdo | contentType          | Substitui o tipo de conteúdo da sua mensagem de saída, que é text/xml por padrão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nome da fila     | queueName            | O nome da fila para a qual a etapa de mensagem na fila direciona a saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome do arquivo  | fileName             | Substitui o nome do arquivo no cabeçalho da mensagem de conciliação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Guia Advanced

| Propriedade     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                       |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição       | description          | Uma descrição da etapa de mensagem em fila exibida no registro consolidado. Você pode usar essa funcionalidade para descrever a função da etapa e os dados nos quais ela opera. |
| Executar quando | execute-when         | Uma condição que determina se a etapa de mensagem na fila é executada.                                                                                                          |

## Módulos de assembly

### Criar módulos de assembly

#### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os módulos de assembly do Workday Studio oferecem modelos parametrizados para a criação de assemblies. Com eles, você pode criar e reutilizar conjuntos pré-configurados de componentes e etapas que executam tarefas específicas.

### Procedimento

1. Adicione os elementos que você quer incluir no módulo de assembly e configure as propriedades conforme necessário. Você pode criar um módulo com base em um assembly completo em termos de funcionalidade ou em um conjunto menor de componentes e etapas. Os usuários podem ajustar os parâmetros quando implementarem o módulo.
2. Salve o assembly.
3. No Project Explorer, clique com o botão direito do mouse no projeto de assembly e selecione Create Assembly Module....
4. Forneça um nome e uma descrição para o módulo. A descrição é exibida como a dica de ferramenta do módulo.
5. Selecione um ícone para o módulo. Você pode usar o ícone por padrão ou carregar um.
6. O Studio organiza os parâmetros do módulo em coleções chamadas de páginas. Um parâmetro deve pertencer a uma página. Cada página tem um nome e uma descrição. Cada parâmetro tem um nome, um rótulo (exibido no assistente Configure Module), uma descrição, um tipo e um valor por padrão. Há seis tipos de parâmetro:

| Tipo            | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| String          | Um valor de texto.                                                                                                                                                                                                             | "HelloWorld"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| XMLRequest      | Um literal XML para uma mensagem de solicitação. Os usuários do módulo especificam um valor para a solicitação de serviço Web usando o assistente para Criar XML literal ou para Criar solicitação de serviço Web do Workday . | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>         <env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">         <env:Body>         <wd:Get_Workers_Request xmlns:wd="urn:com.workday/bsvc" wd:version="v23.2">         <wd:Request_References wd:Skip_Non_Existing_Instances="t" <wd:Worker_Reference>         <wd:ID wd:type="Employee_ID">abcdef</wd:ID>         </wd:Worker_Reference>         </wd:Request_References>         </wd:Get_Workers_Request>         </env:Body>         </env:Envelope> |
| Lista de opções | Você pode usar os Campos do relatório de classe (CRF) para fornecer um prompt de                                                                                                                                               | fbbe44a681251000039acc2ff657000a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Tipo     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                             | Exemplo           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|          | <p>parâmetros de inicialização dos objetos do Workday que tenham um tipo específico. Para especificar uma referência de CRF, clique em Select reference id.</p> <p>Nota: Para especificar uma referência de CRF, você deve se conectar a um locatário do Workday.</p> |                   |
| Arquivo  | Um nome de arquivo. Você pode especificar a extensão de arquivo como data Valor                                                                                                                                                                                       | *.xslt            |
| Enum     | Um único valor literal ou vários valores separados por uma vírgula ou um espaço.                                                                                                                                                                                      | code1 code2 code3 |
| Booliano | Um valor booliano                                                                                                                                                                                                                                                     | true              |

- Quando você termina de adicionar os parâmetros e salva o módulo, o Studio abre o arquivo XML do módulo no editor de XML. O arquivo contém um params para cada parâmetro que você especificou. O assemblyText e diagramText Os elementos contêm o XML de conjunto e os detalhes do diagrama, encapsulados em <![CDATA[ ]]> etiquetas Você pode editar o arquivo XML diretamente.
- Feche o arquivo XML.

## Adicionar módulos de assembly a um projeto

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly ou abra um existente.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os módulos de assembly do Workday Studio oferecem modelos parametrizados para a criação de assemblies. Com eles, você pode criar e reutilizar conjuntos pré-configurados de componentes e etapas que executam tarefas específicas.

### Procedimento

- Arraste o módulo da seção Modules da Palette para o Assembly Editor. O Studio abre o assistente Configure Module.
- Nota: A Module Library exibe somente os módulos de assembly que você selecionou na página de preferências Window > Preferences > Workday > Assembly Editor > Modules.
- Configure os parâmetros do módulo.
  - Se o módulo de conjunto contém um parâmetro do tipo XMLRequest, clique em Criar XML literal ou Criar solicitação de serviço Web do Workday para especificar um valor para a solicitação de serviço Web. Durante a execução da tarefa, considere:

| Assistente        | Operações | Observações                                                                                 |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criar XML literal | Get, Put  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode ser usado para qualquer serviço Web.</li> </ul> |

| Assistente                                  | Operações | Observações                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione o nome e os valores de versão do serviço Web da solicitação nas listas abaixo do painel de texto.</li> </ul>                                                        |
| Criar solicitação de serviço Web do Workday | Get       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Use somente para serviços Web Workday.</li> <li>O Studio preenche o nome e os valores de versão do serviço Web automaticamente quando você seleciona uma operação.</li> </ul> |

4. O Studio exibe uma prévia dos elementos de assembly que o módulo contém. Quando você conclui o assistente, o Studio adiciona esses elementos ao assembly.

## Conceito: módulos de assembly

Os módulos de assembly do Workday Studio oferecem modelos parametrizados para a criação de assemblies. Com eles, você pode criar e reutilizar conjuntos pré-configurados de componentes e etapas que executam tarefas específicas. Você pode criar um módulo usando como base um assembly inteiro ou um segmento.

O assembly que você cria usando um módulo não é diferente dos assemblies criados do zero. Eles têm a mesma aparência e comportamento.

O Studio salva o módulo como um modelo no formato XML Metadata Interchange (XMI), com uma extensão de arquivo xmi. Acesse seus módulos salvos em Module Library na Palettedo Studio. Para permitir que outros desenvolvedores acessem seus módulos, salve-os em um local compartilhado.

O compartilhamento de módulos de assembly testados e comprovados ajuda a acelerar e reduzir o custo do desenvolvimento de integrações.

A Module Library exibe somente os módulos de assembly que você selecionou na página de preferências Window > Preferences > Workday > Assembly Editor > Modules.

## Subassemblies

### Criar subassemblies

#### Antes de Iniciar

Crie um subassembly.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um subassembly é uma cadeia de processamento cujo primeiro componente é um transporte local-in. Você o invoca com um transporte local-out, seja de dentro do mesmo subassembly ou de um assembly separado.

## Procedimento

1. Adicione e configure o transporte local-in que define o início do subassembly.
  - a) Adicione um transporte local-in no início da cadeia de processamento que você quer transformar em um subassembly.
  - b) Nas guias Common e Advanced da visualização Properties, configure as propriedades do transporte. Você pode fornecer um ícone para o subassembly e o texto que é exibido como dica de ferramenta.
  - c) Na guia Parameters, defina os parâmetros que a subassembly exige como entrada. Você pode configurar esses parâmetros no transporte de saída local que chama a subconjunto. O Studio os armazena como MediationContext propriedades do.
  - d) Na guia Parâmetros de saída, defina os MediationContext as propriedades que a subconjunto define.
  - e) Salve a conjunto.
2. Adicione e configure o transporte local-out que invoca o subassembly.
  - a) Adicione um transporte local-out ao assembly que invoca o subassembly.
  - b) Nas guias Common e Advanced da visualização Properties, configure as propriedades. Especifique a subconjunto local-em como propriedade do ponto de extremidade. Usar o formato `vm://assembly-name/local-out-ID` ou clique em Selecionar subconjunto local-in.
  - c) Na guia Parâmetros, defina MediationContext propriedades do. Você pode criar novos parâmetros clicando em Criar elemento de "conjunto". Você também pode selecionar qualquer um dos parâmetros que definiu no transporte local-in e atribuir valores a eles clicando em Select Parameter.

Nota: No assistente de Select Parameters, um asterisco indica que a propriedade é obrigatória. Um ponto de interrogação indica que o uso é dinâmico.

  - d) Salve o assembly.

## Conceito: subassemblies

Um subassembly é uma cadeia de processamento cujo primeiro componente é um transporte local-in. local-in define um ponto de entrada da cadeia de processamento, permitindo que ela seja chamada por um transporte local-out no mesmo assembly ou em outro. Você pode incluir vários subassemblies e transportes local-out no mesmo assembly.

Nota: Você não pode implantar subassemblies no Workday por conta própria porque eles não começam com um transporte workday-in.

Como você pode invocá-los à vontade, os subassemblies permitem que você encapsule a lógica de processamento para reutilização. Você pode considerá-las como sub-rotinas de programação. A ID por padrão para um transporte local-in é `SubRoutine`. A ID por padrão para um transporte de saída local é `CallSubRoutine`.

As subconjuntos têm parâmetros. Você os especifica no transporte de local de entrada e atribui valores a eles no local de saída. Esses parâmetros definem as propriedades no MediationContext.

Quando você salva uma subconjunto, o Workday Studio adiciona automaticamente um transporte local-out que a invoca na categoria Componentes do espaço de trabalho na Paleta. Esse transporte local-out usa o ícone personalizado do transporte local-in do subassembly, se você forneceu um. Caso contrário, ele usa um ícone de ponto de interrogação.

Palette sempre exibe subassemblies públicos. Ele exibe subassemblies privados somente se ocorrem no assembly. O Studio fornece vários subassemblies pré-empacotados na categoria Common Components em Palette.

Para localizar o transporte local-in a que um local-out faz referência, clique com o botão direito do mouse em local-out e selecione Declaration in Workspace.

Para localizar os transportes local-out que são referenciados por um local-in, clique com o botão direito do mouse em local-in e selecione References in Workspace.

relatedlinks

**Conceitos**

Conceito: [componentes comuns](#) na página 101

# Componentes de assembly personalizados

## Criar classes Java e beans do Spring personalizados

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar quatro elementos de assembly personalizados por meio da Palette no Workday Studio:

- componente custom-mediation
- etapa custom
- transporte custom-out
- custom-error-handler

Um quinto elemento personalizado, custom routing strategy, está disponível na barra de ferramentas de contexto do componente Route.

### Procedimento

1. Abra um assembly no Assembly Editor.
2. Adicione um destes elementos personalizados ao assembly:
  - componente custom-mediation
  - etapa custom
  - transporte custom-out
  - custom-error-handler
3. Configure as propriedades do elemento personalizado na visualização Properties dele.
4. Clique em Create Spring Bean Properties and Java Class à direita do campo Spring Bean. As propriedades que o Studio exibe variam um pouco dependendo do tipo de elemento personalizado. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Id      | Forneça um identificador exclusivo para o bean do Spring.                                                                                                                                                                                         |
| Escopo  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Selecione <i>singleton</i> para retornar a mesma instância de bean com cada referência.</li><li>• Selecione <i>prototype</i> para retornar uma instância de bean diferente com cada referência.</li></ul> |
| Package | Especifique o pacote Java.                                                                                                                                                                                                                        |
| Name    | Especifique o nome da classe.                                                                                                                                                                                                                     |

| Opção                                                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input Type                                           | Selecione o tipo de entrada a ser transmitido para o método Java. Você não precisa especificar os detalhes de implementação para acessar a parte da mensagem e convertê-la para o tipo apropriado. O Workday inspeciona o primeiro parâmetro do método e converte a parte da mensagem para o mesmo tipo. |
| Output Type                                          | Selecione o tipo de saída (retorno) do método.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Method Name                                          | Insira o nome do método Java que você quer definir na classe Java. O valor por padrão é process.                                                                                                                                                                                                         |
| Incluir argumento para ponto de extremidade dinâmico | Especifica se um argumento deve ser incluído para um ponto de extremidade dinâmico.                                                                                                                                                                                                                      |
| Annotate Java class to appear in palette             | Marque essa caixa de seleção para exibir o elemento personalizado na Palette. Essa opção adiciona uma anotação à classe Java gerada, que está localizada na pasta src da pasta do seu projeto de assembly.                                                                                               |
| Tooltip                                              | Insira o texto que é exibido como a descrição do elemento personalizado.                                                                                                                                                                                                                                 |

5. Salve o assembly.

## Resultados

O Studio gera a classe Java que representa o elemento personalizado no pacote especificado. Ele também adiciona uma referência ao novo bean personalizado do Spring na parte inferior do arquivo assembly.xml.

## O que Fazer Depois

Adicione o código necessário à classe Java personalizada.

## Conceito: elementos de assembly personalizados

Você pode criar cinco tipos de elementos de assembly personalizados no Workday Studio:

| Elemento personalizado   | Procedimento                                                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente de mediação   | Adicione um componente custom-mediation da categoria Componentes em Palette.                    |
| Etapa de mediação        | Adicione uma etapa custom da categoria Outro em Palette.                                        |
| Transporte de saída      | Adicione um transporte custom-out da categoria Out Transports em Palette.                       |
| Manipulador de erros     | Adicione um componente custom-error-handler da categoria Error Handlers em Palette.             |
| Estratégia de roteamento | Selecione Create custom-strategy na barra de ferramentas de contexto de um componente de Route. |

Em cada caso, o elemento personalizado consiste em três partes:

- A implementação Java subjacente, que define as classes e os métodos usados pelo elemento.
- A configuração do bean do Spring, que informa ao Workday como criar instâncias das classes Java.
- A configuração do componente de assembly, que coloca seu elemento personalizado na visualização gráfica do assembly.

Os elementos de assembly personalizados podem acessar partes da mensagem da maneira normal ao processar dados de entrada. Você também pode especificar a parte da mensagem para a qual o Workday deve direcionar a saída do elemento personalizado.

Para compartilhar um elemento personalizado, exporte o pacote Java como um JAR binário. Outros desenvolvedores podem então adicionar o JAR ao caminho de classe dos seus projetos.

## Etapas personalizadas

Quando escrever uma implementação Java para uma etapa personalizada, considere estes pontos:

- O método deve ser declarado `public` para que possa ser chamada fora da classe.
- O método deve ser não estático.
- Cada método deve ter um nome exclusivo.
- As listas de parâmetros devem corresponder às combinações permitidas.
- O método pode gerar qualquer tipo de exceção.
- Se você não fornece um nome de método, o Workday seleciona qualquer método público (ignorando getters e setters) com uma lista de parâmetros que corresponde às assinaturas de método com suporte. Se há alguma ambiguidade, o Workday relata um erro durante a implantação, que você pode resolver especificando um nome de método.

Uma etapa custom deve fornecer um método que atende a uma destas assinaturas:

| Assinatura                                                                                                       | Uso                                                           | Exemplo                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>public return type method(input parameter type input) [throws any Exception]</code>                        | Define o tipo de retorno do método e um parâmetro de entrada. | <code>public String addTimestamp(byte[] messageContent) throws IOException {</code>                 |
| <code>public void method(input parameter type input, output parameter type output) [throws any Exception]</code> | Define parâmetros de entrada e saída com suporte.             | <code>public void addTimestamp(byte[] messageContent, OutputStream out) throws IOException {</code> |

A etapa personalizada oferece suporte a estes tipos de parâmetro de entrada, retorno e saída:

| Tipos de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipos de retorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipos de parâmetro de saída                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>java.lang.String</code></li> <li>• <code>byte[]</code></li> <li>• <code>java.io.InputStream</code></li> <li>• <code>javax.activation.DataHandler</code></li> <li>• <code>javax.activation.DataSource</code></li> <li>• <code>org.w3c.dom.Element</code></li> <li>• <code>org.w3c.dom.Document</code></li> <li>• <code>javax.xml.transform.Source</code></li> <li>• <code>javax.xml.transform.stream.StreamSource</code></li> <li>• <code>javax.xml.transform.dom.DOMSource</code></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>void</code></li> <li>• <code>boolean</code> (somente etapapersonalizada)</li> <li>• <code>java.lang.String</code></li> <li>• <code>byte[]</code></li> <li>• <code>java.io.InputStream</code></li> <li>• <code>javax.activation.DataHandler</code></li> <li>• <code>javax.activation.DataSource</code></li> <li>• <code>org.w3c.dom.Element</code></li> <li>• <code>org.w3c.dom.Document</code></li> <li>• <code>javax.xml.transform.Source</code></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>java.io.OutputStream</code></li> <li>• <code>javax.xml.transform.Result</code></li> </ul> |

Se uma etapa personalizada retorna um void tipo ou um valor nulo, ele não altera a mensagem de conciliação.

## Conceito: empacotamento de elementos personalizados

### Anotações de classes Java

Se você quer reutilizar um elemento de assembly personalizado em diferentes projetos, use anotações para que esse elemento seja exibido na Palette.

Para fazer isso, marque a caixa de seleção Anotar a classe Java que deve aparecer na paleta quando criar a classe Java e o bean Spear. O Studio adiciona um @Component anotação na classe Java gerada, que está localizada na pasta src do seu projeto de conjunto. Exemplo:

```
import com.capeclear.assembly.annotation.Component;
import com.capeclear.assembly.annotation.ComponentMethod;
import com.capeclear.assembly.annotation.Property;
import static com.capeclear.assembly.annotation.Component.Type.*;

@Component(
    name = "TimeStamperCustomMediationStepImpl",
    type = mediation,
    tooltip = "This custom code step adds the current time on the first
line of the message.",
    scope = "singleton",
    smallIconPath = "icons/TimeStamperCustomMediationStepImpl_16.png",
    largeIconPath = "icons/TimeStamperCustomMediationStepImpl_24.png"
)
```

Você pode editar essas informações manualmente.

Observe que o Studio armazena os ícones do elemento personalizado na seção src/icons pasta. Existem duas versões: 16x16 e 24x24 pixels. Para usar ícones personalizados, substitua os arquivos \_16.png e \_24.png por suas próprias imagens.

### Expor propriedades de elementos de assembly personalizados

Se seu código Java personalizado tem propriedades que você quer que os usuários definam, você pode exibi-las na guia Bean da visualização Properties do elemento personalizado.

Para fazer isso, disponibilize métodos get e set que sigam o padrão do bean. Exemplo: para propriedade abc, disponibiliza métodos com método de obtenção e definição, como getAbc e setAbc.

Em seguida, adicione o @Property anotação para o set ou o get Método . O name O valor define o rótulo da propriedade na visualização Propriedades , e o valor tooltip O valor define o texto que o Studio exibe quando você passa o mouse sobre o rótulo. Você pode controlar a ordem em que as propriedades são listadas usando um valor de ordem. Os valores mais baixos são exibidos primeiro. An editelement O valor especifica o tipo de botão exibido ao lado do campo de entrada da propriedade, da seguinte forma:

```
// Displays a text box with a Select button to enable you to select a Spring
bean.
@property(name="Text", edit=Edit.BEAN_REF)

// Displays a text box with a Select button to enable you to select a Java
class.
@property(name="Text", edit=Edit.CLASS)
```

```
// Displays a text box with a dialog box that enables you to specify a cron
expression.
@property(name="Text", edit=Edit.CRON)

// Displays a text box without a button.
@property(name="Text", edit=Edit.DEFAULT)

// Displays a Browse button to enable you to specify a file.
@property(name="Text", edit=Edit.FILE)

// Displays a Browse button to enable you to specify a folder.
@property(name="Text", edit=Edit.FOLDER)
```

O Studio procura classes de personalização no caminho de classe do projeto que contém o arquivo conjunto.xml que está sendo editado. Para distribuir seu componente personalizado para vários projetos de assembly, empacote a personalização em um formato binário, como um arquivo JAR contendo os arquivos de classe e as imagens de ícone. Outros usuários podem incluir esse JAR no classpath do projeto para disponibilizá-lo no Assembly Editor.

O Assembly Editor carrega automaticamente todos os componentes personalizados que encontra no classpath durante a inicialização. Clique com o botão direito do mouse no plano de fundo do diagrama do assembly e selecione Refresh Customizations para recarregar todos os componentes personalizados adicionados recentemente.

## Configuração do bean do Spring

### Conceito: configuração do bean do Spring

Você pode editar as propriedades do bean do Spring na guia Beans da visualização Properties no Assembly Editor.

O Studio exibe todos os beans do assembly à esquerda da visualização, abaixo de um nó beans de nível superior. As propriedades associadas ao nó beans são globais e afetam todos os beans no assembly.

Várias opções são exibidas acima dos beans. A disponibilidade delas depende da sua seleção na lista de beans. As opções são:

| Opção                   | Descrição                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Create 'bean'           | Cria um elemento de bean do Spring no arquivo de assembly. Selecione o nó beans de nível superior para que essa opção seja disponibilizada.               |
| Create 'alias'          | Cria um alias para um elemento de bean do Spring no arquivo de assembly. Selecione o nó beans de nível superior para que essa opção seja disponibilizada. |
| Create 'property'       | Cria um elemento de propriedade para o bean selecionado.                                                                                                  |
| Criar "constructor-arg" | Cria uma constructor-arg para o bean selecionado.                                                                                                         |
| Criar "ref"             | Cria uma ref Permitindo que outros fontes de dados façam referência à propriedade selecionada.                                                            |

| Opção              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criar "lista"      | Cria uma <code>list</code> Elemento da propriedade selecionada, que permite definir as propriedades de uma coleção List Java.                                                                                                                               |
| Criar "mapa"       | Cria uma <code>map</code> elemento da propriedade selecionada, que permite definir as propriedades de uma coleção Map Java.                                                                                                                                 |
| Criar "importação" | Cria um nível superior <code>import</code> elemento na definição de bean da conjunto, permitindo que você especifique um arquivo de recursos que contém uma ou mais definições de bean. Selecione os hubs de nível superior para disponibilizar essa opção. |
| Criar "valor"      | Cria um aninhado <code>value</code> elemento na definição de propriedade selecionada, permitindo que você especifique a propriedade como uma cadeia de caracteres legível por humanos.                                                                      |

### Referência: propriedades do bean global

| Propriedade                               | Nome do atributo XML                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão automática por padrão             | <code>default-autowire</code>           | Inspeciona o <code>BeanFactory</code> para resolver automaticamente os drills.                                                                                                                                                                 |
| Candidato à conexão automática por padrão | <code>default-autowire-candidate</code> | Permite limitar a conexão automática a um conjunto de candidatos a bean com base na correspondência de padrões com os nomes de bean.                                                                                                           |
| Verificação de dependência por padrão     | <code>default-dependency-check</code>   | Especifica se o Studio verifica se há dependências de bean não resolvidas.                                                                                                                                                                     |
| Método Destruição por padrão              | <code>default-destroy-method</code>     | Verifica cada bean para o método de retorno de chamada destruidor especificado.                                                                                                                                                                |
| Método de início por padrão               | <code>default-init-method</code>        | Um método de retorno de chamada de inicialização para cada bean.                                                                                                                                                                               |
| Inicialização lenta por padrão            | <code>default-lazy-init</code>          | Especifica se as instâncias de bean são criadas na inicialização ou quando solicitadas pela primeira. Se você não quiser que um bean Singleton seja pré-instanciado quando usar um <code>ApplicationContext</code> , definido como verdadeiro. |
| Mesclagem por padrão                      | <code>default-merge</code>              | Determina se o Studio mescla coleções por padrão.                                                                                                                                                                                              |

**Referência: propriedades do bean individual**

| Propriedade                        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                                 | id                   | A ID exclusiva do elemento de bean personalizado na conjunto.                                                                                                                                                                   |
| Resumo                             | abstract             | Indica se o bean pode ser usado apenas como uma definição de bean pai que servirá de modelo para definições de filho. O valor por padrão é false.                                                                               |
| Conexão automática                 | autowire             | Inspeciona o BeanFactory para resolver geradores de relatório automaticamente.                                                                                                                                                  |
| Conectar candidato automaticamente | autowire-candidate   | Permite limitar a conexão automática a um conjunto de candidatos a bean com base na correspondência de padrões com os nomes de bean.                                                                                            |
| Classe                             | class                | O nome da classe de implementação                                                                                                                                                                                               |
| Verificação de dependência         | dependency-check     | Indica se o Studio verifica se há dependências de bean não resolvidas.                                                                                                                                                          |
| Depende de                         | depends-on           | Força a inicialização de um ou mais bean antes que o bean que usa este elemento seja inicializado. Para expressar a dependência de vários beans, liste seus nomes separados por vírgulas, espaços em branco ou ponto e vírgula. |
| Destruir método                    | destroy-method       | Verifica o bean para o método de retorno de chamada destruidor especificado.                                                                                                                                                    |
| Bean de fábrica                    | factory-bean         | O bean no contêiner atual ou no contêiner principal que contém o método da instância cuja invocação cria o objeto.                                                                                                              |
| Método de fábrica                  | factory-method       | O nome do método de fábrica a ser usado ao instanciar o bean.                                                                                                                                                                   |
| Método de início                   | init-method          | Um método de inicialização genérico para o bean.                                                                                                                                                                                |
| Início lento                       | lazy-init            | Indica se a instância de bean deve ser criada na inicialização ou quando solicitada pela primeira vez. Se você não quiser que um bean Singleton seja pré-                                                                       |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | instanciado quando usar um <code>ApplicationContext</code> , definido como verdadeiro. Por padrão, essa propriedade obtém o valor da configuração no nível do contêiner. |
| Name        | <code>name</code>    | Um nome para o bean.                                                                                                                                                     |
| Principal   | <code>parent</code>  | O bean pai. Se especificado, o bean atual herda seus dados de configuração.                                                                                              |
| Principal   | <code>primary</code> | Designa a definição de bean atual como o candidato de transferência automática principal. O valor por padrão é <code>false</code> .                                      |
| Escopo      | <code>scope</code>   | O escopo dos objetos criados com base na definição do bean. O valor por padrão é <code>singleton</code> .                                                                |

### Referência: propriedades de alias

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição              |
|-------------|----------------------|------------------------|
| Alias       | <code>alias</code>   | O nome do alias.       |
| Name        | <code>name</code>    | A ID do bean original. |

### Referência: propriedades de property

| Propriedade  | Nome do atributo XML     | Descrição                        |
|--------------|--------------------------|----------------------------------|
| Name         | <code>name</code>        | O nome da propriedade.           |
| Bean de Mola | <code>spring-bean</code> | A ID de outro bean no contêiner. |
| Valor        | <code>value</code>       | O valor da propriedade.          |

### Referência: propriedades de constructor-arg

| Propriedade  | Nome do atributo XML     | Descrição                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice       | <code>index</code>       | Um índice baseado em zero para o argumento do construtor.                                                                                                                              |
| Bean de Mola | <code>spring-bean</code> | A ID de outro bean no contêiner. Os argumentos do construtor especificados na definição do bean são usados para serem transmitidos como argumentos ao construtor do bean referenciado. |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                           |
|-------------|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo        | type                 | O tipo do argumento do construtor.  |
| Valor       | value                | O valor do argumento do construtor. |

### Referência: propriedades de ref

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bean        | bean                 | Faz referência a um bean de destino especificando um dos valores em seu Nome ou ID.                                                                         |
| Local       | local                | Faz referência a um bean de destino local especificando seu atributo de ID . Permite que o analisador XML valide as referências de ID XML no mesmo arquivo. |
| Principal   | parent               | Faz referência a um bean de destino em um contêiner principal do contêiner atual. Especifica um dos valores no Name ou Id dele.                             |

### Referência: propriedades de list

| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                 |
|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesclar       | merge                | Especifica se as coleções de listas Java são mescladas. Por padrão, o merge A propriedade obtém o valor do nível do contêiner default-merge configuração. |
| Tipo de valor | value-type           | O tipo Java para value elementos da lista.                                                                                                                |

### Referência: propriedades de map

| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesclar       | merge                | Especifica se as coleções de mapas Java são mescladas. Por padrão, o merge A propriedade obtém o valor do nível do contêiner default-merge configuração. |
| Tipo de valor | value-type           | O tipo Java para value elementos da lista.                                                                                                               |

|               |                      |                                         |
|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
| Propriedade   | Nome do atributo XML | Descrição                               |
| Tipo de chave | key - type           | O tipo Java para key elementos no mapa. |

## Message Builder

### Criar literais XML com base em um esquema ou WSDLs

#### Antes de Iniciar

Crie um assembly que inclua um destes elementos:

- Uma etapa write
- Uma etapa log
- Um manipulador de erros log-error

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Literal Builder do Workday Studio, você pode criar documentos XML simples em conformidade com o esquema selecionado ou mensagens de solicitação SOAP em conformidade com os WSDLs selecionados. Você pode anexar os cabeçalhos do WS-Security às mensagens de solicitação SOAP.

#### Procedimento

1. Adicione um elemento text a um destes elementos de assembly:
  - Uma etapa write
  - Uma etapa log
  - Um manipulador de erros log-error
2. No painel direito, clique em Generate XML literal.
3. No assistente do Literal Builder, selecione o elemento WSDL ou o esquema para o qual você quer gerar o literal XML. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                           | Descrição                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Show Messages                   | Por padrão, o Studio exibe elementos WSDL como mensagens. Para exibi-las como definições de interface com portTypes, operações, mensagens de entrada e mensagens de saída, desmarque essa opção. |
| Quebrar SOAP                    | Encapsula a definição XML selecionada em um envelope SOAP.                                                                                                                                       |
| Adicionar cabeçalho WS-Security | Adiciona um SOAP Header à solicitação SOAP. O cabeçalho SOAP inclui as credenciais WS-Security que você fornece em um UsernameToken elemento. Disponível somente se você seleciona Quebrar SOAP. |
| Wrap XSLT                       | Cria um literal XML encapsulado em uma folha de estilos XSL. Você pode salvar a folha de estilos como um arquivo XSLT para usar depois.                                                          |
| Ask for Choices Selection       | Solicita que você faça uma escolha específica com base em um esquema quando cria e                                                                                                               |

| Opção | Descrição                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | copia um literal XML ou SOAP. Quando você não seleciona essa opção, o Studio usa a primeira escolha em um conjunto específico. |

## Resultados

O Studio exibe uma prévia do literal XML que você pode editar.

## Criar expressões XPath com base em esquema ou WSDLs

### Antes de Iniciar

Crie um assembly contendo uma destas etapas:

- java-to-xml
- validate
- xml-to-java

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Workday Studio, o XPath Expression Builder permite que você crie expressões XPath com base no esquema ou WSDLs selecionados.

### Procedimento

1. Na visualização Propriedades de uma destas etapas, clique em Build XPath Expression, ao lado da propriedade XPath:
  - java-to-xml
  - validate
  - xml-to-java
2. No painel inferior do assistente do XPath Expression Builder, selecione o esquema ou elemento WSDL ao qual a expressão XPath fará a correspondência. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção         | Descrição                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Show Messages | Por padrão, o Studio exibe elementos WSDL como mensagens. Para exibi-las como definições de interface com portTypes, operações, mensagens de entrada e mensagens de saída, desmarque essa opção.       |
| Prefixo SOAP  | Por padrão, o Studio prefixa as expressões XPath que você cria com essa expressão, conforme mostrado no painel de texto superior: env:Envelope/env:Body. Para remover o prefixo, desmarque essa opção. |

3. Se necessário, você pode editar a expressão XPath manualmente no painel de texto superior. Exemplo: você pode querer usar um predicado para filtrar o conjunto de nós retornado pelo XPath.

## Conceito: construtor de mensagens do Workday Studio

O Message Builder do Workday Studio oferece uma visualização gráfica que simplifica a definição do conteúdo da mensagem para estes elementos de assembly:

- Etapa write

- Etapa log
- Manipulador de erros log-error

Na guia Message Builder do Assembly Editor, você tem um local unificado para definir o conteúdo da mensagem para qualquer elemento relevante no assembly. O Message Builder também está disponível como uma guia na visualização Properties de cada elemento write, log e log-error individual.

O painel esquerdo do Message Builder permite que você defina o tipo de conteúdo da mensagem. Use as opções na parte superior para adicionar vários tipos de elementos de mensagem:

| Opção                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Create 'message-content'  | Adiciona o conteúdo da mensagem de mediação à mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Create 'text'             | Adiciona um literal de cadeia de caracteres à mensagem. Há três opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitar o texto manualmente e clicar em Apply changes.</li> <li>• Clicar em Insert MVEL Expression, digitar as expressões MVEL (em combinação com texto sem formatação, se necessário) e clicar em Apply.</li> <li>• Clicar em Generate XML literal e selecionar o esquema de definição ou elemento WSDL.</li> </ul> |
| Create 'exception'        | Adiciona uma exceção à mensagem, se houver, no contexto de mediação. Para uso somente no manipulador de erros log-error.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Create 'line-separator'   | Adiciona um caractere de nova linha à mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Create 'xpath'            | Adiciona o resultado de uma expressão XPath à mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Create 'xslt'             | Adiciona o resultado de uma transformação XSL à mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Create 'xml-stream'       | Cria o conteúdo para a etapa log ou write.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Create 'regex-match'      | Aplica uma expressão regular ao conteúdo da mensagem e adiciona todas as ocorrências correspondentes à mensagem de mediação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Create 'static-file'      | Especifica um arquivo de entrada que preenche a mensagem com todo o seu conteúdo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Create 'message-store-id' | Adiciona a ID de armazenamento de mensagens da mensagem. Aplica-se somente se você define o store-message Propriedade do transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Criar "cabeçalho"         | Adiciona o valor de um cabeçalho de mensagem nomeado à mensagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Create 'headers'          | Adiciona conjuntos de cabeçalhos completos na forma de pares de cabeçalho nome-valor separados por caracteres de nova linha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Opção                 | Descrição                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criar "ID de cliente" | Adiciona a ID de cliente da <code>MediationContext</code> à mensagem. Exibe "nulo" na mensagem se a ID de cliente não está definida. |

O painel direito é onde você define o valor dos elementos da mensagem. O conteúdo do painel de valores varia de acordo com o tipo de elemento da mensagem.

Para reordenar ou excluir elementos da mensagem, use os botões à direita do painel de conteúdo. A ordem no Message Builder é espelhada no XML.

## Referência: propriedades do elemento de mensagem

Use os botões na parte superior do Message Builder para adicionar elementos de mensagem aos elementos `write`, `log` e `log-error`.

Nem todo elemento de mensagem tem propriedades.

### message-content

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                            |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite      | <code>limit</code>   | Um limite para o número de caracteres que a mensagem pode conter. O valor por padrão de zero indica que não há limite de caracteres. |

### exception

| Propriedade | Nome do atributo XML    | Descrição                                                 |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Escape Xml  | <code>escape-xml</code> | Permite o escape de XML em exceções na etapa de gravação. |

### xpath

| Propriedade  | Nome do atributo XML       | Descrição                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Namespaces   | <code>namespaces</code>    | Permite especificar qualquer namespace requerido pela expressão XPath no formato <code>&lt;prefix1&gt; &lt;namespace1&gt; &lt;prefix2&gt; &lt;namespace2&gt;</code> . |
| XPath        | <code>xpath</code>         | A expressão XPath usada para extrair um valor da mensagem recebida.                                                                                                   |
| Versão XPath | <code>xpath-version</code> | O Workday Studio tem suporte para o XPath nas versões 1.0 e 2.0. O valor por padrão é 2 para versões de assembly a partir do Workday 12 e 1 para versões anteriores.  |

**xslt**

| Propriedade                     | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allow Saxon Bytecode Generation |                      | Especifica se deve permitir a geração de bytecode Saxão. O valor por padrão é false.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Estratégia de reutilização      |                      | <p>Especifica a estratégia de reutilização do transformador XSLT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor por padrão: se você especificar o url usando o protocolo URL mctx ou uma expressão Mvel, o comportamento por padrão é no-reuse. Caso contrário, é transformer-pool.</li> </ul> <p>Nota: Quando você define Transformer-Fatura como Saxões, o comportamento por padrão é templates.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• no-reuse: o Workday não reutiliza objetos Transformer.</li> <li>• templates: o Workday cria um objeto Templates, a partir do qual cria novos objetos transformer. Esses transformadores não são reutilizados.</li> <li>• transform-pool: o Workday usa um banco de transformadores. Não recomendado se o objeto de transformação armazena valores em cache.</li> </ul> |
| Secure Processing               |                      | Especifica se um transformador executa apenas o processamento padrão XSLT. Defina como true para impor limites às construções XML. Exemplo: ignore o processamento de extensão JavaScript ou Java. Defina como false para processar XML de acordo com as especificações XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Empresa de transformação        |                      | O nome da classe de TransformerFactory que você quer usar. O valor por                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                      | <p>padrão é a fábrica JAXP. Existem outras três opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>net.sf.saxon.TransformerFactory</code> para saxão</li> <li>• <code>org.apache.xalan.processor.Tr</code> para Xalan</li> <li>• <code>net.sf.joost.trax.TransformerF</code> para Joost</li> </ul>                                |
| URL         |                      | <p>O local do arquivo XSLT, seja um caminho relativo ou um URL absoluto. Permite modelos de expressão MVEL.</p> <p>Você pode carregar o XSLT diretamente do conteúdo da mensagem usando o protocolo de URL mctx (contexto de conciliação). Exemplo: para carregar um arquivo XSLT contido em um anexo, use <code>mctx:parts/1</code>.</p> |

#### xml-stream

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Namespaces  | namespaces           | Permite especificar qualquer namespace requerido pela expressão XPath no formato <code>&lt;prefix1&gt; &lt;namespace1&gt; &lt;prefix2&gt; &lt;namespace2&gt;</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| XPath       | xpath                | <p>A expressão XPath a ser aplicada à mensagem ao recuperar elementos XML. O Workday usa o processamento da API de fluxo contínuo para XML (StAX). Essa biblioteca lê mensagens XML e as converte em eventos, em vez de DOM. Ele não executa nenhuma transformação.</p> <p>A expressão XPath é o mesmo subconjunto XPath simplificado que você usa no <code>xml-stream-splitter</code> Strategic. O Workday oferece suporte a asteriscos e nomes de elemento qualificados ou locais. Ele não oferece suporte ao padrão XPath completo.</p> <p>Exemplos:</p> |

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• /order/item, /ns:order/ns:order</li> <li>• //item, //ns:item, /ns:order/item</li> <li>• /*/*, /*/*/*</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Versão XPath | xpath-version        | O Workday Studio tem suporte para o XPath nas versões 1.0 e 2.0. O valor por padrão é 2 para versões de assembly a partir do Workday 12 e 1 para versões anteriores.                                                                                                                                                                                                                  |
| Limite       | limit                | Restringe o número de fragmentos XML a serem correspondidos com base na expressão XPath. Útil principalmente por motivos de desempenho. Se você sabe que há apenas um fragmento XML correspondente, defina o limite como 1 para evitar a análise por pull do documento após a recuperação do resultado. O valor por padrão é -1, o que significa um conjunto de resultados ilimitado. |

**regex-match**

| Propriedade       | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Delimitador       | delimiter            | Especifica uma cadeia de caracteres usada para separar duas ou mais ocorrências. O valor por padrão é um espaço único.                           |
| Limite            | limit                | Especifica o número de ocorrências a serem incluídas no conjunto de resultados. O valor por padrão é zero, o que significa todas as ocorrências. |
| Expressão regular | regex                | Define a expressão de correspondência.                                                                                                           |

**static-file**

| Propriedade               | Nome do atributo XML | Descrição                                                           |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Codificação de caracteres | character-encoding   | Especifica a codificação de caracteres. O valor por padrão é UTF-8. |

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição             |
|--------------------|----------------------|-----------------------|
| Arquivo de entrada | input - file         | Especifica o arquivo. |

**header**

| Propriedade        | Nome do atributo XML | Descrição                                                                           |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Incluir nome       | include - name       | Especifica se o Studio insere o nome do cabeçalho.                                  |
| Name               | name                 | O nome do cabeçalho.                                                                |
| Valor não definido | not - set - value    | Uma cadeia de caracteres emitida quando o cabeçalho não é encontrado ou está vazio. |

## Vinculações de transporte

### Conceito: vinculações de transporte

Vinculações de transporte são elementos secundários opcionais que você pode configurar em out-ports no Studio. As vinculações de transporte permitem que os out-ports ofereçam suporte a serviços Web em um formato especificado.

Exemplo: você pode configurar um elemento secundário rest-binding em um transporte http-out quando quer invocar um serviço Web RESTful.

Você pode configurar vinculações de transporte nestes out-ports:

- http-out
- ftp-out
- ftps-out
- sftp-out
- xmpp-out
- custom-out
- email-out

O Studio oferece suporte a estas vinculações de transporte:

| Vinculação de transporte | Descrição                                                                                   | Observações                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rest-binding             | Permite que você invoque serviços Web RESTful usando métodos de solicitação HTTP.           | Oferece suporte a estes métodos HTTP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET</li> <li>• PUT</li> <li>• POST</li> </ul> |
| wSDL-http-binding        | Permite que você invoque serviços Web usando métodos de solicitação HTTP e um arquivo WSDL. | Oferece suporte a estes métodos HTTP: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET</li> <li>• PUT</li> <li>• POST</li> </ul> |
| wSDL-soap-binding        | Permite que você invoque serviços Web baseados em                                           | Oferece suporte a estes métodos HTTP:                                                                                        |

| Vinculação de transporte | Descrição                                | Observações                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | SOAP usando métodos de solicitação HTTP. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET</li> <li>• PUT</li> <li>• POST</li> </ul> <p>Oferece suporte a estes elementos secundários</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• custom-policy</li> <li>• ws-rm</li> <li>• ws-security</li> <li>• ws-ut</li> </ul> |

## Referência: propriedades de wsdl-http-binding

### Guia Common

| Propriedade                  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                   |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do ponto de extremidade | endpoint-name        | O ponto de extremidade a partir do qual o elemento wsdl-http-binding acessa um serviço Web. |
| Nome da interface            | interface-name       | O portType (ou da interface) do serviço Web.                                                |
| Nome do serviço              | service-name         | O nome do serviço Web.                                                                      |
| Arquivo Wsdl                 | wsdl-name            | O arquivo WSDL que descreve o serviço Web.                                                  |
| Parâmetros de serialização   | serializeParams      | Não está em uso no momento.                                                                 |

## Referência: propriedades de wsdl-soap-binding

### Guia Common

| Propriedade                  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do ponto de extremidade | endpoint-name        | O ponto de extremidade a partir do qual o elemento wsdl-soap-binding acessa um serviço Web.                                                                                                                     |
| Nome da interface            | interface-name       | O portType (ou da interface) do serviço Web.                                                                                                                                                                    |
| Nome do serviço              | service-name         | O nome do serviço Web.                                                                                                                                                                                          |
| Arquivo Wsdl                 | wsdl-name            | O arquivo WSDL que descreve o serviço Web.                                                                                                                                                                      |
| Tratamento de falhas         | fault-handling       | <p>Especifica o processo de tratamento de erros do elemento wsdl-soap-binding para códigos de resposta HTTP 500. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ignore</li> <li>• error</li> </ul> |

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                 |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
|             |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• abort</li> </ul> |

## Elementos secundários de wsdl-soap-binding

### Conceito: elementos secundários de vinculação WSDL-SOAP

A associação de transporte wsdl-soap-binding oferece suporte a estes elementos secundários:

| Elemento secundário | Descrição                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| custom-policy       | Oferece suporte a uma política de segurança de serviço Web personalizada para um out-transport.                                                                    |
| ws-rm               | Oferece suporte a uma política de segurança de mensagens para um out-transport.                                                                                    |
| ws-security         | Implementa um arquivo local contendo a política de segurança de serviço Web para solicitações SOAP em um out-transport.                                            |
| ws-ut               | Permite que o servidor de integração do Workday extraia, valide e propague credenciais de segurança de nome de usuário e senha em um out-transport de um assembly. |

### Referência: propriedades de custom-policy

#### Guia Common

| Propriedade  | Nome do atributo XML | Descrição                                                                             |
|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Método       | method               | O método invocado em sua política de segurança personalizada.                         |
| Bean de Mola | ref                  | O bean do Splas personalizado que implementa sua política de segurança personalizada. |

### Referência: propriedades de ws-rm

#### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                                   |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arquivo     | file                 | O caminho para o arquivo que descreve a configuração da política de segurança de mensagens. |

## Referência: propriedades de ws-security

### Guia Common

| Propriedade | Nome do atributo XML | Descrição                                                                         |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Arquivo     | file                 | O caminho para o arquivo que descreve a configuração de segurança do serviço Web. |

## Referência: propriedades de ws-ut

### Guia Common

| Propriedade                  | Nome do atributo XML      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome de usuário              | username                  | Insere um nome de usuário no cabeçalho de segurança das mensagens SOAP de saída no MediationContext.                                                                                                                                                                                             |
| Senha                        | password                  | Insere uma senha no cabeçalho de segurança das mensagens SOAP de saída no MediationContext.                                                                                                                                                                                                      |
| Algoritmo de resumo da senha | password-digest-algorithm | Aplica um algoritmo hash a senhas no cabeçalho de segurança de mensagens SOAP de saída no MediationContext. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SHA-1</i></li> <li>• <i>SHA-256</i></li> <li>• <i>SHA-384</i></li> <li>• <i>SHA-512</i></li> <li>• <i>none</i></li> </ul> |
| Bean de Mola                 | ref                       | Um bean Splas opcional que autentica os valores de nome de usuário e senha no cabeçalho de segurança de mensagens SOAP de saída no MediationContext.                                                                                                                                             |
| Criado                       | created                   | Cria um elemento de data e hora no cabeçalho de segurança das mensagens SOAP de saída no MediationContext.                                                                                                                                                                                       |
| Uma vez                      | nonce                     | Cria um elemento de valor no cabeçalho de segurança de mensagens SOAP de saída no MediationContext.                                                                                                                                                                                              |

## Schema Explorer

### Exibir arquivos WSDL e XSD

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A visualização Schema Explorer exibe arquivos WSDL e XSD no formato somente leitura. Você pode copiar o conteúdo desses arquivos para a sua área de transferência, permitindo reutilizar os dados em outras visualizações de editor de texto no Studio.

#### Procedimento

1. Selecione Window > Show View > Schema Explorer.
2. Na visualização Explorador de esquemas, clique em Add WSDL ou XSD.
3. Selecione um arquivo WSDL ou XSD.
4. Na visualização Schema Explorer, expanda o arquivo WSDL ou XSD para visualizar a estrutura dele.

#### Resultados

O Studio exibe o arquivo WSDL ou XSD na visualização Schema Explorer.

#### O que Fazer Depois

Copie o conteúdo do arquivo WSDL ou XSD para a área de transferência.

### Exibir WSDLs de serviço Web Workday

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A visualização Schema Explorer exibe arquivos WSDL e XSD no formato somente leitura. Você pode copiar o conteúdo desses arquivos para a sua área de transferência, permitindo reutilizar os dados em outras visualizações de editor de texto no Studio.

#### Procedimento

1. Selecione Window > Show View > Schema Explorer.
2. Na visualização Explorador de esquemas, clique em Add Workday Web Services.
3. Selecione e expanda um serviço Web do Workday.
4. Selecione wsdl.
5. Na visualização Schema Explorer, expanda o WSDL do Serviço Web do Workday para visualizar a estrutura dele.

#### Resultados

O Studio exibe o WSDL do Serviço Web do Workday na visualização Schema Explorer.

#### O que Fazer Depois

Copie o conteúdo do WSDL do Serviço Web do Workday para a área de transferência.

## Exibir esquemas de relatório personalizado do RaaS

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A visualização Schema Explorer exibe arquivos WSDL e de esquema (XSD) em formato somente leitura. Você pode copiar o conteúdo desses arquivos para a sua área de transferência, permitindo reutilizar os dados em outras visualizações de editor de texto no Studio.

### Procedimento

1. Selecione Window > Show View > Schema Explorer.
2. Na visualização Explorador de esquemas, clique em Add Custom Raas Report Schema.
3. Na janela Add Custom RaaS Report, considere o seguinte:

| Opção                          | Descrição                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ambiente                       | O ambiente do Workday que contém seu relatório personalizado. |
| ReportName (Nome do relatório) | O nome do seu relatório personalizado.                        |

4. Na janela Select Reports, selecione um relatório personalizado.
5. Clique em Finish.
6. Na visualização Schema Explorer, expanda o esquema do relatório personalizado para visualizar a estrutura.

### Resultados

O Studio exibe o esquema do relatório personalizado na visualização Schema Explorer.

### O que Fazer Depois

Copie o conteúdo do esquema do relatório personalizado para a área de transferência.

## Conceito: Schema Explorer

A visualização Schema Explorer exibe arquivos WSDL e XSD no formato somente leitura. Você pode copiar o conteúdo desses arquivos para a área de transferência. Isso permite que você reutilize os dados em outras visualizações de editor de texto no Studio.

Você pode filtrar o conteúdo da visualização Schema Explorer digitando palavras-chave no campo Type filter text.

Por padrão, a visualização Schema Explorer é exibida no canto superior direito da tela. Você pode arrastar e soltar a visualização Schema Explorer para o local da sua preferência na interface de usuário do Studio.

## MVEL

### Conceito: noções básicas sobre MVEL

#### Sintaxe

MVEL é uma linguagem de expressão para aplicativos baseados em Java. Sua sintaxe é semelhante à do Java, porém com alguns acréscimos que tornam o MVEL mais eficiente na correspondência do conteúdo.

Observação:

- O MVEL usa namespaces e classes do Java, mas não pode declará-los.
- Ao contrário do Java, o MVEL tem tipagem dinâmica, com tipagem opcional.

- As expressões MVEL podem ser instruções únicas ou scripts com várias linhas. Para scripts com várias linhas, use um ponto e vírgula para separar cada instrução.
- A Mvel opera com base no início do último valor a ser emitido. Ele tem suporte para return palavra-chave , mas geralmente não a requer.
- A Mvel oferece suporte a regras de precedência de operador e usa colchetes para controlar a ordem de execução.
- Você pode colocar literais de cadeia de caracteres do MVEL entre aspas simples ou duplas.
- O ponto e vírgula é um caractere reservado no MVEL. Você não pode usá-la em expressões. Uso (char) 59 Em vez disso, Exemplo: props['string']='a;b' gera um erro. Esse código não:

```
props['string']= (char) 59
props['string_new']='a'props['string']'b'
```

As expressões Mvel podem incluir:

- Expressões booleanas
- Invocações de método
- Expressões de propriedade
- Atribuições de variáveis

Um exemplo de expressão de propriedade Mvel simples:

```
context.errorMessage
```

Ele extrai a propriedade errorMessage da variável ou do objeto de contexto context.

O Mvel tem suporte para todos os operadores comuns de comparação, matemáticos e lógicos do Java. Esta tabela resume outros operadores de destaque do MVEL:

| Operador          | Descrição                                                                                 | Exemplo                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| new               | Instancia um objeto.                                                                      | new String("foo")                                       |
| with              | Executa várias operações em uma única instância de objeto.                                | with (value) { name = 'Foo', age = 50, sex = Sex.MALE } |
| assert            | Declara que um valor é verdadeiro ou falha com um AssertionError.                         | assert foo != null                                      |
| contains          | Determina se o valor à esquerda contém o valor à direita.                                 | var contains "Foo"                                      |
| is ou instance of | Determina se o valor à esquerda é um membro da classe à direita.                          | var instanceof String                                   |
| strsim            | Compara cadeias de caracteres e retorna a similaridade deles expressa como um percentual. | "foobol" strsim "foobar"                                |
| soundslike        | Executa uma comparação workex entre duas cadeias de caracteres.                           | "foobar" soundslike "fubar"                             |
| &                 | Executa uma operação AND em nível de bit.                                                 | foo & 5                                                 |

| Operador | Descrição                                                           | Exemplo                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|          | Executa uma operação OR de bit a bit.                               | <code>foo   5</code>        |
| ^        | Executa uma operação XOR bit a bit.                                 | <code>foo ^ 5</code>        |
| +        | Operador sobrecarregado para concatenar duas cadeias de caracteres. | <code>"foo" + "bar"</code>  |
| #        | Concatena dois literais como cadeias de caracteres.                 | <code>8 # 9</code>          |
| in       | Inspeciona objetos dentro de uma coleção.                           | <code>(foo in list)</code>  |
| =        | Atribui um valor a uma variável.                                    | <code>var = "foobar"</code> |

### Teste de valor

Em Java, o operador `==` verifica se as referências apontam para o mesmo objeto. No entanto, em Mvel, o operador de comparação `==` verifica se os valores são iguais. A expressão Mvel `foo == 'bar'` é equivalente ao do Java `foo.equals("bar")`.

Um exemplo de expressão booliana Mvel:

```
user.name == 'John Smith'
```

Retorna `true` se o nome propriedade da variável ou do objeto de contexto `user` é John Smith.

O Mvel emprega coerção de tipo. Se você compara dois valores de tipos diferentes, o MVEL tenta converter o valor à direita no tipo à esquerda. Se isso não é possível, ele tenta converter o valor à esquerda no tipo à direita. Exemplo:

```
"123" == 123;
```

Essa expressão retorna `true` porque o Mvel converte o valor à direita em uma cadeia de caracteres antes de executar a comparação.

### Listas, mapas e matrizes

Coloque as listas em MVEL entre colchetes. Separe os itens com vírgulas. Exemplo:

```
["Paris", "London", "Berlin"]
```

Coloque os mapas Mvel entre colchetes. Separe chaves e valores com dois pontos. Exemplo:

```
["Foo" : "Bar", "Bar" : "Foo"]
```

Coloque as matrizes Mvel entre colchetes. Separe os itens com vírgulas. Exemplo:

```
{"Bill", "Bob", "Ben"}
```

### Navegação em Propriedades

O MVEL oferece uma sintaxe única e unificada para acessar propriedades, campos estáticos, listas, mapas e matrizes.

Em Java, você pode acessar uma propriedade de um objeto usando esta instrução:

```
context.getException().getCause()
```

No Mvel, você pode acessar a mesma propriedade usando esta expressão:

```
context.exception.cause
```

Acesse listas e matrizes da mesma maneira. Exemplo:

```
parts[2]
```

Você acessa mapas da mesma forma que as matrizes, mas pode passar qualquer objeto como o valor de índice. Exemplo:

```
props["foobar"]
```

Se um mapa usa uma cadeia de caracteres como chave, você pode tratar o próprio mapa como um objeto virtual. Exemplo:

```
props.foobar
```

A Mvel trata cadeias de caracteres como matrizes para fins de indexação.

Este exemplo retorna B:

```
foo = "Berlin";  
foo[0];
```

## Atribuição

Você pode atribuir variáveis em uma expressão MVEL para uso na expressão ou para a extração durante o tempo de execução.

Como o MVEL é uma linguagem de tipagem dinâmica, você não precisa especificar um tipo quando declara uma nova variável. No entanto, pode fazer isso.

Estes dois exemplos são válidos no Mvel:

```
str = "Some string";  
String str = "Some string";
```

Ao atribuir um valor a uma variável digitada, o Mvel tenta executar a conversão de tipo automática. Exemplo:

```
String num = 1;
```

Você pode converter o valor de uma variável dinamicamente em outro tipo. Exemplo:

```
String num = 1;
```

## Seção: digitação e coação

O MVEL usa tipagem dinâmica, com tipagem estática opcional. Objetos Java nativos são tipados estaticamente. Para interagir com eles, às vezes o MVEL deve executar coerção de tipos, o que pode ter implicações no desempenho.

O MVEL converte automaticamente o tipo em um que pareça ser melhor para o valor atual. Isso significa que você deve ter cuidado ao trabalhar com números. Podem surgir erros na aritmética de ponto flutuante porque o Mvel é lançado automaticamente a partir da precisão infinita `java.math.BigDecimal` a `java.lang.Double` e `java.lang.Long`. Isso pode causar problemas quando o tipo do valor armazenado não é o esperado. Em geral, você deve evitar executar em MVEL operações aritméticas com valores financeiros usando números decimais.

A coerção de tipos do MVEL significa que você pode chamar métodos Java sem ajustar as entradas. O interpretador ou compilador analisa os tipos que você está passando para o método e determina qual conversão é necessária.

No caso de um conflito de tipo de matriz, o MVEL tenta converter a matriz inteira no tipo de entrada necessário.

O MVEL executa todas as conversões necessárias em uma variável tipada estaticamente, desde que seja possível converter o valor atribuído. Caso contrário, ocorre uma exceção.

## Conceito: MVEL e Studio

No Workday Studio, o MVEL permite que você inspecione e manipule partes de mensagens e parâmetros de componente nos seus assemblies. Você pode usar o MVEL para:

- Extrair informações de uma mensagem.
- Formatar números e datas.
- Substituir caracteres específicos em uma cadeia de caracteres.
- Recuperar atributos de integração ou parâmetros de inicialização.

Você deve evitar usar o MVEL para manipular grandes cadeias de dados. Exemplo: converter mensagens em cadeias de caracteres pode criar problemas de desempenho e escalabilidade.

Em um campo compatível com MVEL, você pode pressionar Ctrl + Espaço para exibir a janela pop-up do assistente de conteúdo.

As expressões MVEL podem ser instruções únicas ou scripts com várias linhas. Para scripts com várias linhas, use um ponto e vírgula para separar cada linha.

Nota: O Studio avalia as expressões de várias linhas como uma unidade, não sequencialmente.

Os campos compatíveis com MVEL se expandem para acomodar novas linhas. Após seis linhas, eles param de expandir e se tornam roláveis. O Studio aplica cores de sintaxe às expressões MVEL.

O MVEL implementa a precedência de operador durante a execução. Você pode usar colchetes para controlar a ordem de execução de expressões Mvel.

Nota: Como são processados na memória, há um limite de 1 milhão de caracteres nos métodos XPath, como `xpath`, `xpathB`, e `xpathF`. Você não receberá um erro se a sua consulta exceder esse limite. Você deve usar APIs de fluxo contínuo, como o da etapa de gravação `xml-stream`. Se você precisa processar mensagens grandes,

## Referência: objetos auxiliares do Studio

O Studio fornece vários objetos auxiliares que permitem que você acesse as propriedades de tempo de execução de uma integração usando MVEL. Você pode usar os objetos auxiliares para fazer alterações simples nos valores de tempo de execução ou extraí-los e passá-los aos componentes no assembly.

| Objeto auxiliar      | Finalidade                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>context</code> | Dá acesso ao <code>MediationContext</code> do objeto - ou seja, para o estado dinâmico da integração em tempo de execução. O <code>MediationContext</code> links de objeto à mensagem atual, propriedades |

| Objeto auxiliar | Finalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>de conciliação, variáveis de conciliação e informações de erro atuais.</p> <p>Exemplo: essa expressão recupera o valor da propriedade myProperty de MediationContext:</p> <pre>context.getProperty('myProperty')</pre> <p>Exemplo: essa expressão recupera a propriedade someProperty de MediationContext se o valor da propriedade está definido como someValue:</p> <pre>context.getProperty('someProperty').equals('someValue')</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| da              | <p>O objeto de ajuda do acessor de documentos Fornece acesso à lista de documentos que foram anexados ao evento de integração antes da execução da integração. Combina de forma eficaz uma chamada de serviço Web Get Event Documents com a recuperação dos documentos referenciados na resposta do serviço Web.</p> <p>O da O objeto auxiliar tem algumas limitações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ele deve incluir explicitamente a lógica para lidar com casos em que um número inesperado de anexos está disponível.</li> <li>• Ele não pode acessar o tipo de arquivo do anexo.</li> <li>• Ele não pode acessar a codificação de caracteres do anexo.</li> </ul> <p>A estratégia de roteador doc-iterator lida com um número inesperado de anexos automaticamente e pode acessar tanto o tipo MIME quanto a codificação de caracteres. Geralmente, é mais apropriado que uma integração use essa estratégia para recuperar documentos de entrada do que esse objeto de ajuda.</p> <p>Exemplo: essa expressão recupera um documento de um evento de integração com o nome de arquivo eib_transform_output.txt e adiciona uma variável chamada var1:</p> <pre>da.toVar('eib_transform_output.txt', 'var1')</pre> <p>Exemplo: essa expressão recupera um documento com o rótulo fornecido:</p> <pre>da.getDocsMatching('label')</pre> |

| Objeto auxiliar | Finalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ftp             | <p>Fornece acesso à lista de arquivos retornados durante a emissão da solicitação LIST para um servidor ftp, ftps ou sftp.</p> <p>Exemplo: a expressão a seguir recupera uma lista de arquivos para um URL:</p> <pre>ftp.list('URL')</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| intsys          | <p>Fornece acesso conveniente e de alto desempenho à configuração do sistema de integração, conforme retornado pela chamada de serviço Web Get Integration Systems.</p> <p>Exemplo: essa expressão recupera um atributo de integração denominado username:</p> <pre>intsys.getAttribute('username')</pre> <p>Exemplo: essa expressão é exibida como verdadeira se existe um serviço de integração com este nome:</p> <pre>intsys.isServiceEnabled('name')</pre> <p>Nota: Se você usa intsys para acessar um atributo, você deve primeiro definir um serviço na workday-in transport para o sistema de integração.</p> |
| lp              | <p>Fornece acesso aos parâmetros de inicialização e a outras informações no evento de inicialização da integração.</p> <p>Exemplo: essa expressão recupera o valor de um parâmetro de inicialização com o nome fornecido:</p> <pre>lp.getSimpleData('name')</pre> <p>Exemplo: essa expressão é exibida como verdadeira se existe um parâmetro com o rótulo fornecido:</p> <pre>lp.exists('label') == true</pre> <p>Nota: Antes de usar a lp, você precisa atribuir o XML de parâmetros de inicialização à variável wd.launchparameters.</p>                                                                           |
| message         | <p>Fornece acesso à mensagem atual e às respectivas informações de cabeçalho. Use este objeto para atribuir novo conteúdo à mensagem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Objeto auxiliar | Finalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>Exemplo: essa expressão recupera a parte raiz de uma mensagem como texto da MediationMessage Interface:</p> <pre>message.rootPartAsText</pre> <p>Exemplo: essa expressão recupera MediationContext variáveis:</p> <pre>message.variables</pre>                                                                                                                                                                                                          |
| mtable          | <p>Dá acesso ao MTableAdapter , que define as operações em um mtable instance.</p> <p>Exemplo: essa expressão define dados em uma mtable:</p> <pre>mtable['my_property'].set(0, 'Data_Column', 'my_test_data')</pre>                                                                                                                                                                                                                                       |
| parts           | <p>Fornece acesso às partes individuais da mensagem atual. A maioria das mensagens nas integrações do Workday tem uma única parte, a parte raiz. Uso parts[0] para acessar a parte raiz.</p> <p>Exemplo: essa expressão recupera o cabeçalho someHeader na parte da raiz:</p> <pre>parts[0].getHeader('someHeader')</pre> <p>Exemplo: essa expressão implementa a xpathB para avaliar uma expressão booliana XPath:</p> <pre>parts[0].xpathB('/a/b')</pre> |
| props           | <p>Dá acesso a MediationContext propriedades do.</p> <p>Exemplo: essa expressão recupera o valor da propriedade myProperty de MediationContext:</p> <pre>props.myProperty</pre> <p>Exemplo: essa expressão recupera o valor da propriedade bean.property de MediationContext:</p> <pre>props['bean.property']</pre>                                                                                                                                        |
| spring          | <p>Fornece acesso aos fontes de criação e recuperação definidos em uma configuração do Molas de uma assemblagem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Objeto auxiliar | Finalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>Exemplo: essa expressão recupera o nome atributo do bean chamado Fred no contexto da fonte:</p> <pre>spring.getBean('fred').name</pre> <p>Exemplo: essa expressão acessa o contexto de aplicativo Mola:</p> <pre>spring.parent ApplicationContext</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| util            | <p>Um conjunto de funções de utilitário para executar operações comuns, como escape de valores para inserção em XML ou criação de um URL HTTPS.</p> <p>Exemplo: essa expressão verifica se a mensagem atual no MediationContext é a última mensagem que o componente divisor gerará:</p> <pre>props['is.last.record'] = util.isLastMessageInBatch()</pre> <p>Alguns util As funções têm limitações essenciais. Exemplo: o <code>xpathToCommaDelimString</code> A função produz uma lista separada por vírgulas dos valores de cadeia de caracteres da sequência de nós retornada por uma expressão XPath que opera em uma determinada cadeia de caracteres XML. Depois, você pode dividir e manipular a lista separada por vírgulas usando as funções de manipulação de cadeia de caracteres Java no Mvel. No entanto, a função tem estas limitações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferece suporte somente a XPath 1.</li> <li>• Não pode produzir arquivos CSV, pois não faz o escape corretamente de caracteres de nova linha, vírgula e aspas.</li> <li>• Não separa de modo confiável dados que contêm vírgulas.</li> <li>• O requisito para XML como uma cadeia de caracteres incentiva práticas não escaláveis, como converter a mensagem de contexto atual ou variável em uma cadeia de caracteres.</li> </ul> <p>Nota: A Workday recomenda enfaticamente o uso de solicitações de serviço Web explícitas e com versão para fins de estabilidade e compatibilidade com versões anteriores. Usando <code>MVELUtilHelper.getLatestWWSVersion()</code> O em integrações não é a prática recomendada e pode levar a integrações com falhas ou resultados inesperados.</p> |
| vars            | Dá acesso a MediationContext variáveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Objeto auxiliar | Finalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>Exemplo: essa expressão recupera o comprimento da variável myVariable:</p> <pre>vars['myVariable'].length</pre> <p>Exemplo: essa expressão recupera o comprimento da variável myVariable:</p> <pre>vars['myVariable'].length</pre>                                                                                                                |
| xmldiff         | <p>Fornecer acesso programático aos resultados da comparação de documentos com o componente xmldiff .</p> <p>Exemplo: essa expressão verifica se há diferenças entre dois documentos:</p> <pre>xmldiff.isDifferent() == true</pre> <p>Exemplo: essa expressão recupera uma lista de diferenças entre dois documentos:</p> <pre>xmldiff.changes</pre> |

## Referência: objeto auxiliar Document Acessor

### Funções úteis

| Name    | Argumentos                 | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| getData | Índice de números inteiros | Fonte                    | <p>Recupera o documento no índice baseado em zero especificado. Use em combinação com <code>message.setMessage</code> Função auxiliar para preencher a mensagem atual com os dados recuperados de maneira eficiente em termos de memória.</p> <p>Exemplo: esse código preenche a mensagem atual com uma mensagem XML em UTF-8 recuperada do primeiro anexo:</p> <pre>message.setMessage(da.getData('text/xml'))</pre> |

| Name               | Argumentos             | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                        |                          | Resulta em um erro se não há anexo de integração com o índice especificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | String filename        | Fonte                    | <p>Recupera o documento com o nome de arquivo especificado. Use em combinação com <code>message.setMessage</code> Função auxiliar para preencher a mensagem atual com os dados recuperados de maneira eficiente em termos de memória.</p> <p>Exemplo: esse código preenche a mensagem atual com um anexo de mensagem XML em UTF-8 com o nome input.xml:</p> <pre>message.setMessage(da.getDa 'text/xml')</pre> <p>Resulta em erro se não há anexo de integração com o nome de arquivo especificado.</p> |
| getDocumentIndexes | Listar rótulos<String> | List<Integer>            | <p>Retorna um List Java de inteiros que fornece os índices dos documentos marcados com todos os rótulos especificados.</p> <p>Observe que, se um dos rótulos é "*", qualquer rótulo é correspondido e a função retorna todos os índices para documentos com pelo menos um rótulo.</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| getDocsMatching    | List<String>           | List<Source>             | <p>Recupera os documentos marcados com todos os rótulos especificados.</p> <p>Nota: O Workday armazena os</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Name        | Argumentos                  | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                             |                          | documentos com menos de 100 KB na memória e os com tamanho maior no disco. Preste atenção nos limites do espaço em disco e da memória do ambiente de execução.                               |
|             | String label                | Fonte                    | Recupera os documentos marcados com o rótulo especificado.<br><br>Nota: Nesse caso, rótulo se refere ao rótulo do anexo de integração. É sinônimo de etiqueta de documento.                  |
|             | String[] labels             | Fonte                    | Recupera documentos marcados com todos os rótulos na matriz de cadeias de caracteres.                                                                                                        |
| getFileName | Índice de números inteiros  | String                   | Recupera o nome de arquivo com o índice especificado.                                                                                                                                        |
|             | String label                | List<String>             | Recupera um List Java dos nomes de arquivo de todos os documentos marcados com o rótulo especificado.                                                                                        |
|             | List<String> labels         | List<String>             | Recupera um List Java dos nomes de arquivo de todos os documentos marcados com os rótulos especificados.                                                                                     |
|             | String label, integer index | String                   | Recupera o enésimo nome de arquivo de todos os documentos marcados com o rótulo especificado.<br><br>Funcionalmente equivalente a este código:<br><br><pre>da.getFileNames(label).get(</pre> |

| Name | Argumentos                         | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                    |                          | Na maioria dos casos, você deve usar <code>da.getFileNames(label)</code> para localizar o número de nomes de arquivo correspondentes antes de usar um índice. A única exceção é o caso limitado em que você precisa do primeiro valor (índice zero).                                                                                                                                                                                                         |
|      | List<String> labels, integer index | String                   | <p>Recupera o enésimo nome de arquivo de todos os documentos marcados com os rótulos especificados.</p> <p>Funcionalmente equivalente a este código:</p> <pre>da.getFileNames(labels).get</pre> <p>Na maioria dos casos, você deve usar <code>da.getFileNames(labels)</code> para localizar o número de nomes de arquivo correspondentes antes de usar um índice. A única exceção é o caso limitado em que você precisa do primeiro valor (índice zero).</p> |
|      | String[] labels, integer index     |                          | <p>Recupera o enésimo nome de arquivo de todos os documentos marcados com os rótulos especificados.</p> <p>Funcionalmente equivalente a este código:</p> <pre>da.getFileNames(java.util.A</pre> <p>Na maioria dos casos, você deve usar <code>da.getFileNames(labels)</code> para localizar o número de nomes de arquivo correspondentes antes de usar um índice. A</p>                                                                                      |

| Name    | Argumentos                              | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                         |                          | única exceção é o caso limitado em que você precisa do primeiro valor (índice zero).                                                                                                                                                                                         |
| hasFile | Nome de arquivo de cadeia de caracteres | Booliano                 | Indica se há um anexo de integração com o nome de arquivo especificado.                                                                                                                                                                                                      |
|         | String label, String filename           | Booliano                 | Indica se há um anexo de integração com o nome de arquivo especificado e marcado com o rótulo determinado.                                                                                                                                                                   |
|         | List<String> labels, String filename    | Booliano                 | Determina se há um anexo de integração com o nome de arquivo especificado e marcado com todos os rótulos da lista.                                                                                                                                                           |
| sort    | Ordem das cadeias de caracteres         | Nenhuma                  | <p>Classifica os documentos anexados por nome de arquivo. Os valores de ordem válidos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "FILENAME_ASCENDING"</li> <li>• "FILENAME_DESCENDING"</li> </ul> <p>Todos os anexos sem nome de arquivo são exibidos por último.</p> |
| size    | Nenhuma                                 | Integer                  | Retorna o número de documentos anexados.                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | List<String> labels                     | Integer                  | Retorna o número de documentos marcados com todos os rótulos especificados.                                                                                                                                                                                                  |
|         | String label                            | Integer                  | Retorna o número de documentos marcados com o rótulo especificado.                                                                                                                                                                                                           |
|         | String[] labels                         | Integer                  | Retorna o número de documentos marcados com todos os rótulos na matriz de cadeias de caracteres.                                                                                                                                                                             |

| Name  | Argumentos                                                             | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toVar | Índice de números inteiros, cadeia de caracteres var_name              | MessageVariable          | Recupera o documento no índice especificado e o coloca na variável de assembly especificada utilizando pouca memória.<br><br>Exemplo:<br><br><pre>da.toVar(0, 'myInputDocument')</pre>                            |
|       | Nome de arquivo da cadeia de caracteres, cadeia de caracteres var_name | MessageVariable          | Recupera o documento com o nome de arquivo especificado e o coloca na variável de assembly especificada utilizando pouca memória.<br><br>Exemplo:<br><br><pre>da.toVar('WorkerData.xml', 'myInputDocument')</pre> |

## Referência: objeto auxiliar Launch Parameters

### Propriedades úteis

| Name                    | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| integrationEventWID     | Retorna a WID do evento de integração relacionada à inicialização atual da integração. Útil para fazer chamadas de serviço Web, como Get_Event_Documents, Put_Integration_Message, ou Put_Integration_Event.<br><br>Fornece automaticamente um parâmetro por padrão para os componentes comuns wcc://GetEventDocuments, wcc://PutIntegrationMessage e wcc://PutIntegrationEvent. |
| integrationSystem       | Retorna o Integration_System_ID para o sistema de integração atual. Útil quando você preenche chamadas de serviço Web para solicitações de assinatura de evento ou de substituição de campo.                                                                                                                                                                                     |
| integrationSystemRefWID | Retorna a WID do sistema de integração atual. Uma alternativa inteiramente equivalente à integrationSystem propriedade.                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Name           | Observações                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| parentEventWID | Retorna a WID do evento principal do evento de inicialização atual.                                |
| sentOn         | Retorna a data e a hora do início da integração no formato ISO-8601.                               |
| sentOnAsDate   | Retorna a data e a hora do início da integração na forma de um <code>java.util.Date</code> Objeto: |

### Funções úteis

Nota:

Algumas destas funções especificam um parâmetro de inicialização apenas pelo nome dele. Outras especificam tanto o nome do parâmetro de inicialização quanto o do serviço de integração que o fornece. Essas funções são úteis quando há um parâmetro de inicialização com o mesmo nome em vários serviços de integração configurados no sistema de integração. A maioria das integrações não precisa acomodar os nomes de parâmetros de inicialização que estão duplicados em vários serviços. Portanto, essas funções são menos exigidas.

| Name    | Argumentos                          | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exists  | Nome da cadeia de caracteres        | Booleano                 | Retorna true se o parâmetro de inicialização nomeado tem um valor não vazio.                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | String service_name,<br>String name | Booleano                 | Retorna true se o parâmetro de inicialização nomeado no serviço de integração especificado tem um valor não vazio.<br><br>É preferencial à versão de argumento único somente quando um parâmetro de inicialização com o mesmo nome existe em vários serviços de integração habilitados no sistema de integração. |
| getDate | Nome da cadeia de caracteres        | String                   | Retorna o valor de data no formato String do parâmetro do ambiente de execução. O formato é AAAA-MM-DDZ ou AAAA-MM-DD+/-offset.                                                                                                                                                                                  |
|         | String service_name,<br>String name | String                   | Retorna o valor de data no formato String do                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Name                 | Argumentos                                                                       | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                  |                          | parâmetro do ambiente de execução do serviço especificado. O formato é YYYY-MM-DDZ ou YYYY-MM-DD +/-deslocamento.                                                                                                                                                               |
| getParameterData     | Nome da cadeia de caracteres                                                     | org.w3c.dom.Element      | Retorna o elemento XML <code>Integration_Runtime_Parameter</code> que contém o parâmetro de inicialização nomeado da <code>Launch_Integration_Event</code> mensagem enviada à integração na inicialização.                                                                      |
|                      | Cadeia de caracteres <code>service_name</code> ,<br>Nome da cadeia de caracteres | org.w3c.dom.Element      | Retorna o elemento XML <code>Integration_Runtime_Parameter</code> que contém o parâmetro de inicialização nomeado do serviço especificado da <code>Launch_Integration_Event</code> mensagem enviada à integração na inicialização.                                              |
| getReferenceData     | Nome da cadeia de caracteres, tipo de cadeia de caracteres                       | String                   | Retorna a ID de referência de um determinado tipo para o parâmetro de inicialização com o nome especificado.<br><br>Exemplo: este código retorna a ID de colaborador de um parâmetro de inicialização denominado Employee:<br><br><pre>lp.getReferenceData('Employee_ID')</pre> |
| getReferenceDataList | Nome da cadeia de caracteres, tipo de cadeia de caracteres                       | List<String>             | Retorna um List Java que contém zero ou mais IDs de referência de um parâmetro de inicialização de várias instâncias.                                                                                                                                                           |

| Name              | Argumentos                                       | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | String service_name,<br>String name, String type | List<String>             | Retorna uma lista Java contendo zero ou mais IDs de referência de um parâmetro de inicialização de várias instâncias de um serviço especificado. |
| getSequencedValue | Nome da cadeia de caracteres                     | String                   | Retorna o valor atual do gerador de sequências com o nome especificado.                                                                          |
|                   | String service_name,<br>String name              | String                   | Retorna o valor atual do gerador de sequências especificado declarado no serviço.                                                                |

## Referência: objeto auxiliar util

### Funções úteis

| Name                              | Argumentos                                  | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cleanString                       | Valor da cadeia de caracteres               | Cadeia de caracteres     | Usada para fazer escape de todos os caracteres de entrada que devam ter escape em documentos XML.<br><br>Exemplo:<br><br><pre>&lt;Value&gt;@{util.cleanString(p root/row/ a_value')})}&lt;/ Value&gt;</pre> |
| getExtForContentType              | Tipo mime da cadeia de caracteres           | Cadeia de caracteres     | Permite que uma integração obtenha uma extensão de arquivo, como .txt ou .xml, com base no tipo MIME especificado.                                                                                          |
| getFilenameFromContentDisposition | Código de referência de conteúdo-disposição | Cadeia de caracteres     | Extraí um nome de arquivo de uma cadeia de content-disposition. Alguns componentes de conjunto, como a estratégia de iterador de documento, preenchem o                                                     |

| Name                       | Argumentos                                                                                                                 | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                            |                          | <p>cabeçalho da mensagem de exclusão de conteúdo com informações de nome de arquivo.</p> <p>Exemplo: esse código retorna o valor <code>testfile.pdf</code>:</p> <pre>util.getFilenameFromContent(filename=testfile.pdf')</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <code>readFileToVar</code> | Cadeia de caracteres <code>var_name</code> , Nome do arquivo de cadeia de caracteres                                       |                          | <p>Permite que arquivos que não sejam de texto sejam lidos em uma variável. Este é o único meio fornecido pelo qual documentos não textuais podem ser carregados. Observe que o atributo <code>static-file</code> da etapa <code>write</code> pode carregar somente documentos de texto em uma mensagem ou variável. O arquivo é especificado em relação ao diretório <code>WSAR-INF</code>.</p> <p>Exemplo: o código a seguir lê o arquivo de imagem <code>icon-32.png</code> do diretório <code>WSAR-INF</code> na variável de contexto <code>v1</code>:</p> <pre>util.readFileToVar('v1', 'icon-32.png')</pre> |
| <code>readFileToVar</code> | Cadeia de caracteres <code>var_name</code> , Nome de arquivo da cadeia de caracteres, Tipo de mime da cadeia de caracteres |                          | <p>Permite que arquivos que não sejam de texto sejam lidos em uma variável cujo tipo MIME você especifica. Este é o único meio fornecido pelo qual documentos não textuais podem ser carregados. Observe que o atributo <code>static-file</code> da etapa <code>write</code> pode carregar somente documentos de texto em uma mensagem</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Name | Argumentos | Tipo de valor de retorno | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |                          | <p>ou variável. O arquivo é especificado em relação ao diretório WSAR-INF.</p> <p>Exemplo: esse código lê o arquivo de imagem icon-32.png do diretório WSAR-INF na variável de contexto v1 com o tipo MIME imagem/png:</p> <pre>util.readFileToVar('v1', 'icon-32.png', 'image/png')</pre> |

**Referência: amostras de expressões MVEL do Studio**

| Variável | Expressão de amostra                                                 | Descrição                                                                                                                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| context  | <code>context.getProperty('myProperty')</code>                       | Recupera o valor da propriedade myProperty de MediationContext.                                                                       |
|          | <code>context.getProperty('someProperty').equals('someValue')</code> | Recupera a propriedade someProperty de MediationContext se o valor da propriedade está definido como someValue.                       |
| da       | <code>da.toVar('eib_transform_output.txt', 'var1')</code>            | Recupera um documento de um evento de integração com o nome de arquivo eib_transform_output.txt e adiciona uma variável chamada var1. |
|          | <code>da.getDocsMatching('label')</code>                             | Recupera um documento com o rótulo fornecido.                                                                                         |
| ec       | <code>ec.getAttribute('attributeName')</code>                        | Recupera um nome de atributo.                                                                                                         |
|          | <code>ec.integrationMapLookup('map', 'key')</code>                   | Recupera um valor de mapa de integração.                                                                                              |
| env      | <code>env['cc.hostname']</code>                                      | Recupera o cc.hostname propriedade do ambiente                                                                                        |

| Variável             | Expressão de amostra                                                     | Descrição                                                                                     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                          | definida como <code>-Dcc.hostname</code> na linha de comando.                                 |
|                      | <code>env.containsKey('key')</code>                                      | Exibido como verdadeiro se as propriedades do ambiente contiverem a chave fornecida.          |
| <code>ftp</code>     | <code>ftp.list('URL')</code>                                             | Recupera uma lista de arquivos para um URL.                                                   |
| <code>intsys</code>  | <code>intsys.getAttribute('username')</code>                             | Recupera um atributo de integração com o nome <code>username</code> .                         |
|                      | <code>intsys.isServiceEnabled('name')</code>                             | Exibido como verdadeiro se existir um serviço de integração com o nome fornecido.             |
| <code>lp</code>      | <code>lp.getSimpleData('name')</code>                                    | Recupera o valor de um parâmetro de inicialização com o nome fornecido.                       |
|                      | <code>lp.exists('label') == true</code>                                  | Exibido como verdadeiro se existir um parâmetro com o rótulo fornecido.                       |
| <code>message</code> | <code>message.rootPartAsText</code>                                      | Recupera a parte raiz de uma mensagem como texto da <code>MediationMessage O</code> .         |
|                      | <code>message.variables</code>                                           | Recupera <code>MediationContext</code> variáveis.                                             |
| <code>mtable</code>  | <code>mtable['my_property'].set(0, 'Data_Column', 'my_test_data')</code> | Define os dados em <code>mtable</code> .                                                      |
|                      | <code>mtable['my_property'].get(0, 'Data_Column')</code>                 | Recupera dados de um <code>mtable</code> .                                                    |
| <code>parts</code>   | <code>parts[0].getHeader('someHeader')</code>                            | Recupera o cabeçalho <code>someHeader</code> da parte da raiz.                                |
|                      | <code>parts[0].xpathB('/a/b')</code>                                     | Implementa o <code>xpathB</code> para avaliar uma expressão booliana XPath.                   |
| <code>props</code>   | <code>props.myProperty</code>                                            | Recupera o valor da propriedade <code>myProperty</code> de <code>MediationContext</code> .    |
|                      | <code>props['bean.property']</code>                                      | Recupera o valor da propriedade <code>bean.property</code> de <code>MediationContext</code> . |
| <code>spring</code>  | <code>spring.getBean('fred').name</code>                                 | Recupera o nome atributo do bean chamado Fred no contexto da Mola.                            |
|                      | <code>spring.parentApplicationContext</code>                             | Acessa o contexto de aplicativo Mola.                                                         |
| <code>util</code>    | <code>props['is.last.record'] = util.isLastMessageToBatch()</code>       | Verifica se a mensagem atual no <code>MediationContext</code> é                               |

| Variável             | Expressão de amostra                                                                    | Descrição                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                         | a última mensagem que o componente divisor gerará.                                                                        |
|                      | <code>&lt;ns:Message_Summary&gt;@{util:cleanString(props['is.message.summary'])}</code> | Implementa o <code>cleanString(String)</code> Função para garantir que um componente de conjunto gere um XML bem-formado. |
| <code>vars</code>    | <code>vars['myVariable'].length</code>                                                  | Recupera o comprimento da variável <code>myVariable</code> .                                                              |
|                      | <code>vars['myVariable'].mimeType</code>                                                | Recupera o tipo MIME associado à variável <code>myVariable</code> .                                                       |
| <code>xmldiff</code> | <code>xmldiff.isDifferent() == true</code>                                              | Verifica se há diferenças entre dois documentos.                                                                          |
|                      | <code>xmldiff.changes</code>                                                            | Recupera uma lista de diferenças entre dois documentos.                                                                   |

### Referência: amostras de sintaxe do MVEL para conversão automática no Studio

| Função                                                              | Expressão de amostra                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Converter automaticamente uma cadeia de caracteres em uma variável. | <code>vars['fred'] = '&lt;hello&gt;world&lt;/hello&gt;'</code> | <p>Cria uma nova variável chamada <code>fred</code> com o conteúdo <code>&lt;hello&gt;world&lt;/hello&gt;</code>.</p> <p>Use este método apenas para criar mensagens curtas. O uso de expressões para criar cadeias de caracteres grandes pode prejudicar o desempenho.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>write</code> Uma etapa para criar conteúdo para uma variável.</p> |
| Forneça informações de conteúdo e tipo MIME a uma variável.         | <code>vars['fred'] = [ 'Hello World', 'text/plain' ]</code>    | <p>Cria uma nova variável chamada <code>fred</code> com o conteúdo <code>Hello World</code> e tipo MIME <code>text/plain</code>.</p> <p>Use este método apenas para criar mensagens curtas. O uso de expressões para criar cadeias de caracteres grandes pode prejudicar o desempenho.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>write</code> Para criar</p>                        |

| Função                                                                                 | Expressão de amostra                                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |                                                                   | conteúdo para uma variável e configurar o tipo MIME.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cópia de um anexo para uma variável.                                                   | <pre>vars['fred'] =<br/>parts[1]</pre>                            | <p>Cria uma nova variável fred do primeiro anexo da mensagem atual.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>copy</code> Uma etapa para obter informações de um anexo.</p>                                                                                                                                                                                     |
| Cópia de uma mensagem para uma variável.                                               | <pre>vars['fred'] = message</pre>                                 | <p>Cria uma nova variável fred de toda a mensagem.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>copy</code> Uma etapa para obter informações da mensagem atual.</p>                                                                                                                                                                                                |
| Forneça informações de conteúdo e tipo MIME a uma variável cujo valor é uma expressão. | <pre>vars['fred'] = [23 +<br/>5, 'text/plain']</pre>              | Cria uma nova variável chamada fred com conteúdo 28 e tipo MIME text/plain.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Crie uma variável a partir de um fragmento de XPath na parte raiz da mensagem.         | <pre>vars['fred'] =<br/>parts[0].xpathF('/<br/>dink/donk')</pre>  | <p>Cria uma nova variável chamada fred com um fragmento XPath da parte raiz da mensagem atual.</p> <p>Use este método apenas para criar mensagens curtas. O uso de expressões XPath para criar cadeias de caracteres grandes pode levar a um desempenho ruim.</p>                                                                                                         |
| Anular uma variável.                                                                   | <pre>vars['fred'] = null</pre>                                    | Remove a variável chamada fred.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Atribua conteúdo à parte raiz.                                                         | <pre>parts[0] =<br/>'&lt;hello&gt;world&lt;/<br/>hello&gt;'</pre> | <p>Atribui o conteúdo <code>&lt;hello&gt;world&lt;/hello&gt;</code> à parte da raiz.</p> <p>Use este método apenas para criar mensagens curtas. O uso de expressões para criar cadeias de caracteres grandes pode prejudicar o desempenho.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>write</code> Para atribuir conteúdo a um anexo, configure o tipo MIME.</p> |
| Atribua conteúdo ao primeiro anexo.                                                    | <pre>parts[1] = [ 'Hello<br/>World', 'text/plain']</pre>          | Atribui o conteúdo Hello World e tipo MIME de text/plain para o primeiro anexo.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Função                                                              | Expressão de amostra                                            | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                                                 | <p>Use este método apenas para criar mensagens curtas. O uso de expressões para criar cadeias de caracteres grandes pode prejudicar o desempenho.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>write</code> Para atribuir conteúdo a um anexo, configure o tipo MIME.</p> |
| Atribua conteúdo ao anexo raiz e especifique o tipo MIME.           | <pre>parts[0] = [ 23 + 5, 'text/plain']</pre>                   | Atribui a parte raiz com o conteúdo 28 e tipo MIME <code>text/plain</code> .                                                                                                                                                                                                     |
| Atribua conteúdo de uma variável à parte da mensagem.               | <pre>parts[0] = vars['fred']</pre>                              | <p>Atribui o conteúdo da variável <code>fred</code> a uma parte da mensagem.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>copy</code> Para obter a entrada de uma variável e atribuí-la a uma parte da mensagem.</p>                                                      |
| Remova a parte raiz.                                                | <pre>parts[0] = null</pre>                                      | Remove a parte raiz.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Copiar um anexo.                                                    | <pre>parts[2] = parts[1]</pre>                                  | <p>Copia o primeiro anexo em um segundo.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>copy</code> Para obter a entrada de um anexo e atribuí-la a outro.</p>                                                                                                              |
| Crie uma nova mensagem com o tipo MIME por padrão.                  | <pre>context.message = '&lt;hello&gt;world&lt;/hello&gt;'</pre> | <p>Cria uma nova mensagem <code>&lt;hello&gt;world&lt;/hello&gt;</code> com um tipo MIME por padrão de <code>text/xml</code>.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>write</code> Uma etapa para criar uma nova mensagem.</p>                                       |
| Crie uma nova mensagem com o tipo MIME de <code>text/plain</code> . | <pre>context.message = [ 'Hello world', 'text/plain' ]</pre>    | <p>Cria uma nova mensagem <code>Hello world</code> com um tipo MIME de <code>text/plain</code>.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>write</code> Uma etapa para criar uma nova mensagem.</p>                                                                     |
| Crie uma nova mensagem com o conteúdo variável.                     | <pre>context.message = vars['fred']</pre>                       | <p>Cria uma nova mensagem com o mesmo conteúdo e tipo MIME da variável <code>fred</code>.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a <code>copy</code> Uma etapa</p>                                                                                                          |

| Função                                                            | Expressão de amostra                    | Descrição                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                         | para criar uma nova mensagem a partir de uma variável.                                                                                                                                               |
| Criar uma nova mensagem a partir da parte raiz da mensagem atual. | <code>context.message = parts[0]</code> | <p>Cria uma nova mensagem a partir da parte raiz da mensagem atual.</p> <p>Na maioria dos casos, você deve usar a copy Uma etapa para criar uma nova mensagem a partir de uma parte da mensagem.</p> |

## Referência: métodos MVEL

| Método                                    | Descrição                                                                                     | Código de amostra                                                                                                                                                                   | Saída de amostra                                                                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>getClass().getName()</code>         | Recupera o tipo de uma propriedade ou variável.                                               | <code>props['p.myProperty']<br/>props['p.myProperty']</code>                                                                                                                        | <code>java.lang.Boolean<br/>getClass().getName()</code>                                                       |
| <code>getEndpoint()</code>                | Recupera o ponto de extremidade de um relatório RaaS quando uma solicitação SOAP é usada.     | <code>@{intsys.reportService<br/>Alias'})}</code>                                                                                                                                   | <code>customreport2/<br/>&lt;tenant_name&gt;/<br/>&lt;username&gt;/<br/>report_name_in_XML_format</code>      |
| <code>getExtrapath()</code>               | Recupera o caminho extra de um relatório RaaS.                                                | <code>intsys.reportService<br/>workday-in<br/>Report Service<br/>Alias&gt;')</code>                                                                                                 | <code>customreport2/<br/>&lt;tenant_name&gt;/<br/>&lt;username&gt;/<br/>&lt;Custom Report<br/>Name&gt;</code> |
| <code>indexOf()</code>                    | Recupera a posição de um caractere específico em uma cadeia de caracteres de entrada.         | <code>props['input.document']<br/>=<br/>'FoundationDataCollection/4d196113'<br/>props['index.of.separator']<br/>=<br/>props['input.document.reference'].indexOf("/")</code>         | <code>24</code>                                                                                               |
| <code>leftPad()</code>                    | Adiciona caracteres ao início de uma cadeia de caracteres de entrada.                         | <code>org.apache.commons.<br/>10, '0')</code>                                                                                                                                       | <code>0000001234<br/>leftPad('12</code>                                                                       |
| <code>listToCommaDelimitedString()</code> | Converte uma lista de valores de matriz em uma cadeia de caracteres e os separa com vírgulas. | <code>props[p.workers]<br/>= [1234, 7890]<br/>props['p.workers']<br/>=<br/>lp.getWIDs('Pay<br/>Group<br/>Members')<br/>props['p.workers.ids']<br/>=<br/>props['p.workers'] !</code> | <code>1234,7890</code>                                                                                        |

| Método                     | Descrição                                                                                          | Código de amostra                                                                                                                                                         | Saída de amostra             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                            |                                                                                                    | <pre>= empty ?<br/>util.listToCommaDelimString(props['p.workers'])</pre>                                                                                                  |                              |
| <code>replaceAll()</code>  | Substitui todas as instâncias dos caracteres especificados em uma cadeia de caracteres de entrada. | <pre>props['p.employee.id'] = '12345'<br/>props['p.current.id'] =<br/>props['p.employee.id'].replaceAll('[^0-9]', '')</pre>                                               |                              |
| <code>substring()</code>   | Recupera parte de uma cadeia de caracteres de entrada.                                             | <pre>props['p.test.string'] = 'test'<br/>props['p.test.substring'] =<br/>props['p.test.string'].substring(0,2)</pre>                                                      |                              |
| <code>toUpperCase()</code> | Converte uma cadeia de caracteres em maiúsculas.                                                   | <pre>props['p.test.string'] = 'workday Studio'<br/>props['p.test.string'].toUpperCase()</pre>                                                                             | WORKDAY STUDIO               |
| <code>URLEncoder ()</code> | Recupera uma cadeia de caracteres que contém somente caracteres de URL válidos.                    | <pre>props['p.report.parameters'] = 'Full_Name='<br/># 'Logan McNeil'<br/>props['REST.URL'] =<br/>java.net.URLEncoder.encode(props['p.report.parameters'], 'UTF-8')</pre> | Full_Name=Logan<br>%20McNeil |

## Serviços de integração do Studio

### Criar serviços de mapa de atributos

#### Antes de Iniciar

Crie um projeto de conjunto.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o serviço de mapa de atributos, você pode definir atributos e mapas para sua integração. Os atributos são valores configuráveis que definem a integração. Você pode criar estes tipos de atributos:

- Simples
- Referência
- Enumeração

Os mapas conciliam os valores internos do Workday com os de atributos externos definidos na integração. Você pode criar estes tipos de mapas:

- Simples
- Campo de relatório de classe
- Enumeração

## Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
3. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create attribute-map-service.
4. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de mapa de atributos.
5. Na guia Integration Attributes, considere o seguinte:

| Opção                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                           | O nome do atributo. Ele deve ser exclusivo em todos os sistemas de integração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo                           | A definição do tipo de atributo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Add Simple Type Attribute      | Adiciona um tipo de atributo que usa valores de literal de string.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Add Reference Type Attribute   | Adiciona um tipo de atributo que usa referências a Campos do relatório de classe do Workday e a serviços Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Add Enumeration Type Attribute | <p>Selecione Edit Type para configurar a enumeração. Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usar uma Enumeration Reference relativa a uma definição de enumeração no locatário inserindo o Type Name dela.</li> <li>• Criar uma nova enumeração inserindo um Type Name exclusivo na guia Enumeration Definition e especificando os valores permitidos.</li> </ul> <p>Nota: Quando você digita o Type Name de uma definição existente na guia Enumeration Definition, o Workday substitui a definição.</p> |

6. Na guia Integration Maps, selecione Add para adicionar um mapa.
7. Para configurar o Internal Type e o External Type, considere o seguinte:

| Opção              | Descrição                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simple Type        | <p>Você pode selecionar estes tipos simples:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Booleano</i></li> <li>• <i>Data</i></li> <li>• <i>Datetime</i></li> <li>• <i>Número</i></li> <li>• <i>Texto</i></li> </ul> |
| Class Report Field | Selecione Browse for CRF.                                                                                                                                                                                               |
| Enumeração         | Configure a Enumeration Reference ou Enumeration Definition.                                                                                                                                                            |

## Resultados

O Studio salva o serviço de mapa de atributos no transporte Workday-in de sua integração. Você pode acessar os dados do serviço usando o Mvel intsys expressão.

**O que Fazer Depois**

Implemente sua integração.

relatedlinks

**Conceitos**

[Concept: Enumerations](#)

**Tarefas**

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Definir atributos e mapas na integração de benefícios](#)

**Criar serviços de entrega****Antes de Iniciar**

Crie um projeto de assembly.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

O serviço de entrega permite que você use seu locatário do Workday para entregar documentos a um ponto de extremidade de destino.

**Procedimento**

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create delivery-service.
6. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de entrega.
7. Clique em Salvar.

**Resultados**

O Studio salva o serviço de entrega no transporte workday-in da sua integração.

**O que Fazer Depois**

Implante sua integração e configure o serviço de entrega no seu sistema de integração no Workday.

relatedlinks

**Tarefas**

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Definir entrega de integração](#)

**Criar serviços de ouvinte****Antes de Iniciar**

Crie um projeto de assembly.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

O serviço de ouvinte permite que sua integração receba mensagens de inicialização de clientes de terceiros por meio do seu locatário do Workday.

## Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Serviços da visualização Propriedades do transporte workday-in, clique em Create listener-service.
6. Na janela Nome do serviço, insira um nome para seu serviço de ouvinte.
7. Clique em Salvar.

## Resultados

O Studio salva o serviço de ouvinte workday-in da sua integração.

## O que Fazer Depois

Implante sua integração e configure o serviço de ouvinte para seu sistema de integração no Workday.

Nota: Você só pode implantar integrações que usam serviços de ouvinte se eles não têm parâmetros de inicialização.

relatedlinks

## Conceitos

Conceito: API de serviço de ouvinte

## Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Criar serviços de recuperação

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O serviço de recuperação permite que sua integração recupere documentos de clientes remotos e os armazene no seu locatário do Workday.

## Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create retrieval-service.
6. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de recuperação.
7. Clique em Salvar.

## Resultados

O Studio salva o serviço de recuperação no transporte workday-in da sua integração.

## O que Fazer Depois

Implante sua integração e configure o serviço de recuperação no seu sistema de integração no Workday.

[relatedlinks](#)

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Definir recuperação de integração](#)

## Criar serviços de gerador de sequências

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O serviço de gerador de sequências permite que você gere nomes de arquivos sequenciados exclusivos para documentos sempre que executar sua integração. No Studio, você configura o serviço de gerador de sequências em um transporte workday-in. Antes de iniciar sua integração, você também deve configurar o serviço de gerador de sequências no seu locatário do Workday.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
3. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create sequence-generator-service.
4. Na janela Service Name, digite um nome para o serviço de gerador de sequências.
5. Na visualização Properties do serviço de gerador de sequências, clique em Add para adicionar um sequenciador.
6. No campo Sequencer, digite um nome para seu sequenciador.
7. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse no seu projeto de assembly e selecione Deploy to Workday.
8. Na visualização Cloud Explorer, navegue até seu projeto de assembly implementado.
9. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração do seu projeto de assembly implementado.
10. Selecione Workday: Integration System.
11. Na guia Workday, considere o seguinte:

| Opção    | Descrição                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| Username | As credenciais de nome de usuário do seu locatário do Workday. |
| Password | As credenciais de senha do seu locatário.                      |

12. Em seu locatário do Workday, na coluna Integration Services da seção Custom Integration Services, localize o nome do serviço do gerador de sequências e selecione Ações relacionadas e Pré-visualização.
13. Selecione Serviço de gerador de sequências de integração > Configurar geradores de sequências de integração.
14. No campo Incrementar ID de sequência em, insira o valor 1.
15. No campo Formato de ID de sequência, insira o valor file[Seq].csv.
16. Clique em OK.
17. Clique em Concluído.

## Resultados

O Studio salva o serviço de gerador de sequências no transporte workday-in da sua integração. O Workday salva as definições do gerador de sequências no seu sistema de integração.

## O que Fazer Depois

Inicie sua integração.

relatedlinks

## Tarefas

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

[Definir geradores de sequências de integração](#)

## Criar serviços de registro de transações

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o serviço de registro de transação, você pode exibir os registros dos eventos de transação nos quais sua integração se inscreveu no locatário do Workday.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create transaction-log-service.
6. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de registro de transação.
7. Clique em Salvar.

## Resultados

O Studio salva o serviço de registro de transação no transporte workday-in da integração.

## O que Fazer Depois

Implante sua integração e configure o serviço de registro de transação no seu sistema de integração no Workday.

relatedlinks

## Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Etapas: definir integração de serviços de diretório](#)

## Criar serviços de relatório

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O serviço de relatório especifica aliases para todos os relatórios personalizados que você referencia na sua integração.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create report-service.
6. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de relatório.
7. Na visualização Properties do serviço de relatório, clique em Add New Entry para adicionar um novo alias. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção            | Descrição                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Alias            | O alias do seu relatório personalizado.                                         |
| Descrição        | Uma descrição em texto do seu relatório personalizado.                          |
| Report Reference | O nome do seu relatório personalizado conforme exibido no locatário do Workday. |

8. Clique em Select a RaaS Report. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                          | Descrição                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ambiente                       | O ambiente do Workday que contém seu relatório personalizado. |
| ReportName (Nome do relatório) | O nome do seu relatório personalizado.                        |

9. Clique em Próximo.
10. Selecione seu relatório personalizado.
11. Clique em Finish.
12. Clique em Salvar.

### Resultados

O Studio salva o serviço de relatório no transporte workday-in da sua integração.

### O que Fazer Depois

Implante sua integração e configure o serviço de relatório para seu sistema de integração no Workday.

relatedlinks

#### Conceitos

Conceito: relatórios personalizados

#### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Criar serviços de objeto personalizado

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O serviço de objeto personalizado especifica os aliases dos objetos personalizados que você referencia na integração.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create custom-object-service.
6. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de objeto personalizado.
7. Na visualização Properties do serviço de objeto personalizado, clique em Add New Entry para adicionar um novo alias. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                   | Descrição                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Alias                   | O alias do seu objeto personalizado.                                         |
| Descrição               | Uma descrição em texto do seu objeto personalizado.                          |
| Custom Object Reference | O nome do seu objeto personalizado conforme exibido no locatário do Workday. |

8. Clique em Select a Custom Object.
9. Na janela Select Custom Object, especifique o ambiente de locatário do Workday e navegue até o objeto personalizado.
10. Clique em OK.
11. Clique em Salvar.

### Resultados

O Studio salva o serviço de objeto personalizado no transporte workday-in da integração.

### O que Fazer Depois

Implante sua integração e configure o serviço de objeto personalizado no seu sistema de integração no Workday.

relatedlinks

#### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Definir objetos personalizados de integração](#)

## Criar serviços de inicialização de dados

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O serviço de inicialização de dados permite que você tenha acesso mais rápido e eficiente aos dados do Workday nas suas integrações do Studio.

## Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Services da visualização Properties do transporte workday-in, clique em Create data-initialization-service.
6. Na janela Service Name, digite um nome para seu serviço de inicialização de dados.
7. Clique em Salvar.

## Resultados

O Studio salva o serviço de inicialização de dados no transporte workday-in da sua integração.

## O que Fazer Depois

Implante sua integração e configure o serviço de inicialização de dados para seu sistema de integração no Workday.

## Criar referências de serviço

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As referências de serviço permitem que você faça referência a qualquer serviço de integração configurado em outro transporte workday-in na mesma coleção.

## Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. Na Palette, expanda a guia In Transports.
3. Arraste um transporte workday-in da Palette para o Assembly Editor.
4. No Assembly Editor, clique no transporte workday-in.
5. Na guia Serviços da visualização Propriedades do transporte workday-in, clique em Create service-reference.
6. Na janela Service Reference, selecione uma referência de serviço.
7. Clique em OK.
8. Clique em Salvar.

## Resultados

O Studio salva o serviço de recuperação no transporte workday-in da sua integração.

## O que Fazer Depois

Implante sua integração.

[relatedlinks](#)

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Adicionar referências a relatórios personalizados em transportes workday-out-rest

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly que contenha um transporte workday-out-rest.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o transporte workday-out-rest, você pode enviar mensagens de solicitação REST a um URL HTTP. Você pode adicionar uma referência a um relatório personalizado como um valor de caminho extra em um transporte workday-out-rest.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. No Assembly Editor, clique no transporte workday-out-rest.
3. Na guia Common da visualização Properties do transporte workday-out-rest, clique em Select a RaaS Report.
4. Na janela Add Custom RaaS Report, considere o seguinte:

| Opção                          | Descrição                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ambiente                       | O ambiente do Workday que contém seu relatório personalizado. |
| ReportName (Nome do relatório) | O nome do seu relatório personalizado.                        |

5. Na janela Select Reports, selecione seu relatório personalizado.
6. Na janela Report Service Configuration, considere o seguinte:

| Opção        | Descrição                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Report Alias | O alias do seu relatório personalizado.                |
| Descrição    | Uma descrição em texto do seu relatório personalizado. |

7. Clique em Finish.

### Resultados

O Studio adiciona uma referência ao seu relatório personalizado no transporte workday-out-rest da integração.

### O que Fazer Depois

Inicie sua integração.

[relatedlinks](#)

### Tarefas

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Adicionar referências a objetos personalizados em transportes Workday-Out-Rest

### Antes de Iniciar

Crie um projeto de assembly que contenha um transporte workday-out-rest.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o transporte workday-out-rest, você pode enviar mensagens de solicitação REST a um URL HTTP. Você pode adicionar uma referência a um objeto personalizado como um valor de caminho extra em um transporte workday-out-rest.

### Procedimento

1. Abra o assembly no Assembly Editor.
2. No Assembly Editor, clique no transporte workday-out-rest.
3. Na guia Comum da visualização Propriedades para o transporte workday-out-rest, clique em Select a Custom Object.
4. Na janela Select a Custom Object, considere:

| Opção        | Descrição                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambiente     | O ambiente Workday que contém seu objeto personalizado.                                                                 |
| Métodos HTTP | As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST</li> <li>• PUT</li> <li>• GET</li> <li>• DELETE</li> </ul> |

5. Na janela Select Custom Object, considere:

| Opção                                  | Descrição                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Select an existing custom object alias | Exibe uma lista de aliases de objeto personalizado existentes. |
| Create a new custom object alias       | Permite que você crie um novo alias de objeto personalizado.   |

Pule para a etapa 7 se você selecionou os métodos HTTP PUT, GET ou DELETE.

6. Se você selecionou o método HTTP POST, o Studio exibe a janela POST Query Parameters. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção          | Descrição                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| updateIfExists | Atualiza um objeto personalizado existente.             |
| bulk           | Cria ou atualiza uma coleção de objetos personalizados. |

7. Se você selecionou os métodos HTTP PUT, GET ou DELETE, selecione uma referência de ID de objeto personalizado na janela Custom Object Id Reference Selection.
8. Clique em Finalizar.

### Resultados

O Studio adiciona uma referência ao seu objeto personalizado no transporte workday-out-rest da integração.

### O que Fazer Depois

Inicie sua integração.

relatedlinks

## Tarefas

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

# Arquivos CLAR

## Gerar arquivos de manifesto

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com os arquivos de manifesto, você pode exportar coleções de assemblies como arquivos CLAR. Você deve salvar os arquivos de manifesto em uma pasta de projeto em uma coleção de assemblies. Os arquivos de manifesto incluem os metadados das suas coleções de assemblies.

### Procedimento

1. Na barra de menus do Studio, selecione Workday > Solution > Generate Workday Manifest.
2. Clique duas vezes na pasta do projeto de destino do seu arquivo de manifesto.

### Resultados

O Studio salva o arquivo de manifesto na pasta do projeto.

### O que Fazer Depois

Exporte a coleção de assemblies como um arquivo CLAR.

## Importar arquivos CLAR

### Antes de Iniciar

Salve um arquivo CLAR no seu sistema de arquivos.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode adicionar conjuntos ao seu espaço de trabalho importando arquivos CLAR.

### Procedimento

1. Na barra de menu do Studio, selecione Arquivo > Importar....
2. Selecione o assistente de importação de arquivo CLAR .
3. Clique em Browse e selecione um arquivo CLAR para importar.
4. Clique em Next para exibir as coleções e os projetos no arquivo CLAR.
5. Selecione as coleções e os projetos a serem importados do arquivo CLAR.  
O Studio seleciona automaticamente todas as coleções e projetos no arquivo CLAR. Modifique sua seleção usando as caixas de seleção. O Studio exibe decoradores em coleções e projetos com conflitos de nome.
6. Edite todos os conflitos de nomes de projetos.
  - a) Selecione um projeto com um conflito de nome.
  - b) Clique em Edit....
  - c) No campo Project Name, renomeie o projeto.

7. Edite todos os conflitos de nomes de coleções.
  - a) Selecione uma coleção com um conflito de nome.
  - b) Clique em Edit....
  - c) No campo Collection Name, renomeie a coleção.
8. Clique em Finish.

## Resultados

O Studio importa o conteúdo do arquivo CLAR para seu espaço de trabalho.

## Exportar arquivos CLAR

### Antes de Iniciar

- Crie um projeto de assembly.
- Gere um arquivo de manifesto.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode exportar assemblies do seu espaço de trabalho como arquivos CLAR. Você pode usar os arquivos CLAR para compartilhar assemblies com outros desenvolvedores de integração do Studio. Exemplo: carregando-as na página Soluções fornecidas pelo Workday Community.

### Procedimento

1. Na barra de menu do Studio, selecione Arquivo > Exportar....
2. Selecione o assistente de exportação de arquivo CLAR .
3. Na janela CLAR File Specification, selecione uma coleção para exportar como um arquivo CLAR.
4. Na janela Workday Manifest Specification, selecione Use existing manifest from collection.
5. Na janela Export Destination, especifique o destino do arquivo CLAR.
6. Clique em Finish.

## Resultados

O Studio exporta os assemblies como um arquivo CLAR.

relatedlinks

### Referência

[All Contributed Solutions](#)

## Conceito: arquivos CLAR

### Arquivos CLAR

Um arquivo CLAR (Cloud Archive) é um pacote que armazena coleções de assemblies, projetos e metadados. Com os arquivos CLAR, você pode importar e exportar assemblies usando seu espaço de trabalho. Você pode usar os arquivos CLAR para compartilhar assemblies com outros desenvolvedores de integração do Studio.

### Arquivos de manifesto

Com os arquivos de manifesto, você pode exportar coleções de assemblies como arquivos CLAR. Você deve salvar os arquivos de manifesto em uma pasta de projeto em uma coleção de assemblies. Os arquivos de manifesto incluem os metadados das suas coleções de assemblies.

## Contributed Solutions

A página Contributed Solutions é um repositório online onde você pode acessar e compartilhar arquivos CLAR. Você pode acessar a página Contributed Solutions no Workday Community.

## Projetos JAXB

### Criar projetos JAXB

#### Antes de Iniciar

Salve um arquivo de esquema XML no seu sistema de arquivos.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O JAXB é uma estrutura de vinculação para você converter dados entre os formatos XML e Java. No Studio, você pode converter arquivos de esquema XML em classes Java criando um projeto JAXB. Depois de criar um projeto JAXB, você pode implementar as classes Java dele em uma integração adicionando-o como uma dependência em um projeto de conjunto.

#### Procedimento

1. Selecione File > New > Workday Schema to Java (JAXB) Project.
2. Na janela Detalhes de configuração do projeto , considere:

| Opção          | Descrição                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project name   | O nome do seu projeto.                                                                                                    |
| Target runtime | O servidor de tempo de execução alvo do seu projeto. É preenchido automaticamente como <i>Workday Runtime</i> .           |
| Configuração   | A configuração da faceta do seu projeto. É preenchido automaticamente como <i>Workday Schema to Java (JAXB) Project</i> . |

3. Na janela Source Folders, considere o seguinte:

| Opção                               | Descrição                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generation directory                | A pasta de diretório para suas classes Java geradas por JAXB. É preenchido automaticamente como <i>jaxb-gen</i> .       |
| Mark generated resources as derived | Marca suas classes Java geradas por JAXB como recursos derivados. O Studio marca automaticamente essa caixa de seleção. |

4. Na janela JAXB Schema Selection and Generation Settings, considere o seguinte:

| Opção        | Descrição                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schema Files | O local dos seus arquivos de esquema XML. O Studio exibe estas opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workspace</li> <li>• Externo</li> <li>• URL</li> </ul> |

| Opção                                                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JAXB External Binding Files (optional)                                   | O local de todos os arquivos de associação para seus esquemas XML. O Studio exibe estas opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workspace</li> <li>• Externo</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| Generate default binding file for unmapped schemas                       | Cria arquivos de associação genéricos para seus esquemas XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Location within Project                                                  | A pasta de diretório para arquivos de vinculação genéricos. Preenchido automaticamente como <code>jaxb-resources/bindings.xjb</code> .                                                                                                                                                                                                                              |
| Escolha como gerenciar arquivos de vinculação JAXB externos e de esquema | <p>Selecione Create links in the project to external Schema/Binding files para criar links para seus arquivos de esquema e de associação no seu novo projeto JAXB. O Workday seleciona essa opção automaticamente.</p> <p>Selecione Copy Schema/Binding files to project now para copiar seus arquivos de esquema e de associação para o seu novo projeto JAXB.</p> |
| Compiler Options                                                         | O Studio exibe estas opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specify target package (overrides all other package definitions)</li> <li>• Apply less strict validation to schemas</li> <li>• Suppress package level annotations</li> <li>• Automatic name conflict resolution</li> </ul>                                                                    |

5. Clique em Finish.

## Resultados

O Studio exibe o projeto JAXB na visualização Project Explorer.

## O que Fazer Depois

Adicione o projeto JAXB como uma dependência em um projeto de assembly.

## Adicionar projetos JAXB como dependências em projetos de assembly

### Antes de Iniciar

- Crie um projeto de assembly.
- Crie um projeto JAXB.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O JAXB é uma estrutura de vinculação para você converter dados entre os formatos XML e Java. No Studio, você pode implementar as classes JAXB do Java nas integrações adicionando projetos JAXB como dependências em projetos de assembly.

## Procedimento

1. Na visualização Explorador de projetos , clique com o botão direito do mouse em um projeto de conjunto.
2. Selecione Build Path > Configure Build Path....
3. Na janela Java Build Path , selecione a guia Projetos .
4. Clique em Add....
5. Selecione um projeto JAXB para adicionar ao projeto de assembly.
6. Clique em OK.
7. Clique em Apply and Close.

## Resultados

O Studio adiciona o projeto JAXB como uma dependência no projeto de assembly. Agora você pode implementar suas classes JAXB do Java nas integrações armazenadas nesse projeto de assembly.

## O que Fazer Depois

Implante sua integração.

## Conceito: suporte a JAXB no Studio

O JAXB é uma estrutura de vinculação que permite que você converta dados entre os formatos XML e Java.

## Projetos JAXB

No Studio, você pode converter arquivos de esquema XML em classes Java criando um projeto JAXB. Depois de criar um projeto JAXB, você pode implementar suas classes Java em uma integração, adicionando-a como uma dependência em um projeto de assembly.

## Etapas de mediação JAXB

Nos seus projetos de assembly, você pode invocar o JAXB na visualização Propriedades destas etapas de mediação:

- java-to-xml
- xml-to-java

## Plug-in Studio Ivy

### Configurar o plug-in Ivy

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio oferece suporte ao plug-in Ivy™ do Apache, que permite gerenciar dependências de projeto. Você pode configurar o plug-in Ivy como uma preferência no Studio.

## Procedimento

1. Clique em Window > Preferences > Workday > Ivy.
2. Na janela Configure Ivy Engine , considere:

| Opção            | Descrição                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Ivy settings URL | O URL do seu arquivo <code>ivysettings.xml</code> . |

| Opção                                                   | Descrição                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ivy Properties                                          | O URL para seu arquivo <code>ivyproperties.xml</code> .                                 |
| Load ivy.properties file from home directory if present | Carrega automaticamente o arquivo <code>ivy.properties</code> no seu diretório pessoal. |

### Resultados

O Studio aplica suas preferências para o plug-in Ivy aos seus projetos de assembly.

## Adicionar naturezas Workday Ivy a projetos do Workday Studio

### Antes de Iniciar

- Configure o plug-in Apache Ivy™ no Workday Studio.
- Crie um projeto de assembly.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio oferece suporte a um plug-in Apache Ivy. Com ele, você pode gerenciar as dependências dos projetos os configurando com a natureza Workday Ivy.

### Procedimento

1. Na visualização Explorador de projetos , clique com o botão direito do mouse em um projeto de conjunto.
2. Selecione Configurar > Add Workday Ivy Nature.
3. Expanda a pasta do projeto de alocação.
4. Abra o `ivy.xml` arquivo.
5. Expanda o nó de informações . Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                        | Descrição                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Módulo                       | O nome do módulo.                                                                                                                 |
| Adicione o seu conteúdo aqui | Inserir um pai <code>&lt;dependencies&gt;</code> elemento, encerrando um ou mais filhos <code>&lt;dependency&gt;</code> Elementos |

### Resultados

O Studio adiciona uma identidade visual de Workday Iray ao projeto.

## Resolver dependências de projetos com definições Ivy

### Antes de Iniciar

- Configure o plug-in Apache Ivy™ no Workday Studio.
- Configure um projeto de assembly de natureza Workday Ivy.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio oferece suporte a um plug-in Apache Ivy. Com ele, você pode gerenciar as dependências dos projetos os configurando com a natureza Workday Ivy. Se o seu projeto exibe um erro de versão relacionado a dependências ausentes, você pode resolver esses problemas de dependência.

**Procedimento**

1. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse em um projeto de assembly de natureza Workday Ivy.
2. Selecione Resolve.

**Resultados**

A visualização Console exibe um relatório de resolução.

**Adicionar JARs dependentes a projetos de natureza Ivy****Antes de Iniciar**

- Configure o plug-in Apache Ivy™ no Workday Studio.
- Configure um projeto de assembly de natureza Workday Ivy.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

O Workday Studio tem suporte para o plug-in do Workday I5, que permite gerenciar dependências configurando projetos com o tipo do Workday I5. Se um projeto do Studio tem o tipo IURO com elementos de dependência no `ivy.xml`, você pode configurar o projeto para incluir quaisquer arquivos JAR dependentes.

**Procedimento**

1. Na visualização Explorador de projetos, clique com o botão direito do mouse em um projeto de conjunto com o atributo Workday I5.
2. Selecione Properties.
3. Na janela Java Build Path, clique em Libraries.
4. Clique em Ivy-Workday IDE.
5. Clique em Add JARs.
6. Na janela JAR Selection, escolha os arquivos JAR para adicionar ao seu projeto e clique em OK.
7. Na janela Java Build Path, clique em Apply and Close.

**Resultados**

O Studio adiciona os arquivos JAR dependentes ao projeto.

**O que Fazer Depois**

Implante seu projeto.

**Remover naturezas Workday Ivy de projetos do Studio****Antes de Iniciar**

- Configure o plug-in Apache Ivy™ no Workday Studio.
- Configure um projeto de assembly de natureza Workday Ivy.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

O Workday Studio oferece suporte a um plug-in Apache Ivy. Com ele, você pode gerenciar as dependências dos projetos os configurando com a natureza Workday Ivy. Você pode adicionar a natureza Workday Ivy aos seus projetos e removê-la conforme necessário.

**Procedimento**

1. Na visualização Explorador de projetos , selecione uma pasta de projeto de conjunto.
2. Selecione Workday > I > Durante a tarefa Remover Workday Iray Natureza.

**Resultados**

O Studio remove a aparência Workday I5 de seu projeto.

**O que Fazer Depois**

Implante seu projeto.

## Implantação de integração

### Adicionar uma conexão

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implanta e inicia assemblies.

**Procedimento**

1. Selecione Windows > Preferências > Workday > Conexões.
2. Clique em Add....
3. Na janela Adicionar conexão, considere:

| Opção | Descrição                      |
|-------|--------------------------------|
| Name  | O nome da conexão.             |
| URL   | O URL da conexão.              |
| Grupo | Adiciona a conexão a um grupo. |

4. Na seção Credenciais, especifique o Locatário e selecione um método de autenticação, Autenticação básica ou OAuth 2.0.

Nota: Para usar a autorização OAuth 2.0, você deve primeiro registrar um cliente de API. Os usuários desse cliente que estão inscritos na autenticação multifator do Workday são obrigados a usar um segundo método de autenticação quando se conectam ao Workday a partir do Studio.

| Opção               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autenticação básica | Especifique o Nome de usuário e a Senha para a conexão.                                                                                                                                                                                       |
| OAuth 2.0           | Especifique estes detalhes para a conexão: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de concessão</li> <li>• ID de cliente</li> <li>• Ponto de extremidade de autorização</li> <li>• Token Endpoint</li> <li>• Token de acesso</li> </ul> |

5. Clique em Test Connection.  
O Studio confirma se pode acessar a conexão.

### Resultados

A conexão é exibida na página de preferências Conexões.

### O que Fazer Depois

Crie um assembly.

relatedlinks

### Tarefas

[Habilitar a autenticação multifator no Workday Studio](#) na página 325

## Adicionar um grupo de conexões

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Além de organizar essas conexões em grupos. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

### Procedimento

1. Selecione Preferências > do Windows > - Conexões > do Workday.
2. Clique em Adicionar grupo....
3. Na janela Add Group, considere o seguinte:

| Opção    | Descrição                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name     | O nome do grupo de conexões.                                                             |
| Filtered | Filtra o grupo de conexões da visualização Cloud Explorer e da página Deploy to Workday. |

### Resultados

O grupo de conexões é exibido na página de preferências Connections.

### O que Fazer Depois

Crie um assembly.

## Editar uma conexão

### Antes de Iniciar

Adicione uma conexão com o Workday.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

**Procedimento**

1. Selecione Preferências > do Windows > - Conexões > do Workday.
2. Selecione uma conexão.
3. Clique em Edit Environment URL. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção | Descrição                |
|-------|--------------------------|
| Host  | O ID de host da conexão. |
| URL   | O URL da conexão.        |

**Resultados**

A conexão é exibida na página de preferências Conexões.

**O que Fazer Depois**

Crie um assembly.

## Editar um grupo de conexões

**Antes de Iniciar**

Crie um grupo de conexões com o Workday.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Além de organizar essas conexões em grupos. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

**Procedimento**

1. Selecione Preferências > do Windows > - Conexões > do Workday.
2. Selecione um grupo de conexões.
3. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção    | Descrição                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name     | O nome do grupo de conexões.                                                             |
| Filtered | Filtra o grupo de conexões da visualização Cloud Explorer e da página Deploy to Workday. |

**Resultados**

O grupo de conexões é exibido na página de preferências Connections.

**O que Fazer Depois**

Crie um assembly.

## Remover conexões

### Antes de Iniciar

Adicione uma conexão com o Workday.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

### Procedimento

1. Selecione Preferências > do Windows > - Conexões > do Workday.
2. Selecione uma conexão.
3. Clique em Remove....

### Resultados

O Studio remove a conexão da página de preferências Connections.

### O que Fazer Depois

Crie um assembly.

## Importar conexões

### Antes de Iniciar

Acesse um arquivo XML contendo detalhes de conexão do Workday.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

### Procedimento

1. Selecione Preferências > do Windows > - Conexões > do Workday.
2. Clique em Importar....
3. Clique em Browse....
4. Selecione um arquivo XML de conexão do Workday.

### Resultados

O Studio exibe a conexão na página de preferências Connections.

### O que Fazer Depois

Crie um assembly.

## Exportar conexões

### Antes de Iniciar

Adicione uma conexão com o Workday.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

### Procedimento

1. Selecione Preferências > do Windows > - Conexões > do Workday.
2. Clique em Exportar....
3. Selecione uma conexão.
4. Clique em Browse...
5. Selecione um destino para o arquivo XML de conexão do Workday.

### Resultados

O Studio exporta a conexão para o destino.

### O que Fazer Depois

Crie um assembly.

## Conectar-se ao Workday

### Antes de Iniciar

Adicione uma conexão com o Workday.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implantar e iniciar conjuntos.

### Procedimento

1. No menu Preferências do Studio, selecione Conexões > do Workday.
2. Selecione uma conexão. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção           | Descrição                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Locatário       | Especifique o nome do seu locatário.                       |
| Nome de usuário | Insira as credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Senha           | Insira as credenciais de senha do seu locatário.           |

3. Clique em Test Connection.  
O Studio confirma se ele pode acessar seu locatário.
4. Clique em Apply and Close.

**Resultados**

O Studio se conecta ao seu locatário do Workday.

**O que Fazer Depois**

Implante um assembly no Workday.

**Implantar integrações no Workday****Antes de Iniciar**

- Crie um projeto de assembly.
- Segurança: domínios *Integration Build* e *Integration Configure* na área funcional *Integration*.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Você pode usar o Studio para implantar suas integrações no Workday. Depois de implantar uma integração, você pode iniciá-la no seu locatário do Workday.

**Procedimento**

1. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse em um projeto de assembly.
2. Selecione Deploy to Workday.
3. Na janela Deploy to Workday, considere o seguinte:

| Opção                     | Descrição                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Workday Environments      | Selecione um ambiente Workday de destino para implantar sua integração. |
| Collection being deployed | Selecione uma coleção a ser implantada no Workday.                      |

4. Clique em Finish.

**Resultados**

O Studio implanta sua integração no Workday.

**O que Fazer Depois**

Inicie sua integração.

**Visualizar integrações implantadas no Workday****Antes de Iniciar**

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínios *Integration Build* e *Integration Configure* na área funcional *Integration*.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Você pode usar o Studio para implantar suas integrações no Workday. Você pode visualizar suas integrações implantadas quando se conectar ao seu locatário do Workday.

## Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Workday: Integration System.
5. Na guia Workday , conecte-se ao seu locatário do Workday. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção    | Descrição                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Username | Insira as credenciais de nome de usuário para o seu locatário do Workday. |
| Password | Insira as credenciais de senha do seu locatário.                          |

## Resultados

Sua integração implantada é exibida na guia Workday no Studio.

## O que Fazer Depois

Inicie sua integração.

# Configurar o Studio para usar um servidor proxy HTTPS

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Se você precisa conectar o Workday Studio a um ambiente de treinamento ou teste em uma porta diferente da 443 e o firewall da sua organização não permite isso por padrão, você pode conseguir se conectar usando um servidor proxy na sua rede.

## Procedimento

1. Selecione Windows > Preferências > Geral > Conexões de rede.
2. No menu suspenso Provedor ativo , selecione *Manual*.

Nota: Quando você seleciona *Manual*, as caixas de seleção de todos os três esquemas na tabela de entradas de proxy são marcadas: HTTP, HTTPS e SOCKS. Você não pode apagar essas seleções individualmente.

3. Ao lado do esquemaHTTPS , informe um endereço IP do host e um número de porta para o servidor proxy.
4. Clique em Aplicar e fechar.

## Conceito: conexões do Studio

No Studio, você pode criar e gerenciar conexões com o Workday. Você pode usar essas conexões quando implanta e inicia assemblies.

Nota: Todos os nomes de conexão devem ser exclusivos. O Studio oferece Sandbox e Production como conexões por padrão. Você não pode renomear essas conexões. Por motivos de segurança, o Studio não salva os detalhes de nome de usuário e senha no seu espaço de trabalho depois que você sai da sessão do Studio.

## Conceito: Cloud Explorer

A visualização Cloud Explorer exibe suas conexões de servidor em nuvem. Você pode expandir cada nó do servidor em nuvem para visualizar as respectivas coleções. Você pode expandir cada nó de coleção para visualizar as integrações disponíveis para inicialização.

Nota: A visualização Cloud Explorer exibe no máximo 999 coleções.

A visualização Cloud Explorer usa as mesmas configurações de formatação de data do seu sistema operacional local.

## Referência: erros de conexão

| Erro de conexão                                     | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Your user login credentials failed to authenticate. | Verifique suas credenciais e tente novamente. Lembre-se de que os nomes de locatário diferenciam maiúsculas de minúsculas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Your tenant is not available.                       | <p>Use um navegador da Web para verificar se o seu locatário está on-line. Insira o URL do locatário no formulário:</p> <pre>https://host-name/tenant-name/ccx/cc-cloud-repo/collections</pre> <p>Exemplo:</p> <pre>https://wd5.myworkday.com/gms/ccx/cc-cloud-repo/collections</pre> <p>Use as mesmas credenciais que você está tentando usar no Studio, mas combine seus nomes de usuário e de locatário com um caractere @. Exemplo:</p> <pre>lmcneil@gms</pre> <p>Se a conexão for bem-sucedida, o navegador exibe todas as coleções de integração do Studio que estão implantadas em seu locatário. Em seguida, verifique as preferências de conexão do seu navegador para conferir se ele está fazendo uma conexão direta ou passando por um servidor proxy. Se ele estiver configurado para usar um servidor proxy, você precisará configurar o Studio para usar também esse proxy.</p> |
| Permission to deploy denied.                        | Para implantar integrações no Workday, você deve ser membro de um grupo de segurança com permissões de <i>Modificar</i> no domínio <i>Integration Build</i> . Contate o administrador do sistema do Workday.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Permission to launch denied.                        | Para iniciar integrações no Studio, você deve ser membro de um grupo de segurança com permissões de <i>Inserir</i> em um destes domínios:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Erro de conexão                                                                     | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Integration Event</i></li> <li>• <i>Integration Build</i></li> <li>• <i>Integration Debug</i></li> </ul> <p>Contate o administrador do sistema do Workday.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Permission to deploy denied (integration contains a delivery or retrieval service). | <p>Para implantar uma integração que contém um serviço de entrega ou de recuperação, você precisa de uma permissão adicional. Você deve ser membro de um grupo de segurança que tenha permissão de <i>Inserir</i> em um destes domínios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Business Process Administration</i></li> <li>• <i>Manage: Business Process Definitions</i></li> <li>• <i>iLoad Web Services</i></li> </ul> <p>Contate o administrador do sistema do Workday.</p> |
| Access to My Reports denied.                                                        | <p>O Workday controla o acesso aos documentos de integração em Meus relatórios usando segurança configurável. A conta Workday que você usou para acessar o documento de integração não tem a permissão necessária. Contate o administrador do sistema do Workday para solicitar a permissão necessária.</p>                                                                                                                                                                               |
| SOAP fault: A validation error has occurred.                                        | <p>Sua solicitação SOAP para a operação de serviço Web é inválida. Verifique se sua solicitação contém elementos e valores de dados válidos.</p> <p>Use o assistente Add Latest Workday Web Services no Schema Explorer para importar WSDLs válidos para o seu ambiente do Workday Studio. Em seguida, use os menus Create and Copy SOAP Literal ou Open SOAP wrapped request in Web Service Tester para criar uma solicitação SOAP válida.</p>                                           |
| Your IP address failed to authenticate.                                             | <p>Seu endereço IP não está autorizado a acessar o ambiente do Workday. Contate o administrador do sistema.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Autenticação multifator no Workday Studio

### Habilitar a autenticação multifator no Workday Studio

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode configurar o Workday Studio para usar a autorização OAuth 2.0 quando ele se conecta a um locatário. Para fazer isso, você deve registrar um cliente de API. Os usuários do cliente inscritos na autenticação multifator do Workday em um locatário obrigatoriamente devem usar um segundo método de autenticação quando se conectarem a esse locatário usando o Studio. Eles não podem usar a autenticação básica.

## Procedimento

1. Defina a autenticação multifator no seu locatário e especifique quais contas são obrigadas a usá-la.  
 Consulte [Etapas: definir autenticação multifator usando o aplicativo de autenticação](#).  
 Consulte [Etapas: definir a autenticação multifator usando o Duo Security](#).  
 Consulte [Etapas: definir a autenticação multifator usando um código de acesso único enviado por e-mail](#).  
 Consulte [Etapas: definir a autenticação multifator usando um código de acesso único enviado por SMS](#).
2. Registre um cliente de API habilitado para OAuth 2.0.  
 Defina estas configurações:

| Opção                                      | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Client Grant Type                          | Código de concessão de autorização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Support Proof Key for Code Exchange (PKCE) | Habilitado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Access Token Type                          | Portador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Redirection URI                            | Insira um URL HTTPS válido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Escopo                                     | <p>Na lista Custom Objects, selecione a área funcional de cada serviço Web que você acessará.</p> <p>Além disso, selecione estas áreas funcionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementação</li> <li>• Integração</li> <li>• System</li> <li>• Tenant Non-Configurable</li> </ul> <p>Nota: A autenticação falha caso você omita algum serviço Web relevante.</p> |
| Include Workday Owned Scope                | Habilitado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Nota: Não marque a caixa de seleção Enforce 60 Minute Access Token Expiry. Isso desabilita a autenticação OAuth 2.0 depois desse período. A autenticação OAuth 2.0 também está sujeita aos tempos limite normais de sessão do Workday configurados em todo o locatário ou para contas individuais.

Consulte [Registrar clientes de API](#).

3. Copie a ID do cliente, o ponto de extremidade de autorização e o ponto de extremidade do token fornecidos pela tarefa Registrar cliente de API.
4. No menu do Workday Studio Preferências, navegue até Workday > Conexões.
5. Adicione uma conexão de locatário e selecione a guia Credenciais OAuth 2.0.
6. Cole os respectivos valores copiados em Client ID, Authorization Endpoint e Token Endpoint.
7. Clique em Get Access Token.  
 Caso você receba uma mensagem de erro interno do servidor, a causa mais provável é que a ID de cliente está incorreta.
8. Digite um nome de usuário e uma senha para o locatário.  
 Caso esteja inscrito na Autenticação multifator do Workday, você é solicitado a informar um segundo método de autenticação.
9. Teste a conexão.
10. Clique em Apply and Close.

relatedlinks

## Referência

[2021R2 What's New Post: Multifactor Authentication in Workday Studio](#)

# Configuração de integração

## Atribuir a uma integração uma conta de usuário de sistema de integração

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Security* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As integrações do Workday Studio exigem uma conta de usuário de sistema de integração (ISU) para a autenticação e as chamadas de serviço Web.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Assign Integration System User.
5. Clique em Integration System Users.
6. Selecione um usuário de sistema de integração no painel da janela à direita.

### Resultados

Você pode iniciar sua integração como um usuário de sistema de integração.

### O que Fazer Depois

Inicie sua integração.

## Conceito: segurança do sistema de integração

No Workday, você pode ingressar em grupos de segurança que permitem que você execute tarefas específicas no seu locatário. No Studio, quando você se conecta ao seu locatário do Workday, a janela Test Connections exibe três grupos de segurança:

- Deploy
- Launch
- Processo de negócios

No mínimo, o Studio exige que você seja membro de pelo menos um desses grupos de segurança antes de executar uma integração.

relatedlinks

## Conceitos

[Conceito: segurança configurável](#)

# Início da integração

## Iniciar integrações no Studio

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Studio, você pode inicializar integrações no locatário do Workday.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.

### Resultados

Sua integração é iniciada no locatário do Workday. No Studio, a guia Process Monitor exibe o status da integração.

relatedlinks

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Copiar URLs de inicialização

### Antes de Iniciar

Implante uma integração no Workday.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Studio, você pode copiar os URLs de inicialização das integrações no locatário do Workday. Use esses URLs para iniciar integrações de clientes externos com base em REST e com privilégios de autenticação básicos.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Copy Launch URL.
5. Na janela Launch URL, destaque o URL de inicialização e pressione Ctrl + C.

## Resultados

O Studio copia o URL de inicialização da sua integração para a área de transferência.

## O que Fazer Depois

Use o URL de inicialização nas solicitações REST de clientes externos com base em REST e com privilégios de autenticação básicos.

relatedlinks

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Criar configurações de inicialização

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Studio, você pode inicializar integrações no locatário do Workday. Você pode criar configurações de inicialização para suas integrações.

### Procedimento

1. Selecione Executar > configurações de execução.
2. No painel de navegação esquerdo, clique com o botão direito do mouse em Integração.
3. Clique em New.
4. No painel de navegação direito, considere o seguinte:

| Opção             | Descrição                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Name              | O nome da sua configuração de inicialização.               |
| Launch In         | O ambiente Workday de destino para iniciar sua integração. |
| Collection        | A coleção a ser iniciada na sua integração.                |
| Projeto           | O projeto a ser iniciado na sua integração.                |
| Workday-In        | O nome do transporte Workday-In na sua integração.         |
| Launch Parameters | Os parâmetros de inicialização da sua integração.          |

5. Clique em Apply.
6. Clique em Executar.

## Resultados

O Studio executa a integração com os novos detalhes de configuração da inicialização.

relatedlinks

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

## Editar configurações de inicialização

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Studio, você pode inicializar integrações no locatário do Workday. Você pode editar as configurações de inicialização das suas integrações.

### Procedimento

1. Selecione Executar > configurações de execução.
2. No painel de navegação esquerdo, expanda o nó Integração .
3. Selecione um nó de configuração de inicialização.
4. No painel de navegação direito, considere o seguinte:

| Opção             | Descrição                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Name              | O nome da sua configuração de inicialização.               |
| Launch In         | O ambiente Workday de destino para iniciar sua integração. |
| Collection        | A coleção a ser iniciada na sua integração.                |
| Projeto           | O projeto a ser iniciado na sua integração.                |
| Workday-In        | O nome do transporte Workday-In na sua integração.         |
| Launch Parameters | Os parâmetros de inicialização da sua integração.          |

5. Clique em Apply.
6. Clique em Executar.

### Resultados

O Studio executa a integração com os novos detalhes de configuração da inicialização.

relatedlinks

### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

# Monitoramento e solução de problemas de integração

## Monitoramento de processos

### Conceito: IDs de eventos de integração

O Workday atribui uma ID a todos os eventos de integração, permitindo que você rastreie os eventos de integração desde a inicialização até a conclusão. Quando você inicia uma integração no Workday Studio, a ID do evento de integração é exibida na coluna Id da visualização Process Monitor.

### Referência: botões da barra de ferramentas de Process Monitor

| Botão                                | Descrição                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atualizar                            | Atualiza a visualização Process Monitor.                                                              |
| Delete the Process                   | Exclui um processo da visualização Process Monitor.                                                   |
| Copy the Process ID to the Clipboard | Copia uma ID de evento de integração para sua área de transferência.                                  |
| Cancel the Process                   | Cancela um processo.                                                                                  |
| View Consolidated Report             | Abre um relatório consolidado no Consolidated Report Viewer.                                          |
| View Log File                        | Exibe o arquivo de registro de um processo na janela View Log File.                                   |
| View Request Message                 | Exibe a mensagem de solicitação de um processo na janela View Request Message.                        |
| Import Consolidated Report           | Abre a janela Import Consolidated Report.                                                             |
| Import Log File                      | Abre a janela Import Log File.                                                                        |
| Import Request Message               | Abre a janela Import Request Message.                                                                 |
| Enable Auto Refresh                  | Habilita a atualização automática da visualização Process Monitor.                                    |
| Workday: Process Monitor             | Abre o Process Monitor do Workday na guia Workday.                                                    |
| Workday                              | Abre a visualização Workday e exibe a invocação do ESB do servidor de integração para sua integração. |
| View Menu                            | Exibe as opções da barra de ferramentas da visualização Process Monitor.                              |

## Consolidated Report Viewer

### Carregar relatórios consolidados para integrações

#### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

No Studio, a guia Consolidated Report Viewer exibe informações de desempenho referentes a tempo, uso de memória e número de chamadas por etapa na sua integração. Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações.

#### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.
6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
7. Selecione View Consolidated Report.

#### Resultados

Seu relatório consolidado é exibido na guia Consolidated Report Viewer.

relatedlinks

#### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

### Salvar relatórios consolidados no espaço de trabalho

#### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode salvar os relatórios consolidados no seu espaço de trabalho.

#### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.

- 6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
- 7. Selecione View Consolidated Report.
- 8. Clique com o botão direito do mouse no relatório consolidado na guia Consolidated Report Viewer.
- 9. Selecione Save As....
- 10. Na janela Save Consolidated Report, selecione uma pasta principal do seu relatório consolidado.
- 11. Clique em Finish.

**Resultados**

O Studio salva o relatório consolidado no seu espaço de trabalho.

relatedlinks

**Tarefas**

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

**Visualizar detalhes de eventos de integração do Workday usando relatórios consolidados**

**Antes de Iniciar**

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Com os relatórios consolidados, você pode analisar o fluxo do processo das suas integrações. Você pode visualizar os detalhes do evento de integração do Workday usando relatórios consolidados no Studio.

**Procedimento**

- 1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
- 2. Selecione e expanda um nó de coleção.
- 3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
- 4. Selecione Launch Integration.
- 5. Clique em Iniciar.
- 6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
- 7. Selecione View Consolidated Report.
- 8. Na guia Consolidated Report Viewer, selecione View in Workday.
- 9. Na guia Workday, conecte-se ao seu locatário do Workday. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção           | Descrição                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Nome de usuário | As credenciais de nome de usuário do seu locatário do Workday. |
| Password        | As credenciais de senha do seu locatário.                      |

**Resultados**

Os detalhes do evento de integração do Workday são exibidos na guia Workday do Studio.

relatedlinks

#### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Visualizar mensagens de solicitação de eventos de integração usando relatórios consolidados

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode visualizar as mensagens de solicitação dos seus eventos de integração usando os relatórios consolidados no Studio.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.
6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
7. Selecione View Consolidated Report.
8. Na guia Consolidated Report Viewer, selecione View Request Message.

### Resultados

A mensagem de solicitação do seu evento de integração é exibida na janela View Request Message.

relatedlinks

#### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Monitorar integrações com o registro de eventos do Consolidated Report Viewer

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode monitorar suas integrações usando o registro de eventos na guia Consolidated Report Viewer do Studio.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.

2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.
6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
7. Selecione View Consolidated Report.
8. Na guia Consolidated Report Viewer, selecione Events Log.

## Resultados

O registro de eventos da sua integração é exibido na guia Consolidated Report Viewer.

relatedlinks

## Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

# Monitorar integrações com o registro de perfis do Consolidated Report Viewer

## Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode monitorar suas integrações usando o registro de perfis na guia Consolidated Report Viewer do Studio.

## Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.
6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
7. Selecione View Consolidated Report.
8. Na guia Consolidated Report Viewer, selecione Profile Log.

## Resultados

O registro do perfil da sua integração é exibido na guia Consolidated Report Viewer. O fuso horário usado é o PST.

relatedlinks

## Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Reproduzir novamente as execuções de assembly para relatórios consolidados

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode reproduzir novamente as execuções de assembly das suas integrações usando relatórios consolidados no Studio.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.
6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
7. Selecione View Consolidated Report.
8. Na guia Consolidated Report Viewer, selecione Replay.

### Resultados

A execução do assembly para sua integração é exibida no Assembly Editor.

relatedlinks

#### Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Vincular eventos de auditoria de relatório consolidado a elementos de assembly

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode vincular eventos de auditoria de relatório consolidado a elementos de assembly no Studio.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
2. Selecione e expanda um nó de coleção.
3. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
4. Selecione Launch Integration.
5. Clique em Iniciar.
6. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
7. Selecione View Consolidated Report.

- Na guia Consolidated Report Viewer, selecione Link with editor.

## Resultados

O Studio vincula seus eventos de auditoria de relatório consolidado a elementos de assembly na sua integração. Quando você seleciona um nó na guia Consolidated Report Viewer, o Studio destaca o elemento de assembly correspondente no diagrama do seu assembly.

relatedlinks

## Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Exibir anotações de relatório consolidado em diagramas de assembly

### Antes de Iniciar

- Implante uma integração no Workday.
- Segurança: domínio *Integration Event* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os relatórios consolidados permitem que você analise o fluxo do processo das suas integrações. Você pode exibir as anotações de relatório consolidado no diagrama de assembly no Studio.

### Procedimento

- Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda um nó de servidor em nuvem.
- Selecione e expanda um nó de coleção.
- Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração.
- Selecione Launch Integration.
- Clique em Iniciar.
- Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
- Selecione View Consolidated Report.
- Na guia Consolidated Report Viewer, selecione Annotate.

## Resultados

O Studio exibe anotações de relatório consolidado no seu diagrama de assembly no Assembly Editor.

relatedlinks

## Tarefas

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Conceito: Consolidated Report Viewer

No Workday Studio, a guia Consolidated Report Viewer exibe informações de desempenho referentes a tempo, uso de memória e número de chamadas por etapa na sua integração. A guia Consolidated Report Viewer também resume as chamadas de serviço Web do Workday e destaca os erros de integração.

Você pode vincular relatórios consolidados a assemblies. Você também pode exibir anotações de relatório consolidado em cada elemento de assembly no seu diagrama. Isso permite que você identifique problemas e erros nas suas integrações.

A guia Visualizador de relatórios consolidados é exibida como parte da perspectiva por padrão do Workday Studio. Se você fechá-lo, pode reabri-lo selecionando Janela > Mostrar visualizador > de relatórios consolidados.

Você pode carregar relatórios consolidados na guia Visualizador de relatórios consolidados ou na visualização Monitor de processos para um processo de integração selecionado.

relatedlinks

**Tarefas**

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

**Referência: mensagens de erro em relatórios consolidados**

| Mensagem de erro                                                        | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| java.lang.Exception:<br>Vencimento em E2: falha na tarefa XSLT          | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException:<br/>Custom step<br/>id=WaitJobComplete,<br/>ref=WaitJobCompleteBean<br/>- Error while<br/>invoking bean,<br/>reason: Win on E2:<br/>XSLT job failed.<br/>The Job with<br/>referenceId<br/>&lt;referenceid&gt;<br/>has failed as it<br/>exceeded<br/>the maximum number of<br/>retry attempts,<br/>1 Root Cause:<br/>java.lang.Exception:<br/>Win on E2: XSLT job<br/>failed.</pre> | Exibe quando a sua tarefa excedeu o número máximo de tentativas.                                                                               |
| HttpAuthenticationRequiredException:<br>Unauthorized                    | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException:<br/>RetrieveStep id=null<br/>encountered a problem<br/>sending data<br/>to endpoint<br/>&lt;endpoint&gt;,<br/>reason:HttpAuthenticationRequiredException:<br/>Unauthorized.</pre>                                                                                                                                                                                                  | Exibido quando você não tem privilégios suficientes para acessar um anexo.                                                                     |
| com.workday.esb.blobitory.Blobitory<br>domínios do locatário não ativos | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException:<br/>application=bpelEnterpriseInterfaceBuilder<br/>&lt;version-number&gt;<br/>- Failed to<br/>store resource<br/>in collection<br/>eib_xslt_collection<br/>in workspace wdoms.</pre>                                                                                                                                                                                               | Um erro de configuração de locatário. Contate o departamento de operações técnicas e suporte para se certificar de que o locatário está ativo. |
| java.lang.OutOfMemoryError:<br>espaço de heap Java.                     | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException:<br/>Custom step<br/>id=WaitJobComplete,<br/>ref=WaitJobCompleteBean<br/>- Error while<br/>invoking bean,</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Exibido quando sua integração contém XSLT malcriado.                                                                                           |

| Mensagem de erro                                   | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Descrição                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | <pre> reason: Win on E2: XSLT job failed. Integration Failed. com.capeclear.mediation.MediationException: Xslt step id=transformEIB failed to apply stylesheet mctx:vars/eib.xslt. </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |
| java.xml.transform.TransformConfigurationException | <pre> com.capeclear.mediation.MediationException: Custom step id=WaitJobComplete, ref=WaitJobCompleteBean - Error while invoking bean, reason: Win on E2: XSLT job failed. Integration Failed. com.capeclear.mediation.MediationException: Xslt step id=transformEIB stylesheet mctx:vars/ eib.xslt located at mctx:vars/eib.xslt is invalid or missing, reason: javax.xml.transform.TransformerConfigurationException: Failed to compile stylesheet. 1 error detected. Error reported by XML parser org.xml.sax.SAXParseException; systemId: mctx:vars/ eib.xslt; lineNumber: 960; columnNumber: 5; The markup in the document following the root element must be well-formed. Root Cause: javax.xml.transform.TransformerConfigurationException: Failed to compile stylesheet. 1 error detected. </pre> | Exibido quando sua integração contém XSLT inválido.                                                                      |
| com.workday.services.server.capeclear.integration  | <pre> com.capeclear.mediation.MediationException: application=bpelACHTransformOutbound 21.0.00.267 - Custom step id=aggregateElement, ref=DocumentElementProcessor - Error while invoking bean, reason: document processor step error Root Cause: </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Exibido quando você implementa um processador XSLT inválido para criar um SoapElementProcessor instância de Transformer. |

| Mensagem de erro                | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrição                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <pre>com.workday.services.server.capeclear.bean.dep.ProcessingException: error transforming SOAP request element, reason:error transforming request element, reason:javax.xml.transform.TransformerException: org.w3c.dom.DOMException: HIERARCHY_REQUEST_ERR: An attempt was made to insert a node where it is not permitted.</pre>                                                                                                 |                                                                                             |
| java.io.FileNotFoundException   | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException: application=&lt;application- name&gt; - Http Out transport id=retrieveSchemaFromOMS encountered error sending to endpoint &lt;endpoint&gt; Root Cause: java.io.FileNotFoundException: &lt;keystore-file- location&gt; (No such file or directory).</pre>                                                                                                                            | Exibido quando há um arquivo de armazenamento de chaves ausente no servidor ESB do Workday. |
| org.jaxen.UnresolvableException | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException: Error eval step id=ValidatePaygroup expression=props['myprop.empl'] = vars['input.picof'].xpath('/ picof:Employee/ picof:Status/ picof:Pay_Group') failed to evaluate. Reason: unable to resolve property: vars['input.picof'].xpath('/ picof:Employee/ picof:Status/ picof:Pay_Group') Root Cause: org.jaxen.UnresolvableException: Cannot resolve namespace prefix 'picof'.</pre> | Exibido quando a definição do prefixo de namespace está faltando no seu conjunto.           |
| BadRequestException             | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException: Workday Out transport id=CallGetPos encountered problem sending to endpoint 'https://impl- cc.workday.com/ccx/ service/mycompany/ Staffing/v17'</pre>                                                                                                                                                                                                                               | Exibido quando sua integração gera uma mensagem de solicitação SOAP inválida.               |

| Mensagem de erro                | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                 | <pre>with operation 'Get_Positions_Request'. Details: Code: SOAP- ENV:Client.validationError, Reason: Validation error occurred. Invalid ID value. '?' is not a valid ID value for type = 'Position_ID' Root Cause: BadRequestException : Error code : unknown.</pre>                                                                               |                                                                  |
| java.net.SocketTimeoutException | <pre>com.capeclear.mediation.MediationException: Transport error in email out transport id=emFailureRecords with endpoint=mailto: reason:com.capeclear.capecconnect.transport.TransportException: Transport messaging error: Unable to send message : Exception reading response Root Cause: java.net.SocketTimeoutException: Read timed out.</pre> | Exibido quando sua integração contém detalhes de SMTP inválidos. |

relatedlinks

**Tarefas**

[Implantar integrações no Workday](#) na página 322

[Iniciar integrações no Studio](#) na página 328

## Teste de assembly AUnit

### Criar um esqueleto de teste AUnit para um projeto de assembly

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O AUnit é uma estrutura de teste do Workday Studio para desenvolver e executar testes de unidade de assemblies. Os esquemas de teste de AUnit permitem que você crie casos de teste para as suas conjuntos.

#### Procedimento

1. Selecione Arquivo > novo > projeto de conjunto do Workday.
2. No campo Nome do projeto , digite um nome para o seu projeto.  
Os nomes de projeto não devem conter espaços.
3. No campo Target Runtime, selecione *Workday Runtime*.
4. No campo Configurations, selecione *Assembly (with Java support)*.
5. Clique em Finalizar.
6. Selecione Arquivo > nova > outra > classe.

7. No menu Nova classe Java , considere:

| Opção       | Descrição                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Package     | Insira um nome para o pacote.                                     |
| Name        | Insira um nome para a nova classe Java.                           |
| Superclasse | Clique em Procurare selecione com.workday.aunit.AssemblyTestCase. |

8. Clique em Finalizar.

9. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta src no seu projeto.

10. Selecione Add JUnit Library.

## Resultados

O Studio exibe seu esqueleto de teste AUnit no editor Java.

## O que Fazer Depois

Execute testes de unidade para seus assemblies.

## Conceito: testes AUnit

O AUnit é uma estrutura de teste do Workday Studio para você desenvolver e executar testes de unidade de assemblies. Desenvolva testes AUnit no Java usando os esqueletos que você cria nos projetos de assembly. Os esqueletos de teste AUnit oferecem suporte a estas funcionalidades:

- Ações
- Anotações
- Declarações

Use essas funcionalidades para criar casos de teste para seus assemblies.

Exemplo:

```
package com.workday.training.aunit;
```

```
import java.io.InputStream;
```

```
import com.workday.aunit.AssemblyTestCase;
import com.workday.aunit.actions.Action;
import com.workday.aunit.actions.StandardAction;
import com.workday.aunit.annotations.AssemblyTest;
import com.workday.aunit.annotations.AssertAfter;
import com.workday.aunit.annotations.AtComponent;
import com.workday.aunit.annotations.UnitTest;
```

```
@AssemblyTest(project = "AUnitTrainer", displayLabel = "Citizens of the Cloud")
```

```
    public class SimpleMediationTest extends AssemblyTestCase {
```

```
        @UnitTest(startComponent = "Simple-Mediation")
```

```
        public void testSimpleMediation() throws Exception {
            setMessagePart(0, "test/simple-input.xml", "text/xml");
        }
```

```
        // Using the @AssertAfter annotation and the assertTrue assertion.    //
```

```
        @AssertAfter(id = "Simple-Mediation", step="transform")
```

```
        public void verifySimpleMediation() throws Exception {
            assertTrue(compare(
```

```
        getTestResourceInputStream("test/simple-expected.xml"), "text/
xml",
        (InputStream) getMediationContext().getMessage().getMessagePart(0,
        InputStream.class),
        "text/xml", Comparator.dom));
    }

    @AtComponent(id="Next-Thing")
    public Action handleAfterMediation() throws Exception {
        return new StandardAction(Action.Type.terminate);
    }
}
```

**Anotações**

Todos os testes AUnit devem conter um @AssemblyTest anotação. Essa anotação identifica o teste AUnit e permite que você associe o teste ao seu projeto de conjunto. Exemplo:

```
@AssemblyTest(project = "AUnitTrainer")
```

As anotações nos métodos de teste definem o ponto inicial de um teste de unidade na cadeia de processamento do assembly. Exemplo:

```
@UnitTest(startComponent = "Simple-Mediation")
```

**Declarações**

As declarações definem condições de teste booleanas. Quando uma declaração falha, o AUnit interrompe a execução do assembly e exibe o resultado do teste como uma falha. Se ocorre uma exceção inesperada, o AUnit aborta a execução da conjunto e exibe o resultado do teste como um erro.

Exemplo: o exemplo a seguir usa um @AssertAfter anotação e uma assertTrue para verificar se a parte da mensagem raiz contém o XML esperado após a execução da média.

```
@AssertAfter(id = "Simple-Mediation", step="transform")
public void verifySimpleMediation() throws Exception {
    assertTrue(compare(
        getTestResourceInputStream("test/simple-expected.xml"), "text/xml",
        (InputStream) getMediationContext().getMessage().getMessagePart(0,
        InputStream.class),
        "text/xml", Comparator.dom));
}
```

**Ações**

As ações definem os comportamentos do teste AUnit quando a execução do assembly chega a um componente ou ponto de saída. Exemplo:

```
@AtComponent(id="Next-Thing")
public Action
    handleAfterMediation() throws Exception {
        return new StandardAction(Action.Type.terminate); }
```

**Referência: anotações de testes AUnit**

| Anotação      | Descrição                                                                | Exemplo                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| @AssemblyTest | Identifica um teste como sendo um teste AUnit e o associa a um conjunto. | @AssemblyTest(project = "AUnitTrainer", displayLabel = "Citizens of the Cloud") |

| Anotação               | Descrição                                                                           | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| @UnitTest              | Identifica um caso de teste individual.                                             | <pre>@UnitTest(startComponent = "Simple-Mediation") public void testSimpleMediation() throws Exception {     setMessagePart(0, "test/simple- input.xml", "text/xml"); }</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| @AssertBefore          | Executa asserções antes de executar uma etapa ou um componente de conjunto nomeado. | <pre>@AssertBefore(id="Store-Output") public void verifySummaryDoc() throws Exception {     assertEquals("10", evaluateExpression("parts[0].xpath summary/ wd:WorkerSummary')")); }</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| @AssertAfter           | Executa asserções após executar uma etapa ou componente de conjunto nomeado.        | <pre>@AssertAfter(id = "Simple-Mediation", step="transform") public void verifySimpleMediation() throws Exception {      assertTrue(compare(getTestResource( simple-expected.xml"), "text/xml", (InputStream) getMediationContext().getMessage(), InputStream.class), "text/xml", Comparator.dom)); } @AssertAfter(id="Process", step="transform") public void verifySummary() throws Exception {     assertEquals("Ace Developer", evaluateExpression("parts[0].xpath wd:WorkerSummary/ wd:Name')"));      assertEquals("2010-07-27-07:00", evaluateExpression("parts[0].xpath wd:WorkerSummary/ wd:HireDate')")); }</pre> |
| @AssertAfterCompletion | Executa declarações após a conclusão da assembleia.                                 | <pre>@AssertAfterCompletion public void verifyErrorHandling() throws Exception {     assertEquals(3, evaluateExpression("props['error.c ]")); }</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Anotação     | Descrição                                                                                                                     | Exemplo                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| @AtComponent | Define onde o teste cruza a conjunto para executar a verificação e define o comportamento do teste para o componente nomeado. | <pre>@AtComponent(id="Get-Workers") public Action   handleGetWorkersInvocation()   throws Exception {     setMessagePart(0,       "test/fromworkdayin/workdayin_workers_response.xml",       "text/xml");     return new       StandardAction(Action.Type.mock);   }</pre> |

**Referência: ações de testes AUnit**

| Ações            | Descrição                                                                                                                                                          | Exemplo                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| continue_to_next | Continua o teste AUnit no próximo elemento da sua construção.                                                                                                      | <pre>return new   StandardAction(Action.Type.continuation);</pre>                                                                                                                       |
| invoke           | Invoque o ponto de extremidade especificado pelo transporte de saída da sua conjunto.                                                                              | <pre>return new   StandardAction(Action.Type.invoke);</pre>                                                                                                                             |
| mock             | Simula uma mensagem de resposta retornada pelo transporte de saída especificando um arquivo de entrada que contém a mensagem de resposta.                          | <pre>return new   StandardAction(Action.Type.mock);</pre>                                                                                                                               |
| mock_exception   | Simule uma exceção lançada pelo transporte de saída especificando uma instância desta classe:<br><br>com.capeclear.capecconnect.transport.BadRequestException(msg) | <pre>new   StandardAction(Action.Type.mock_exception); new   BadRequestException("Include message here..."); com.capeclear.capecconnect.transport.BadRequestException(String msg)</pre> |
| terminate        | Encerra o teste.                                                                                                                                                   | <pre>return new   StandardAction(Action.Type.termination);</pre>                                                                                                                        |

**Teste de serviço Web**

**Testar serviços Web usando um arquivo WSDL**

**Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**

Você pode usar o Web Service Tester do Workday Studio para enviar mensagens de solicitação de amostra usando qualquer operação descrita em um arquivo WSDL.

**Procedimento**

1. Na barra de ferramentas do Studio, clique em Test Web Service in Tester.

## 2. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| File                                                                            | Exibe o local do arquivo WSDL selecionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Workspace                                                                       | Selecione um arquivo WSDL no seu espaço de trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Externo                                                                         | Selecione um arquivo WSDL em um local externo.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| URL                                                                             | Selecione um arquivo WSDL em um URL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Initialize response endpoint and authentication details for Sandbox environment | <p>Especifica se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O campo Location do testador é preenchido previamente com o ponto de extremidade do serviço Web.</li> <li>• O token de nome de usuário do WS-Security é preenchido previamente com os detalhes de login do Sandbox.</li> </ul> <p>Essa opção é selecionada por padrão.</p> |
| Finalizar                                                                       | Clique nessa opção depois de selecionar um arquivo WSDL. Se preferir, clique na opção sem especificar um arquivo para abrir o Web Service Tester e digite o local e a mensagem da sua escolha.                                                                                                                                            |

## 3. Selecione um arquivo WSDL no seu espaço de trabalho, em um local externo ou em um URL. Clique em Finish.

## 4. O Studio abre o Web Service Tester. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção       | Descrição                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local       | O ponto de extremidade do serviço Web.                                                                                     |
| PortType    | As operações do WSDL expostas pelo serviço Web e a respectiva associação.                                                  |
| Operação    | As operações do arquivo WSDL. Quando você seleciona uma operação, o Studio gera uma mensagem de amostra no painel Request. |
| SOAP action | O cabeçalho SOAPAction na solicitação HTTP.                                                                                |
| Request     | A mensagem de solicitação que o Studio envia ao serviço Web.                                                               |
| Resposta    | A mensagem de resposta que o Studio recebe do serviço Web.                                                                 |

## 5. Modifique o XML no painel Request conforme necessário. Para adicionar um anexo, clique em Adicionar anexo e em Editar para especificar o local do arquivo, assim como o Nome e o tipo MIME do anexo.

## 6. Clique em Send Request para enviar a mensagem de solicitação ao serviço Web no URL especificado no campo Location. O Studio exibe a resposta no painel Response.

## Testar serviços Web usando um arquivo XSD

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode usar o Web Service Tester do Workday Studio para enviar amostras de mensagem de solicitação usando qualquer elemento descrito em um arquivo XSD.

### Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, clique em Test Web Service in Tester.
2. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| File                                                                            | Exibe o local do arquivo XSD selecionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Workspace                                                                       | Selecione um arquivo XSD do seu espaço de trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Externo                                                                         | Selecione um arquivo XSD de um local externo.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| URL                                                                             | Selecione um arquivo XSD de um URL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Initialize response endpoint and authentication details for Sandbox environment | <p>Especifica se:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O campo Location do testador é preenchido previamente com o ponto de extremidade do serviço Web.</li><li>• O token de nome de usuário do WS-Security é preenchido previamente com os detalhes de login do Sandbox.</li></ul> <p>Essa opção é selecionada por padrão.</p> |
| Finalizar                                                                       | Clique nessa opção depois de selecionar um arquivo XSD. Se preferir, clique na opção sem especificar um arquivo para abrir o Web Service Tester e digite o local e a mensagem da sua escolha.                                                                                                                                          |

3. Selecione um arquivo XSD do seu espaço de trabalho, local externo ou URL. Clique em Finish.
4. O Studio abre o Web Service Tester. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção    | Descrição                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local    | O ponto de extremidade do serviço Web. Como o valor de local não está disponível em um XSD, você deve inseri-lo manualmente.           |
| Elements | As definições de elemento do arquivo XSD. Quando você seleciona uma operação, o Studio gera uma mensagem de amostra no painel Request. |

5. Modifique o XML no painel Request conforme necessário. Para adicionar um anexo, clique em Adicionar anexo e em Editar para especificar o local do arquivo, assim como o Nome e o tipo MIME do anexo.
6. Clique em Send Request para enviar a mensagem de solicitação ao serviço Web no URL especificado no campo Location. O Studio exibe a resposta no painel Response.

## Testar serviços Web individuais no Schema Explorer

### Antes de Iniciar

Exiba WSDLs ou XSDs do Workday Web Service no Schema Explorer.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode testar serviços Web individuais usando o Workday Studio Web Service Tester para criar amostras de mensagens de solicitação SOAP ou XML a partir do Schema Explorer.

### Procedimento

1. Para gerar uma mensagem de solicitação de amostra para um serviço Web específico, clique com o botão direito do mouse em um elemento WSDL ou XSD na visualização Schema Explorer. Selecione Open request in Web Service Tester ou Open SOAP wrapped request in Web Service Tester.
2. O Studio abre a visualização WS Tester. A seção Destino exibe o Local do ponto de extremidade de serviço Web.
3. Na lista suspensa Content-Type, selecione o tipo e o subtipo de mídia da mensagem:

| Opção                     | Descrição                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| text/plain; charset=utf-8 | Especifica texto sem formatação, sem comandos ou diretrizes de formatação.                                             |
| text/xml; charset=utf-8   | Especifica o texto XML.                                                                                                |
| application/octet-stream  | Especifica um tipo não reconhecido. Exemplo: selecione essa opção se você está anexando um arquivo binário à mensagem. |

4. Modifique o XML no painel Solicitação conforme necessário. Para adicionar um anexo, clique em Adicionar anexo e em Editar para especificar o local do arquivo, assim como o Nome e o tipo MIME do anexo.
5. Clique em Send Request para enviar a mensagem de solicitação ao serviço Web no URL especificado no campo Location. O Studio exibe a resposta no painel Response.

relatedlinks

### Tarefas

[Exibir WSDLs de serviço Web Workday](#) na página 273

## Testar operações Get e mensagens de solicitação usando o assistente Request Builder

### Antes de Iniciar

Exiba WSDLs ou XSDs do Workday Web Service no Schema Explorer.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode usar o Workday Web Service Request Builder Wizard para simplificar o teste de muitas operações Get e mensagens de solicitação. As operações e mensagens de solicitação elegíveis têm um decorador de seta no canto superior esquerdo do ícone.

### Procedimento

1. Clique com o botão direito do mouse no nó Get pertinente na visualização Schema Explorer. Em seguida, selecione Workday Web Service Builder Wizard.

- 2. Selecione qual das opções a seguir você quer:
  - Usar uma ID de referência para recuperar dados específicos.
  - Recuperar todos os registros disponíveis do serviço Web.
- 3. Se você optou por usar uma ID de referência, digite-a.
- 4. Selecione os grupos de resposta que você quer incluir.
- 5. Selecione qual das opções a seguir você quer:
  - Copiar a solicitação de amostra para a área de transferência.
  - Abrir a solicitação de amostra em uma nova visualização WS Tester.
  - Substituir o conteúdo da visualização WS Tester atual.
- 6. Clique em Finish.

Configurar a autenticação do Web Service Tester

Antes de Iniciar

Crie um teste de serviço Web.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode configurar várias opções de segurança no Web Service Tester do Workday Studio. As opções de Autenticação permitem que você especifique se quer aplicar segurança WS ou autenticação básica a mensagens de solicitação SOAP ou chamar o cc-authenticate serviço.

Procedimento

- 1. Na visualização do WS Tester , clique em Send Options.
- 2. Marque a caixa de seleção Authentication. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WS-Security UsernameToken | Permite que você especifique um nome de usuário e uma senha para uso com o WS-Security, sem ter que selecionar um arquivo de configuração do WS-Security. O Studio insere um fragmento de XML contendo o nome de usuário e a senha que você especifica na seção de cabeçalho SOAP das mensagens de solicitação geradas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Serviço de autenticação   | <p>O Web Service Tester chama o cc-authenticate usando o nome de usuário e a senha que você especificar. Se o nome de usuário e a senha são válidos no servidor, o Workday retorna um tíquete de sessão que o Web Service Tester adiciona ao cabeçalho SOAP quando a solicitação é enviada. O processamento do servidor inclui um interceptador que verifica se o tíquete da sessão fornecido é válido.</p> <p>Por padrão, uma conexão com a cc-authenticate O serviço é feito uma vez e reutilizado. Se você estiver interrompendo e iniciando os servidores do, selecione Reconectar ao serviço cc-authenticate antes</p> |

| Opção                              | Descrição                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | de cada envio para criar uma nova conexão para cada solicitação.                                                |
| Basic Authentication (pre-emptive) | Permite que você especifique um nome de usuário e uma senha para uso com a autenticação básica HTTP preemptiva. |

## Configurar a autenticação X.509 do Web Service Tester

### Antes de Iniciar

Crie um teste de serviço Web. Configure um usuário do sistema de integração com um nome de usuário que corresponda a um nome de alias de armazenamento de chaves, mas sem o @tenant - name sufixo. Atribua o grupo com base em usuários apropriado para o serviço Web ao usuário do sistema de integração.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode configurar várias opções de segurança no Web Service Tester do Workday Studio. As opções de X.509 Authentication permitem que você selecione um alias de armazenamento de chaves que corresponde a um usuário do sistema de integração e ao par de chaves pública e privada associado.

### Procedimento

1. Na visualização WS Tester, clique em Send Options.
2. Marque a caixa de seleção X.509 Authentication.
3. Selecione um nome de usuário na lista suspensa Nome de usuário. Cada nome de usuário está associado a um alias de armazenamento de chaves.
4. (Opcional.) Clique em Manage Keys para gerenciar as chaves X.509 existentes ou gerar um novo par de chaves. O Studio solicita uma senha de armazenamento de chaves uma vez por sessão. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generate X.509 key pair           | Permite que você gere um par de chaves X.509 com um certificado digital associado.                                                                                                                                                           |
| Remove key from the key store     | Remove o par de chaves selecionado.                                                                                                                                                                                                          |
| View the public key (certificate) | Exibe a chave pública do par de chaves selecionado.                                                                                                                                                                                          |
| Import key pair                   | Permite que você: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importe uma chave privada e um certificado X.509 de um repositório de chaves Java.</li> <li>• Importe uma chave privada e um certificado X.509 no formato OpenSSL PEM.</li> </ul> |
| Rename alias                      | Permite que você renomeie o alias de armazenamento de chaves do par de chaves selecionado.                                                                                                                                                   |

## Configurar opções de Advanced WS-Security do Web Service Tester

### Antes de Iniciar

Crie um teste de serviço Web.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode configurar várias opções de segurança no Web Service Tester do Workday Studio. As opções de Advanced WS-Security Configuration permitem que o Web Service Tester leia um arquivo de configuração de segurança que especifica uma sequência de etapas de segurança para a solicitação e outra sequência de etapas de segurança para a resposta. Essa funcionalidade aplica as etapas de segurança à mensagem de solicitação enviada e remove a codificação de segurança da mensagem de resposta recebida. O servidor remove a codificação de segurança à medida que recebe e adiciona a codificação de segurança conforme responde.

### Procedimento

1. Na visualização WS Tester, clique em Send Options.
2. Marque a caixa de seleção Advanced WS-Security Configuration.
3. Preencha Configuration File URL com o URL de arquivo de configuração de um espaço de trabalho (Workspace) ou local externo (External).
4. (Opcional.) Se o arquivo de configuração de segurança tem locais relativos para valores, como o local de armazenamento de chaves, informe o URL básico de configuração em Configuration Base URL. O Studio acrescenta esse URL à frente dos nomes dos locais relativos.
5. (Opcional.) Marque a caixa de seleção Re-load the security configuration information before each send para recarregar o arquivo em cada solicitação. Essa opção é útil quando você faz alterações no arquivo de configuração.

### Conceito: teste de serviço Web

O Workday Studio Web Service Tester permite que você crie amostras de mensagens de solicitação SOAP ou XML com base na descrição de serviço Web (WSDL) ou em uma definição de esquema (XSD). A ferramenta também exibe todas as mensagens de resposta retornadas pelo serviço Web. Ela oferece suporte a HTTP e HTTPS.

Esta tabela resume as três principais maneiras de iniciar o Web Service Tester:

| Método                                                   | Observações                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na barra de menus do Studio.                             | Você pode selecionar um arquivo WSDL ou XSD no seu espaço de trabalho, um URL ou um local de arquivo externo para fazer o teste. Você também pode usar essa opção para abrir o Web Service Tester sem referenciar nenhum arquivo específico. |
| Na visualização Schema Explorer.                         | Você pode gerar solicitações XML para uma operação WSDL ou elemento de esquema específico, em formato não SOAP ou encapsulado em envelope SOAP.                                                                                              |
| Usando o assistente Workday Web Service Request Builder. | Simplifica o teste de operações Get e mensagens de solicitação Get específicas.                                                                                                                                                              |

## Referência: botões da barra de ferramentas do Web Service Tester

### Geral

| Botão                                   | Descrição                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Send Request                            | Invoca o serviço Web. A mensagem da resposta é exibida no painel Response.                                            |
| Send Options                            | Abre a caixa de diálogo Send Options, que permite que você configure as opções de segurança.                          |
| Abort Request                           | Interrompe a solicitação atual.                                                                                       |
| Reload the WSDL                         | Recarrega o WSDL que aciona o Web Service Tester. É útil caso o serviço Web tenha sido alterado.                      |
| Choose the XML font via the preferences | Permite que você defina as propriedades de fonte para o XML exibido nos painéis Request e Response.                   |
| Request/Response History                | Dá acesso a uma lista de mensagens de solicitação enviadas anteriormente, permitindo que você as selecione e reenvie. |
| Request Only                            | Exibe somente o painel Request.                                                                                       |
| Response Only                           | Exibe somente o painel Response.                                                                                      |
| Horizontal Layout                       | Organiza o layout horizontalmente.                                                                                    |
| Vertical Layout                         | Organiza o layout verticalmente.                                                                                      |
| Help                                    | Exibe a ajuda contextual do Web Service Tester.                                                                       |

### Painel Request

| Botão                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Save Request                          | Salva a mensagem de solicitação como um arquivo XML.                                                                                                                                                                                         |
| Load Request                          | Carrega uma mensagem de solicitação.                                                                                                                                                                                                         |
| Format Request                        | Aplica o recuo padrão à mensagem de solicitação. O texto pode ultrapassar a largura do painel.                                                                                                                                               |
| Restore original or last sent request | No caso das mensagens não enviadas, restaura o texto ao estado original não formatado e sem quebras de linha. Substitui todas as edições manuais. No caso das mensagens enviadas, retorna o texto ao estado anterior à última ação de envio. |
| Adicionar anexo                       | Permite que você adicione ou remova um anexo de arquivo. Para adicionar um anexo à mensagem de solicitação, clique em Edit, selecione um arquivo no espaço de trabalho ou                                                                    |

| Botão         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>um local externo e especifique o nome em Name e o tipo MIME em Mime Type.</p> <p>Para remover um anexo de uma mensagem de solicitação, clique em Remove.</p> <p>Para salvar um anexo incluído em uma mensagem de resposta, clique em Open abaixo do painel Response.</p> |
| Increase Font | Aumenta o tamanho do texto no painel Request.                                                                                                                                                                                                                               |
| Decrease Font | Diminui o tamanho do texto no painel Request.                                                                                                                                                                                                                               |

### Painel Response

| Botão            | Descrição                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Save Response    | Salva a mensagem de resposta como um arquivo XML.                                                                                                                                                                              |
| Load Response    | Carrega uma mensagem de resposta.                                                                                                                                                                                              |
| Format Response  | Aplica o recuo padrão à mensagem de resposta. O texto pode ultrapassar a largura do painel.                                                                                                                                    |
| Wrap Response    | Aplica o recuo, mas também formata o texto dentro dos limites da largura do painel.                                                                                                                                            |
| Restore Response | No caso das mensagens de resposta, restaura o texto ao estado original não formatado e sem quebras de linha. No caso das respostas de amostra, remove o arquivo carregado do painel de texto. Desfaz todas as edições manuais. |
| Sample Response  | Gera uma resposta de amostra para uma mensagem de solicitação SOAP gerada de um WSDL.                                                                                                                                          |
| Increase Font    | Aumenta o tamanho do texto no painel Response.                                                                                                                                                                                 |
| Decrease Font    | Diminui o tamanho do texto no painel Response.                                                                                                                                                                                 |

## Depuração de assemblies

### Depurar um assembly

#### Antes de Iniciar

- Crie um projeto de assembly.
- Segurança: domínio *Integration Debug* na área funcional Integration.

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio permite que você detecte e depure erros nos seus assemblies. Você pode depurar os assemblies que implantou no seu ambiente de servidor do Workday. Se um assembly contém

componentes ou etapas que façam referência a um arquivo estático, certifique-se de que não haja espaços no caminho do arquivo referenciado antes de prosseguir com a depuração.

**Procedimento**

- 1. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse em um projeto de assembly.
- 2. Selecione Deploy to Workday.
- 3. Na janela Deploy to Workday, considere o seguinte:

| Opção                     | Descrição                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Workday Environments      | Selecione um ambiente Workday de destino para implantar sua integração. |
| Collection being deployed | Selecione uma coleção.                                                  |

- 4. Clique em Finish.
- 5. Na visualização Cloud Explorer, selecione e expanda o nó do servidor em nuvem do ambiente Workday de destino no qual você implantou seu projeto de assembly.
- 6. Selecione e expanda a coleção que você implantou no Workday.
- 7. Clique com o botão direito do mouse em um nó de integração na sua coleção.
- 8. Selecione Debug Integration. Na janela Debug Integration, considere o seguinte:

| Opção             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Launch In         | O ambiente Workday no qual você quer iniciar a sessão de depuração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Collection        | O nome da coleção que você está depurando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Projeto           | O nome do projeto que você está depurando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Workday-In        | O nome do transporte workday-In no projeto que você está depurando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Launch Parameters | Os parâmetros de inicialização do projeto que você está depurando.<br><br>Para depurar com parâmetros de inicialização alternativos, clique em Select Literal Values e selecione uma das IDs Workday que CRF retorna.<br><br>Se você sabe que ID Workday específica quer usar como parâmetro de inicialização, clique em Edit Literal Value e digite a ID no campo Value. |

- 9. Clique em Depuração.

Nota: Se você encontrar problemas quando o tempo de execução de depuração começa a ser iniciado, considere ajustar os valores de Novas tentativas de reconectar sessão e Máximo de iterações de espera de inicialização .

As novas tentativas de reconectabilidade de sessão determinam quantas vezes o Studio tenta conectar uma sessão de depuração com o tempo de execução de depuração. Número máximo de iterações de espera na inicialização determina quantas vezes o Studio verifica se o tempo de

execução de depuração está pronto para receber solicitações. Tente aumentá-los em incrementos de 10.

Você pode ajustar esses valores para uma configuração de inicialização existente na caixa de diálogo Configurações de depuração.

Para ajustá-las para configurações de inicialização futuras, selecione Preferências > da janela > Depuração de conjunto > do Workday > Tempo de execução de depuração.

## Resultados

Os resultados da sessão de depuração são exibidos na visualização do console .

## Conceito: Assembly Debugger

O Assembly Debugger do Workday Studio é uma ferramenta para depurar assemblies no ambiente de servidor do Workday. O Assembly Debugger permite que você:

- Examine o contexto de tempo de execução da mensagem de assemblies.
- Suspenda os threads de assemblies.
- Teste expressões MVEL.

Se seu assembly contém componentes ou etapas que façam referência a um arquivo estático, certifique-se de que não haja espaços no caminho do arquivo referenciado antes de prosseguir com a depuração.

Nota: Você não pode depurar um assembly em um locatário de produção. Use um ambiente que não seja de produção para fazer a depuração.

## Definir pontos de interrupção

Os pontos de interrupção permitem que você pause o processo de depuração em pontos específicos dos seus assemblies. Para definir pontos de interrupção em elementos de um assembly, clique com o botão direito do mouse em um elemento e selecione Toggle Assembly Breakpoint. Na visualização principal do Assembly Editor, um círculo azul é exibido no canto superior direito do elemento para indicar um novo ponto de interrupção.

# Gestão do Studio

## Preferências do Studio

### Conceito: preferências do Assembly Editor

Você pode especificar preferências para seus diagramas de conjunto usando a página de preferências do editor de conjuntos . Para navegar até a página de preferências, selecione Window > Preferências > Workday > Assembly Editor. Selecione um destes nós para especificar a preferência do Editor de conjunto relacionada:

- Cor
- Fonts
- Migration
- Módulos

#### Cor

A página Diagram Color Preferences permite que você especifique preferências de cor para componentes em seu diagrama de assembly.

| Definição               | Descrição                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Cor do plano de fundo   | Especifica a cor de fundo dos componentes de assembly.                |
| Line Color              | Especifica a cor da linha para componentes de assembly.               |
| Cor do texto            | Especifica a cor da fonte para componentes de assembly.               |
| Step Background Color   | Especifica a cor de fundo das etapas de assembly.                     |
| Header Background Color | Especifica a cor de fundo dos cabeçalhos dos componentes de assembly. |

### Fonts

A página Diagram Font Preferences permite que você especifique preferências de fonte para componentes no seu diagrama de assembly.

| Definição                   | Descrição                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valor por padrão            | Especifica o tipo, o estilo e o tamanho da fonte padrão para os valores do ID de componente do diagrama de assembly.                     |
| Etapa                       | Especifica o tipo, o estilo e o tamanho da fonte padrão para os valores do ID de etapa de assembly.                                      |
| Conditional Tooltip Header  | Especifica o tipo, o estilo e o tamanho da fonte padrão do texto do cabeçalho da dica de ferramenta exibido no seu diagrama de assembly. |
| Conditional Tooltip Content | Especifica o tipo, o estilo e o tamanho da fonte padrão do texto do conteúdo da dica de ferramenta exibido no seu diagrama de assembly.  |

### Migration

Na página Migration, você pode ativar ou desativar a migração para projetos de assembly herdados criados usando versões anteriores do Workday Studio.

Se a migração está ativada, o Workday Studio migra automaticamente a configuração de assembly de um arquivo assembly.xml para a versão mais recente do Studio quando você abre o arquivo.

Para desativar a migração automática, desmarque a caixa de seleção Enable legacy assembly migration in the Assembly Editor antes de abrir ou salvar um arquivo assembly.xml.

### Módulos

Antes de começar a desenvolver modelos de módulo de conjunto, crie uma pasta para armazenar os módulos de conjunto no seu espaço de trabalho ou em um local externo, como uma pasta na sua instalação do Workday Studio.

A Module Library na paleta de ferramentas de assembly do Assembly Editor exibe apenas os módulos de assembly selecionados para carregar na pasta de módulos, conforme especificado na página Window > Preferências > Workday > Assembly Editor > Modules page. Clique em Procurar espaço de trabalho ou Procurar sistema de arquivos para localizar a pasta dos módulos e especificar o caminho para ela. O Studio exibe todos os arquivos XMI (XML Metadata Interchange) do módulo de assembly que estão localizados na pasta especificada na tabela Módulos. Marque a caixa de seleção ao lado de cada módulo

de assembly que você quer carregar na Module Library. O Studio executa a validação do modelo e carrega apenas arquivos XMI válidos.

No momento do design, o assistente do Assembly Module solicita que você salve o arquivo XMI do módulo em uma pasta no seu espaço de trabalho. Se preferir, você pode copiar mais tarde os arquivos XMI do módulo de assembly da sua pasta de espaço de trabalho para a pasta de módulos que você especifica aqui, se é diferente da pasta de espaço de trabalho.

## Conceito: preferências de conexões

A página de preferências Conexões permite que você defina suas credenciais de conexão de nuvem de integração. Para navegar até a página de preferências Conexões, selecione Preferências > da janela > Workday > Connections. Você pode inserir credenciais para os ambientes Sandbox e de Produção. Você também pode adicionar conexões a outros ambientes, bem como adicionar grupos às suas conexões.

## Conceito: preferências de implementação

Na página de preferências Deployment, você pode especificar se o código-fonte do projeto deve ser incluído no CLAR no momento da implementação em um ambiente Workday. Para fazer isso, marque a caixa de seleção Include source code in deployed CLAR.

Para excluir o código-fonte do CLAR, desmarque a caixa de seleção.

Se você seleciona a opção Include source code in deployed CLAR, pode importar a fonte para um projeto no seu espaço de trabalho. Para fazer isso, clique com o botão direito do mouse na coleção no Cloud Explorer e selecione Import Source.

## Conceito: preferências de HTTPS

No painel de preferências HTTPS, você pode especificar se quer habilitar a gestão de certificados truststore no Studio. Se você marca a caixa de seleção Enable truststore certificate management in Studio, quando o Studio tenta se conectar ao Workday via HTTPS, é exibida uma mensagem solicitando que você confie no certificado do servidor para o ambiente Sandbox ou Production. Os certificados nos quais você confia são exibidos no painel Certificados de armazenamento de confiança, onde você pode recarregar, remover todos ou excluir os certificados selecionados. Para abrir o painel Truststore Certificates expanda o link Workday > HTTPS no painel de navegação à esquerda.

## Conceito: preferências de Ivy

O Workday Studio fornece um plugin Ivy, que permite que você gerencie dependências de projeto com o Apache Ivy. Para habilitar o plug-in Ivy para resolver recursos, você pode especificar as configurações e o arquivo de propriedades a ser usado em seu projeto.

Você pode definir estas configurações na página de preferências do Workday > Ivy :

- URL de configurações do IX: clique em Procurar...e selecione o arquivo `ilysettings.xml` ou especifique um URL. O arquivo de definições define as variáveis que o mecanismo Ivy pode carregar para resolver recursos.
- Ivy properties file: clique em Browse... e selecione o arquivo `.properties` que o arquivo de definições pode referenciar. O arquivo de propriedades contém as propriedades que o Ivy carrega como variáveis, no formato:

`name=value`

Marque a caixa de seleção Load ivy.properties file from home directory if present para carregar o arquivo `ivy.properties` automaticamente do seu diretório pessoal.

## Conceito: preferências de Linking

A página de preferências de Vinculação especifica se deve usar variáveis de caminho com endereços absolutos para recursos vinculados em seu espaço de trabalho. Para navegar até a página de

preferências Linking selecione Janela > Preferências > Workday > Linking. A configuração Usar variáveis PATH para caminho absoluto de recursos vinculados é habilitada automaticamente. Para desabilitar essa configuração, desmarque a caixa de seleção.

### **Conceito: preferências de validação MVEL**

A página de preferências MVEL Validation permite que você configure a validação para o código MVEL. A configuração Enable MVEL Validation é ativada automaticamente. Para desabilitar essa configuração, desmarque a caixa de seleção.

### **Conceito: preferências de integrações em pacote**

A página de preferências Packaged Integrations destina-se ao uso por desenvolvedores internos do Studio somente para fins de implementação de integrações em pacote. Os desenvolvedores internos do Studio devem consultar o Wiki interno para obter mais detalhes sobre o suporte a integrações em pacote.

### **Conceito: preferências de tempo de execução**

O Workday Studio verifica automaticamente se há atualizações de tempo de execução do Workday. Se houver atualizações disponíveis, o Studio as baixará em segundo plano e notificará você após a instalação. Você pode configurar suas preferências de download, instalação e notificação na página Workday > Preferences > Workday > Runtime .

### **Conceito: preferências do servidor**

Na página de preferências Servidor, você pode ajustar a definição Undeploy Workday collections when they are removed from the Server. Essa definição é desabilitada automaticamente, o que significa que, se uma coleção já está implantada no ambiente Workday selecionado e você remove a coleção da lista Configurado, o Studio não remove a implantação da coleção. Para habilitar essa definição, marque a caixa de seleção. Quando você clica em Finalizar no assistente Deploy to Workday, o Studio cancela a implantação de todas as coleções que estão no seu espaço de trabalho, mas não estão mais na lista Configurado.

### **Conceito: preferências de conexão na tela inicial**

Na inicialização, o Workday Studio exibe uma tela inicial opcional na qual você pode digitar os detalhes de conexão com seu ambiente do Workday. Se preferir, você pode digitar seus detalhes posteriormente em Connection Details. Para desativar a tela inicial na inicialização, marque a caixa de seleção Don't show the login on startup e clique em Apply para salvar suas alterações.

### **Conceito: preferências da barra de status**

A página de preferências Status Bar permite que você especifique o número máximo de itens da barra de status a serem armazenados na lista histórica de Status Bar, que é exibida no canto inferior direito do espaço de trabalho do Studio. No campo Max Status Bar history items, digite o número máximo de itens que você quer armazenar.

### **Conceito: atualizar preferências**

O Workday Studio oferece suporte a atualizações para integradores baseados em áreas de baixa largura de banda por meio da Workday Content Delivery Network (CAN). Você pode habilitar o acesso à CDN do Workday em Window > Preferências > Workday > Instalar/Atualizar .

Nota: O uso da CDN requer acesso de saída irrestrito na porta 443.

## Conceito: preferências do XPath Explorer

A página de preferências do XPath Explorer permite que você especifique os mapeamentos entre prefixo e namespace a serem usados na geração de fragmentos XML para a opção Evaluate XPath to XML fragment.

Para adicionar um mapeamento, clique em New.... O campo Add Namespace Prefix Mapping é exibido, permitindo que você digite valores em Prefix e Namespace para os mapeamentos necessários.

Para remover um mapeamento indesejado, selecione-o e clique em Remove. Para reorganizar a ordem dos mapeamentos, selecione um deles e clique em Up ou Down, conforme necessário.

## Referência: preferências da execução do Assembly Debug

| Configuração                                                   | Descrição                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hostname                                                       | O nome de host para iniciar sessões de depuração.                                                                                             |
| HTTP Port                                                      | O número da porta que conecta as sessões de depuração ao Workday.                                                                             |
| Session Connect Retries                                        | O número de vezes que o Studio tenta conectar as sessões de depuração ao Workday.                                                             |
| Max Startup Wait Iterations                                    | O número de vezes que o Studio verifica se o Workday está pronto para receber solicitações.                                                   |
| Accept All Certificates                                        | Especifica se o Studio aceita certificados não assinados.                                                                                     |
| Enable HTTPS Proxy Settings for Debugging                      | Habilita as configurações do servidor proxy HTTPS nas sessões de depuração.                                                                   |
| Copy Proxy Settings from Eclipse                               | Especifica se as configurações de proxy das sessões de depuração devem ser copiadas do Eclipse.                                               |
| Proxy Host                                                     | O nome de host do servidor proxy.                                                                                                             |
| Proxy Port                                                     | A porta em que o servidor proxy escuta.                                                                                                       |
| Proxy User Name                                                | O nome de usuário do servidor proxy.                                                                                                          |
| Proxy Password                                                 | A senha do servidor proxy.                                                                                                                    |
| Wait for preceding BP steps timeout, e.g., Retrieval (seconds) | O período de tempo limite que o Studio aloca para integrações de processos de negócios relacionadas antes de retomar as sessões de depuração. |

## Referência: preferências da visualização Assembly Debug

| Configuração                                                      | Descrição                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto format root part of XML                                      | Marque essa caixa de seleção se quiser que o Studio formate automaticamente o XML exibido com relação à parte raiz da mensagem. |
| Bring the Assembly Debug View to the front when a thread suspends | Marque essa caixa de seleção se quiser que o Studio coloque a visualização Assembly                                             |

| Configuração                                                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Debug em primeiro plano quando um thread for suspenso durante o processo de depuração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bring the Exception tab to the front when a thread suspends on an error handler  | Marque essa caixa se quiser que o Studio coloque a guia Exception na visualização Assembly Debug em primeiro plano quando um thread é suspenso durante o processo de depuração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Automatically retrieve root parts with lengths less than (KB)                    | <p>Especifica o limite de download automático, que é o tamanho máximo de arquivo para partes raiz da mensagem que a visualização Assembly Debug pode exibir automaticamente.</p> <p>Para visualizar as partes raiz da mensagem que ultrapassam o limite de download automático, você deve fazer download da mensagem ou salvá-la como um documento no espaço de trabalho ou no sistema de arquivos. Para fazer isso, use os botões da barra de ferramentas da visualização Assembly Debug.</p> |
| Truncate messages downloaded to the Assembly Debug View when lengths exceed (KB) | Trunca mensagens que ultrapassam o tamanho de arquivo especificado quando exibidas na visualização Assembly Debug depois do download.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Referência: preferências do Cloud Explorer

| Configuração                                    | Descrição                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ask for confirmation when deleting a collection | Quando essa funcionalidade está habilitada, você precisa confirmar sua escolha antes de excluir uma coleção do Cloud.                                        |
| Show annotations in the Cloud Explorer          | Quando essa funcionalidade está habilitada, as anotações são exibidas nos nós no Cloud Explorer.                                                             |
| Show Workday connector content                  | Quando essa funcionalidade está habilitada, o Cloud Explorer exibe o conteúdo do transporte workday-in, como parâmetros de inicialização, atributos e mapas. |

### Referência: preferências do Consolidated Report Viewer

| Coluna do registro de perfil | Descrição                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Calls                        | O número de chamadas que o componente recebe durante o evento de integração. |
| Avg Time                     | O tempo médio de processamento do componente.                                |
| Max Time                     | O tempo máximo de processamento do componente.                               |

| Coluna do registro de perfil | Descrição                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Min Time                     | O tempo mínimo de processamento do componente.                     |
| Std Deviation Time           | O desvio por padrão do tempo médio de processamento do componente. |
| Total Time                   | O tempo total de processamento do componente.                      |
| Avg Req Size                 | O tamanho médio da solicitação do componente.                      |
| Max Req Size                 | O tamanho máximo da solicitação do componente.                     |
| Min Req Size                 | O tamanho mínimo da solicitação do componente.                     |
| Std Deviation Req Size       | O desvio por padrão do tamanho médio da solicitação do componente. |
| Total Req Size               | O tamanho total da solicitação do componente.                      |
| Avg Resp Size                | O tamanho médio da resposta do componente.                         |
| Max Resp Size                | O tamanho máximo da resposta do componente.                        |
| Min Resp Size                | O tamanho mínimo da resposta do componente.                        |
| Std Deviation Resp Size      | O desvio por padrão do tamanho médio da resposta do componente.    |
| Total Resp Size              | O tamanho total da resposta do componente.                         |
| Max Memory                   | O uso máximo de memória do componente.                             |
| Min Memory                   | O uso mínimo de memória do componente.                             |
| Avg Memory                   | O uso médio de memória do componente.                              |
| Available Memory             | O uso de memória disponível do componente.                         |

### Referência: preferências de configurações do projeto Java

| Configuração                                                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enforce compatibility with only the current workbench default JRE    | Por padrão, qualquer código Java gerado pelo Studio é compatível com qualquer JRE instalado. No entanto, se marcar essa caixa de seleção, você pode fazer com que os projetos de serviço Web Java sejam compatíveis somente com um JRE específico, ou seja, o JRE da plataforma por padrão. |
| Respect export settings for classpath entries in referenced projects | Marque essa caixa de seleção para incluir somente recursos exportados de projetos referenciados quando você exporta um WSAR ou implanta um projeto de serviço Web.                                                                                                                          |

**Referência: preferências de notificação**

| Configuração           | Descrição                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habilitar notificações | O Studio ativa automaticamente essa configuração. Desmarque essa caixa de seleção para desabilitar a exibição de notificações na tela do Studio. |
| Fade out delay         | Insira um valor em milissegundos para especificar por quanto tempo as notificações permanecem em exibição antes de desaparecerem gradualmente.   |

**Referência: preferências do Process Monitor**

| Configuração                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enable auto refresh                        | A atualização automática da visualização Process Monitor é habilitada por padrão. Para desabilitar essa funcionalidade, desmarque a caixa de seleção.                                                                            |
| Refresh interval in seconds                | Insira um valor (em segundos) para especificar o tempo entre as atualizações automáticas. Use os botões de rolagem à direita para aumentar ou diminuir o valor.                                                                  |
| Number of last active processes to refresh | Insira o número de processos ativos que você quer atualizar. Os processos atualizados são os atuais e anteriores em ordem cronológica inversa.                                                                                   |
| Show error dialog when auto refresh fails  | Habilite a exibição de uma mensagem de erro quando a funcionalidade de atualização automática falhar. O Studio habilita essa funcionalidade automaticamente. Para desabilitar essa funcionalidade, desmarque a caixa de seleção. |
| Show view after launching an integration   | Exibe o Process Monitor em primeiro plano quando você inicia uma integração. Para desabilitar essa funcionalidade, desmarque a caixa de seleção.                                                                                 |

**Referência: preferências do testador de serviço Web**

| Configuração                         | Descrição                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Request and response XML display     | Especifica o tamanho e o estilo da fonte usados para exibir os dados XML de solicitação e resposta. O editor aberto é atualizado imediatamente quando você altera os detalhes da fonte. |
| Do not display messages larger than: | Especifica o tamanho máximo das mensagens a serem exibidas no painel Resposta do testador de serviços Web. O valor padrão é 1024 KB. Qualquer mensagem maior que o valor                |

| Configuração | Descrição                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
|              | especificado é salva como anexo. Você pode salvar o anexo localmente. |

## Atualizações do Studio

### Atualizar o Studio

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Assim como existe somente uma versão do aplicativo Workday que é usada por todos os clientes, também há apenas uma versão válida do Workday Studio. Sua instalação do Studio deve estar atualizada para interagir com seu ambiente Sandbox ou Production.

#### Procedimento

1. Caso haja uma atualização disponível, o Studio notifica quando você digita suas credenciais de locatário na inicialização ou posteriormente. Confirme que você quer atualizar e siga as etapas no assistente Update Workday Studio.

**Nota:** Não atualize a plataforma Eclipse subjacente independentemente da programação de atualizações do Studio. Isso pode fazer com que suas integrações falhem.

2. Caso você escolha não atualizar imediatamente, o Studio exibe uma seta vermelha na barra de status como lembrete. Você ainda pode desenvolver assemblies localmente enquanto a atualização não é instalada. No entanto, você não pode se conectar aos seus locatários de Sandbox ou Production. Para atualizar posteriormente, selecione Workday > Update Workday Studio.

**Nota:** O Studio inclui uma versão leve do Workday Runtime para permitir que você teste e depure suas integrações. Para garantir que você sempre tenha acesso ao mesmo Runtime disponível no seu locatário de produção, o Studio verifica se há uma atualização do Runtime na inicialização. Caso exista, o download da atualização é feito em segundo plano. Para ajustar esse comportamento, selecione Window > Preferences > Runtime > Automatic Updates.

## Alterações da execução do assembly do Workday

### Conceito: versões de assembly

Com a gestão de versões de assemblies, o servidor de barramento de serviço corporativo (ESB) do Workday e as equipes de desenvolvimento do Studio podem aprimorar os assemblies seguindo o modelo de programação do Workday Runtime ao longo do tempo, sem afetar os usuários existentes. Por exemplo, a gestão de versões de assemblies permite que a Workday:

- Descontinue funcionalidades.
- Introduza novas funcionalidades.
- Modifique a semântica das funcionalidades existentes

Todos os conjuntos têm um `version` atributo. Por padrão, quando você cria um novo projeto de conjunto, o Workday Studio define o `version` valor de atributo para assembly no arquivo `conjunto.xml` para a versão mais atual do Workday Runtime. O formato é `year.drop-number`, em que `drop` corresponde ao número da semana. Exemplo: `2016.11`.

O Studio exibe esse número ao lado da pasta Conjunto no Explorador de projetos.

Quando são feitas alterações em funcionalidades existentes do tempo de execução, a Workday garante que elas sejam compatíveis com as versões anteriores. Isso significa que todos os assemblies existentes

funcionam da mesma forma como antes, de acordo com o respectivo número de versão. No entanto, por padrão, os novos assemblies têm um comportamento correspondente ao número da versão atual. Normalmente, quando a Workday introduz uma alteração, definimos um novo atributo em uma etapa ou componente de assembly. Os assemblies mais antigos não têm esse atributo. Por isso, introduzimos uma regra com base no número da versão para definir o valor por padrão para assemblies mais antigos. Também introduzimos uma regra para definir um valor por padrão diferente para os assemblies mais recentes. Os desenvolvedores que quiserem adotar novas funcionalidades em assemblies mais antigos têm várias opções. Você pode:

- Manter a versão mais antiga e aceitar o valor por padrão atribuído pelo Workday Runtime.
- Manter a versão mais antiga e definir um valor explícito para o novo atributo, dependendo dos requisitos.
- Migrar para uma versão mais recente e aceitar o novo valor por padrão.
- Migrar para uma versão mais recente e definir um valor explícito para o novo atributo.

## Referência: alterações de versão no nível do esquema

Esta tabela resume as alterações no nível do esquema que ocorreram em cada atualização de versão.

| Versão | Componente                                   | Atributo/propriedade         | Descrição da alteração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.0    | componentes async-mediation e sync-mediation | tratar os erros subsequentes | <p>Valor por padrão alterado de <code>true</code> a <code>false</code></p> <p>O valor de <code>false</code> significa que os manipuladores de erros locais neste componente lidam apenas com erros que ocorrem nas etapas deste componente.</p> <p>O valor de <code>true</code> significa que os manipuladores de erros locais neste componente podem lidar com erros posteriores.</p> |
| 9.0    | write                                        | output-mime-type             | <p>Valor por padrão alterado de <code>text/plain</code> a <code>text/xml</code>, em linha com as outras etapas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11,0   | etapa xmldiff                                | copy-to-output               | <p>Valor por padrão alterado para <code>true</code>.</p> <p>O valor de <code>true</code> significa que a etapa copia a saída para a mensagem de conciliação.</p> <p>O valor de <code>false</code> significa que a etapa</p>                                                                                                                                                            |

| Versão | Componente                                                                                    | Atributo/propriedade     | Descrição da alteração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                               |                          | copia a saída para uma variável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12,0   | transporte http-in                                                                            | seguro                   | Valor por padrão alterado de false a null, o que significa que o ponto de extremidade está disponível por HTTP e HTTPS, a menos que especificado de outra forma.                                                                                                                                                                                |
|        | Transporte http-out                                                                           | error-as-response        | <p>Valor por padrão alterado de false a true.</p> <p>O valor de true significa que, quando o tempo de execução encontra um erro no transporte, ele define o erro na mensagem atual. Anteriormente, o erro estava disponível apenas por meio de um <code>BadRequestException</code> no <code>MediationContext</code>.</p>                        |
|        | local-out, http-out, ftp-out, https-out, sftp-out, xmpp-out, custom-out, email-out transports | ignore-dynamic-endpoints | <p>Valor por padrão alterado de false a true.</p> <p>O valor de true significa que o transporte ignora o valor <code>WS-Addressing (WSA)</code> dinâmico no cabeçalho da mensagem de entrada.</p> <p>O valor de false significa que o transporte usa o valor <code>WSA</code> para substituir o valor na propriedade <code>Endpoint</code>.</p> |
| 13,0   | store                                                                                         | schema                   | Valor por padrão alterado de <code>urn:com.workday/bsvc/blob</code> a <code>[http://www.w3.org/2005/Atom]</code> .                                                                                                                                                                                                                              |

| Versão | Componente                                   | Atributo/propriedade    | Descrição da alteração                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                              |                         | A subconjunto PutIntegrationMessage pode consumir diretamente o Atom quando documentos são adicionados ao evento de integração atual.                                                                                                                        |
|        | componentes async-mediation e sync-mediation | continue-after-error    | <p>Valor por padrão alterado de recover a rewind.</p> <p>O valor de rewind significa que o processamento continua do componente anterior na conjunto quando o erro é apagado.</p> <p>O valor por padrão anterior, recover, está obsoleto.</p>                |
|        | transporte de saída local                    | unset-properties        | <p>Valor por padrão alterado de false a true.</p> <p>O valor de true significa que as propriedades do transporte são redefinidas depois que ele chama uma subconjunto.</p>                                                                                   |
|        | componente manipulador de erros com erro     | rethrow-error           | <p>Valor por padrão alterado de true a false.</p> <p>O valor de false significa que o tempo de execução limpa o erro quando o manipulador de erros é acionado.</p> <p>O valor de true significa que o manipulador de erros deve apagar o erro ele mesmo.</p> |
| 14.0   | workday-out-soap                             | replace-with-soap-fault | Valor por padrão alterado de false a true.                                                                                                                                                                                                                   |

| Versão | Componente                                                                   | Atributo/propriedade | Descrição da alteração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                              |                      | O valor de true significa que o transporte substitui a mensagem atual pela falha de SOAP quando uma é retornada.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | local-in                                                                     | acesso               | <p>Valor por padrão alterado de public a private.</p> <p>O valor de private significa apenas uma local-out no mesmo conjunto pode chamar o transporte.</p> <p>O valor de public significa que qualquer conjunto pode chamar o transporte.</p>                                                                                                                                                         |
|        | A estratégia de agrupamento de conteúdo de mensagem do componente agregador. | output-mimetype      | <p>Valor por padrão alterado de application/octet-stream a text/plain.</p> <p>Agrupamentos personalizados que implementam o AggregationCollateral o valor por padrão da interface ainda é application/octet-stream.</p>                                                                                                                                                                               |
| 18,0   | store                                                                        | immutable            | <p>Nova propriedade que especifica se os dados binários aos quais o blob faz referência podem ser modificados diretamente. O valor por padrão é true.</p> <p>O valor de true significa que o blob não pode ser alterado e não pode ser modificado.</p> <p>O valor de false significa que o blob pode ser alterado e modificado.</p> <p>Nota: No Workday 18, o tempo de execução do servidor migra</p> |

| Versão                                                                                                         | Componente                  | Atributo/propriedade                         | Descrição da alteração                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                |                             |                                              | todas as etapas da loja em conjuntos existentes com números de versão antigos para usar essa nova configuração por padrão, que torna os blobs imutáveis. Se a sua reunião precisar atualizar um blob, certifique-se de definir imutável como false. |
| 2016.45<br>Nota: Após a versão 27, o Workday apresentou um novo esquema de nomenclatura com a forma year .week | PagedGet                    | is.paged.get.version                         | Valor por padrão alterado de <code>util.assemblyVersionAsWWSVer</code> a null.                                                                                                                                                                      |
| 2019.30                                                                                                        | PagedGet                    | As_Of_Effective_Date<br>As_Of_Entry_DateTime | Se nenhum valor é fornecido para essas propriedades, o valor por padrão delas é a data e hora atuais (PST).                                                                                                                                         |
| 2020.09                                                                                                        | ftp-out, ftps-out, sftp-out |                                              | Agora, o Workday usa JSCAPE versão 9.3, que oferece suporte a um conjunto mais amplo de cifras de criptografia.                                                                                                                                     |
| 2020.09                                                                                                        | PrismAnalytics              | wd.prism.component.api.name                  | Agora o Studio chama a v2 da API REST do Prism Analytics.<br><br>O nome do componente foi alterado de PrismConnector para PrismAnalytics.                                                                                                           |

[relatedlinks](#)

## Referência

[Perguntas frequentes: criptografia, certificados e cifras para integrações](#)

## Referência: alterações de versão no nível do XML

A tabela a seguir resume as alterações no nível de XML que ocorreram em cada atualização de versão.

| Versão                                                                                                                                   | Elemento/atributo XML anterior          | Substituído por        | Significado/motivo da alteração                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11,0 (todas essas alterações referem-se a alterações nas definições do sistema de integração no componente de transporte do Workday-in). | simple-type-reference                   | simple-type            | O tipo do item está sendo declarado, não mencionado.                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                          | type-reference                          | class-report-field     | O novo nome do elemento representa melhor o significado.                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                          | service                                 | service-reference      | O item não está sendo definido, está sendo usado como referência. Remoção de defined-by atributo, que não é mais usado.                                                                                   |
|                                                                                                                                          | integration-system/@template            | Removido               | Não se aplica mais.                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                          | param/@required                         | param/@option          | O booleano foi alterado required atributo para um option atributo com um valor de required, quando verdadeiro.                                                                                            |
|                                                                                                                                          | cloud/name                              | cloud/@name            | Menos detalhado.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                          | integration/name                        | in-connector/@id       | Menos detalhado.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                          | in-connector/id                         | private-key            | private-key                                                                                                                                                                                               |
| 12,0                                                                                                                                     | key-file                                | private-key            | Aplica-se a sftp-out e ftps-out transportes. Renomeou o atributo para refletir melhor o significado.                                                                                                      |
|                                                                                                                                          | public-key-properties                   | private-key-properties | Renomeou para refletir melhor o significado.                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                          | aggregator/@spawn-aggregated-processing | Removido               | Essa funcionalidade permitia que um agregador criasse uma nova tarefa ou thread para lidar com uma mensagem agregada. Essa funcionalidade não era usada em integrações do Workday e não era adequada para |

| Versão | Elemento/atributo XML anterior                                               | Substituído por | Significado/motivo da alteração                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                              |                 | o Workday Studio público, por isso foi removida.                                                                                                                                                                                                                             |
|        | store/@compress<br>store/@encrypt                                            | Removido        | Anteriormente, permitia um controle detalhado da etapa store. No entanto, a política da Workday para integrações é de sempre compactar e criptografar, por isso elas foram removidas.                                                                                        |
|        | ftp-out/@tmp-directory<br>sftp-out/@tmp-directory<br>ftps-out/@tmp-directory | Removido        | Anteriormente, esses transportes gerenciavam os próprios arquivos temporários. No entanto, foram refatorados para usar o recurso comum FileBackedManagedData (FBDM). Portanto, essas opções foram removidas.                                                                 |
| 14.0   | delivery-service/<br>child::*                                                | Removido        | Os subelementos do serviço de entrega definiam os transportes permitidos. Essas restrições não devem ser definidas no tempo de design. Essa é uma tarefa de configuração de tempo de execução. Portanto, eles foram removidos da fase de desenvolvimento no tempo de design. |

### Referência: alterações do processador Saxon XSLT

A tabela a seguir resume o suporte do Workday para várias versões do Saxon e do XSLT. Observe que, após a versão 27, o Workday apresenta um novo esquema de nomenclatura com o formato: year . week.

| Versão do sistema Workday | Versão do Saxon com suporte | Versão do XSLT com suporte | Observações                              |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| <20                       | 9.1                         | 1.0, (2.0)                 | Suporte limitado para o XSLT versão 2.0. |
| 20-2017.05                | 9.4                         | 2.0, (3.0)                 | Suporte limitado para o XSLT versão 3.0. |

| Versão do sistema Workday | Versão do Saxon com suporte | Versão do XSLT com suporte | Observações                 |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 2017.05-                  | 9.7                         | 3,0                        | Suporte para fluxo do XSLT. |

Nota: O Studio exibe uma mensagem de aviso quando você cria uma coleção que contém assemblies com números de versão diferentes. Isso acontece porque assemblies com versões diferentes podem exigir versões conflitantes do Saxon, o que produz erros de carregamento de classe na execução. A prática recomendada é usar as versões de assembly mais recentes em todas as integrações.

Observe o seguinte:

- Os métodos XPath que estão disponíveis no Mvel para acessar partes da mensagem e variáveis têm suporte para XPath 3.0.
- O mctx O protocolo URL permite que os desenvolvedores de XSL escrevam em partes da mensagem e variáveis, por exemplo:

```
<xsl:result-document href="mctx:vars/var1">...</xsl:result-document>
```

- Embora não haja suporte à agrupamento direto para XQuery, você pode adicionar etapas personalizadas para chamar scripts XQuery.
- Em conjuntos com versão 2022.46 ou anterior, o Saxões é definido como o adaptador por padrão somente quando o use.saxon.transformer está definida como true no contexto de conciliação. Em conjuntos com a versão 2022.47 ou posterior, o Saxões é definido como o valor por padrão se essa propriedade está definida como true ou se não está presente.

Nota: XSLT 2.0 e XSLT 3.0 são fortemente digitados. Por exemplo, eles não permitem que você xs:string a ser avaliado quanto à igualdade nas expressões XPath. A expressão a seguir, em que stringParam é um parâmetro XSL, resulta em um erro de tempo de execução do Saxões:

```
$stringParam = true()
```

O compilador XSL não encontrará o problema no momento da implementação, pois não é possível prever com antecedência o tipo do parâmetro.

Seus documentos XSL existentes e as integrações do Workday Studio não serão afetados por esse problema de digitação forte, a menos que você opte por habilitar o XSLT 3.0 alterando o valor do atributo da versão nos seus documentos XSL para 3.0. Se você encontrar esses erros de tempo de execução, que resultam do XSLT que você implementa com a sua integração, deverá tomar medidas para corrigi-los.

Nota: O seguinte erro, relacionado à atualização do Sax, foi encontrado no XSL herdado para a impressão de formulários comerciais:

```
Failed to compile stylesheet.Xerrors detected. Invalid value for @case-order. Value must be one of (lower-first|upper-first).
```

Se você encontrar esse erro, verifique se o seu XSL contém a seguinte configuração de atributo em um elemento de classificação:

```
case-order="#default"
```

Esse recurso é opcional case-order O atributo determina se a classificação lista letras maiúsculas ou minúsculas primeiro na classificação. O valor por padrão é digitar maiúsculas primeiro. O analisador Saxões aceita apenas estes valores para a ordem dos casos:

- upper-first
- lower-first

Para corrigir esse erro, execute uma das seguintes ações:

- Remova o atributo de ordem de caso existente do elemento de classificação, pois ele é uma configuração opcional.
- Defina o valor de ordem do caso explicitamente como `upper-first`.
- Defina o valor de ordem do caso explicitamente como `lower-first`.

## Conjuntos de amostra

### Exemplo: executar o assembly Hello Cloud de amostra

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Workday Studio, você pode implantar e iniciar integrações no Workday. Este exemplo demonstra como executar uma integração básica de amostra.

#### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

#### Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > Hello Cloud.
2. Na janela Nomes de projeto, clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta HelloCloud e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta HelloCloud e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox. Clique em Finalizar.
10. Na visualização do Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > OláCloudColeção > OláCloud.
11. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração StartHere e selecione Iniciar integração.
12. Clique em Iniciar.

#### Resultados

A integração é iniciada no seu locatário do Workday. A visualização Process Monitor no Studio exibe o status da integração.

## O que Fazer Depois

Conecte-se ao Workday e acesse a tarefa Process Monitor para exibir os detalhes do evento de integração do assembly de amostra.

## Exemplo: execute o assembly de amostra dos serviços Web do Workday

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio permite que você se conecte ao Workday Web Services. Este exemplo demonstra a mensagem de solicitação de serviço Web SOAP Get\_Workers\_Request. Ele usa o fluxo contínuo do XSLT 3.0 para processar a solicitação.

### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

### Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Ajuda > Bem-vindo(a) > Samples > Hello Workday Web Services.
2. Na janela Project Names, clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta HelloWWS e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta HelloWWS e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox e clique em Finalizar.
10. Na visualização Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > HelloWWSCollection > HelloWWS.
11. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração HelloWWS\_EntryPoint e selecione Iniciar integração.
12. Clique em Iniciar.

### Resultados

A integração é iniciada no seu locatário do Workday. A visualização Process Monitor no Studio exibe o status da integração.

O que Fazer Depois

Conecte-se ao Workday e acesse a tarefa Process Monitor para exibir os detalhes do evento de integração do assembly de amostra.

Exemplo: executar o assembly de amostra de padrões comuns de uso

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Este exemplo demonstra alguns padrões comuns de design de integração. Ele contém várias cadeias de processamento separadas, cada uma ilustrando um padrão diferente.

Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > Common Usage Patterns.
2. Na janela Project Names, clique em Finish.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta CommonUsagePatterns e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta CommonUsagePatterns e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox e clique em Finish.
10. Na visualização Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > CommonUsagePatterns > CommonUsagePatterns.
11. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração Conditional-Processing e selecione Launch Integration.
12. Clique em Iniciar.

13. Inicie cada um destes nós de integração:

- Enriching
- Global-Error-Handling
- Local-Error-Handling
- Looping
- Request-Response-Processing-Chain
- Response-Chaining
- Routing
- Scalable-Message-Processing
- Simple-Processing-Chain
- SubRoutines
- Variáveis

As integrações Solicitação-Resposta-Processamento-Chain e Response-Chaining têm um parâmetro de inicialização adicional: `Employee_ID`. Clique em Selecionar valor literal para configurá-lo.

## Resultados

A integração é iniciada no seu locatário do Workday. A visualização Process Monitor no Studio exibe o status da integração.

## O que Fazer Depois

Conecte-se ao Workday e acesse a tarefa Process Monitor para exibir os detalhes do evento de integração do assembly de amostra.

# Exemplo: executar o assembly de amostra de depuração

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday Studio permite que você detecte e depure erros nas suas integrações. Este exemplo demonstra como depurar uma integração de amostra.

## Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Configurar integração*
- *Integration Debug*
- *Integration Event*

## Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > Assembly Debugger.
2. Na janela Project Names, clique em Finish.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta AssemblyDebug e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. No Assembly Editor, clique com o botão direito do mouse em cada um destes elementos de assembly e selecione Toggle Assembly Breakpoint:
  - `create-get-workers-request`
  - `store-summary-doc`

5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta AssemblyDebug e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox e clique em Finish.
10. Na visualização Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > AssemblyDebug > AssemblyDebug.
11. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração Start-Here e selecione Debug Integration.
12. Clique em Debug.
13. Na janela Confirm Perspective Switch, clique em Yes.
14. Na visualização Assembly Debug, selecione a guia Message Root Part e clique em Save the message or attachment to a document in the workspace.
15. Na janela Save, digite estes valores:

| Opção         | Descrição     |
|---------------|---------------|
| Parent Folder | AssemblyDebug |
| File name     | rootpart.xml  |

16. Na visualização Debug, clique com o botão direito do mouse no ponto de interrupção Create-Request - create-get-workers-request e selecione Resume.
17. Na visualização Assembly Debug, selecione a guia Message Root Part e clique em Save the message or attachment to a document in the workspace.
18. Na janela Save, digite estes valores:

| Opção         | Descrição     |
|---------------|---------------|
| Parent Folder | AssemblyDebug |
| File name     | rootpart1.xml |

19. Na visualização Debug, clique com o botão direito do mouse no ponto de interrupção Store - store-summary-doc e selecione Terminate.

## Resultados

O Studio salva os arquivos de ponto de interrupção XML na pasta AssemblyDebug do projeto. Você pode usar esses arquivos para solucionar bugs no seu assembly.

## O que Fazer Depois

Abra os arquivos de ponto de interrupção XML do seu assembly.

## Exemplo: executar o assembly de amostra das funcionalidades de workday-in

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O componente de transporte workday-in é representado no Workday como um sistema de integração. Esta amostra demonstra como você pode usar expressões MVEL em um assembly do Workday Studio para referenciar serviços e parâmetros de inicialização do sistema de integração. Ela contém três cadeias de processamento separadas.

### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

### Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > Workday-In Features.
2. Na janela Nomes de projeto , clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta WorkdayInFeatures e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta WorkdayInFeatures e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox e clique em Finish.
10. Para cada uma das integrações individuais, considere o seguinte:

| Integração        | Observação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AttributesAndMaps | <p>Após a implementação, você pode ajustar o atributo e mapear valores no Workday.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Acesse o relatório View Integration System e selecione <i>WorkdayInFeatures-attr-maps</i>.</li><li>b. No menu de ações relacionadas do serviço de integração ExemploAttrMapService , selecione Serviço genérico de integração &gt; Configure Integration Attributes ou</li></ol> |

| Integração        | Observação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>Serviço genérico de integração &gt; Configure Integration Maps.</p> <p>c. Ajuste os valores de atributo e mapa conforme necessário.</p> <p>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LaunchParameters  | <p>Na visualização do Cloud Explorer no Studio, expanda estes nós: Sandbox &gt; WorkdayInFeatures &gt; WorkdayInFeatures.</p> <p>a. No campo ReferenceParam , clique em Selecionar valores literais e selecione um colaborador.</p> <p>b. Insira: password no campo passwordParam .</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| SequenceGenerator | <p>Após a implementação, você pode configurar o serviço de gerador de sequências no Workday:</p> <p>a. Acesse o relatório View Integration System e selecione <i>WorkdayInFeatures-sequences</i>.</p> <p>b. No menu de ações relacionadas do serviço de integração ExemploSeqGenService , selecione Serviço de gerador de sequências de integração &gt; Configure geradores de sequências de integração.</p> <p>c. No campo Incremento em , insira 1.</p> <p>d. No campo Formato/Sintaxe , insira <code>file[Seq].csv</code>.</p> |

11. Na visualização do Cloud Explorer , expanda estes nós: Sandbox > WorkdayInFeatures > WorkdayInFeatures.

12. Clique com o botão direito do mouse em um nó de transporte do Workday-in e selecione Iniciar integração. Exemplo: AttributesAndMaps.

13. Clique em Iniciar.

## Resultados

A integração é iniciada no seu locatário do Workday. A visualização Process Monitor no Studio exibe o status da integração.

## O que Fazer Depois

Conecte-se ao Workday e acesse a tarefa Process Monitor para exibir os detalhes do evento de integração do assembly de amostra.

## Exemplo: executar o assembly de amostra de tratamento de erros

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Este exemplo demonstra várias abordagens para o tratamento de erros no Workday Studio. Ele contém seis cadeias de processamento distintas, cada uma ilustrando um padrão diferente.

## Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

## Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > Error Handling.
2. Na janela Project Names, clique em Finish.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta ErrorHandler101 e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta ErrorHandler e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox e clique em Finish.
10. Na visualização Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > ErrorHandler > ErrorHandler.
11. Clique com o botão direito do mouse em um nó do transporte workday-in e selecione Launch Integration. Exemplo: All-Or-Nothing.
12. Clique em Iniciar.

## Resultados

A integração é iniciada no seu locatário do Workday. A visualização Process Monitor no Studio exibe o status da integração.

## O que Fazer Depois

Conecte-se ao Workday e acesse a tarefa Process Monitor para exibir os detalhes do evento de integração do assembly de amostra.

## Exemplo: executar os testes de amostra AUnit

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O AUnit é uma estrutura de teste do Workday Studio para você executar testes de unidade nos assemblies. Este exemplo demonstra como executar testes AUnit. Ele contém oito cadeias de processamento separadas.

## Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > AUnit Tests.
2. Na janela Nomes de projeto , clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta AUnit 101 e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Execute os testes de amostra AUnit 101.
  - a) Na visualização Project Explorer, expanda a pasta src.
  - b) Clique com o botão direito do mouse na pasta com.workday.example.aunit .
  - c) Selecione Executar como > Teste de unidade.

## Resultados

O Studio exibe os resultados dos testes de amostra na visualização do console .

## O que Fazer Depois

Navegue até a visualização JUnit para ver um resumo detalhado dos resultados.

# Exemplo: executar o assembly de amostra FOPStep

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o Workday Studio, você pode gerar arquivos PDF na saída das suas integrações. Este exemplo demonstra como gerar documentos PDF básicos. Ele contém três cadeias de processamento separadas.

## Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

## Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > FOP Step.
2. Na janela Nomes de projeto , clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta FOPStep e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
5. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

6. Clique em Apply and Close.
7. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta FOPStep e selecione Deploy to Workday.

8. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox. Clique em Finalizar.
9. Na visualização do Cloud Explorer , expanda estes nós: Sandbox > FOPStep > FOPStep.
10. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração Simple-Start e selecione Iniciar integração.
11. Clique em Iniciar.
12. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na integração e selecione Workday: Integration ESB Invocation.
13. Na visualização Workday, digite estes valores:

| Opção    | Descrição                                           |
|----------|-----------------------------------------------------|
| Username | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password | As credenciais de senha do seu locatário.           |

14. Na janela View Background Process, selecione a guia Output Files.
15. Na coluna File da tabela Reports and Other Output Files, clique duas vezes no arquivo PDF.
16. Inicie os nós de integração Invoice-Start e Kanji-Start.

## Resultados

O Workday exibe os arquivos PDF recém-gerados.

## O que Fazer Depois

Baixe e salve os arquivos PDF.

# Exemplo: executar o assembly de amostra de extração de dados da organização para um trabalhador

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O Workday permite que você categorize os trabalhadores em grupos usando tipos de organização. Este exemplo demonstra como executar uma integração que extrai do Workday os valores de tipo de organização e ID de colaborador de um trabalhador.

## Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

## Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Amostras > de boas-vindas > da ajuda > para extrair dados da organização para um trabalhador.
2. Na janela Nomes de projeto , clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta OrgDataForWorkerForOrgType e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.

6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta OrgDataForWorkerForOrgType e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox. Clique em Finalizar.
10. Na visualização do Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > OrgDataForWorker > OrgDataForWorkerForOrgType.
11. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração StartGetOrgForOrgType e selecione Iniciar integração.
12. Na janela Launch Integration, navegue até a seção Launch Parameters.
13. No campo OrgType, clique em Select literal values.
14. Na janela Select Class Report Field, clique em Next.
15. Na janela CRF, selecione um tipo de organização. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção | Descrição                            |
|-------|--------------------------------------|
| Name  | O nome do tipo de organização.       |
| WID   | A ID Workday do tipo de organização. |

16. Clique em Finish.
17. No campo EmployeeID, clique em Select literal values.
18. Na janela Select Class Report Field, clique em Next.
19. Na janela CRF, selecione um colaborador. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção | Descrição                    |
|-------|------------------------------|
| Name  | O nome do colaborador.       |
| WID   | A ID Workday do colaborador. |

20. Clique em Finish.
21. Clique em Iniciar.
22. Na visualização Process Monitor, clique com o botão direito do mouse na sua integração.
23. Selecione Show Details View.
24. Na visualização Process Details, expanda os campos de parâmetro de inicialização OrgType e EmployeeID.

## Resultados

O Studio exibe os valores de tipo de organização e ID de colaborador do trabalhador na visualização Process Details.

## Exemplo: executar o assembly de amostra PrismAnalytics

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Este exemplo demonstra como usar o componente PrismAnalytics para enviar dados CSV ao Workday Prism Analytics. Os arquivos CSV de origem são fornecidos no projeto de assembly. Para os fins deste exemplo, copie esses arquivos em um servidor SFTP para que o assembly de amostra os recupere.

### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

### Procedimento

1. Registre um cliente de API Prism e copie os valores exigidos pelo componente PrismAnalytics.
  - a) No Workday, acesse a tarefa Register API Client for Integrations.
  - b) Registre um cliente de API com o Prism Analytics como Scope (Functional Area). Marque a caixa de seleção Include Workday Owned Scope.
  - c) Copie os valores de Client ID e Client Secret.
  - d) No menu de ações relacionadas, selecione API Client > Manage Refresh Tokens for Integrations.
  - e) Selecione uma Conta Workday para associar ao token de atualização. Ela deve ter permissão para criar tabelas do Prism no Workday.
  - f) Gere um token de atualização e copie o valor.
2. Obtenha o ponto de extremidade da API REST do Workday.
  - a) Acesse o relatório View API Clients.
  - b) Copie o valor de Ponto de extremidade da API REST do Workday . Exclua o `https://` no início e no `/ccx/api/v1/<tenant_name>` no final.
3. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Help > Welcome > Samples > PrismAnalytics.
4. Na janela Project Names, clique em Finish.
5. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta PrismAnalytics e clique duas vezes na pasta Assembly.
6. Copie os arquivos CSV de amostra fornecidos para seu servidor SFTP.
  - a) Na pasta de projeto PrismAnalytics, expanda `ws > WSAR-INF > PrismAnalytics Sample CSVs`.
  - b) Copie estes arquivos para seu servidor SFTP:
    - `states.csv`
    - `states2.csv`
    - `states3.csv`
    - `states4.csv`
    - `states5.csv`
7. Na barra de ferramentas do Assembly Editor, clique em Show annotations.
8. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
9. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                |
|-----------|--------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário. |

| Opção    | Descrição                                           |
|----------|-----------------------------------------------------|
| Username | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password | As credenciais de senha do seu locatário.           |

10. Clique em Apply and Close.
11. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta PrismAnalytics e selecione Deploy to Workday.
12. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox e clique em Finish.
13. Na visualização Cloud Explorer, inicie uma das integrações na amostra.
  - a) Expanda o nó Sandbox.
  - b) Expanda o nó de coleção PrismAnalyticsCollection.
  - c) Expanda o nó de projeto PrismAnalytics.
  - d) Clique com o botão direito do mouse em um nó do transporte workday-in e selecione Launch Integration. Exemplo: SingleCSV.
14. Clique em Iniciar.

## Resultados

O Workday Prism Analytics cria uma tabela usando os dados CSV que você forneceu.

## Exemplo de interface de folha de pagamento de terceiros

### Etapas: executar a amostra da interface de folha de pagamento

#### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Neste exemplo, uma integração chamada de PayData Extract extrai dados relacionados a pagamentos únicos referentes a um grupo de pagamentos. Uma segunda integração do Studio percorrerá os documentos do evento de integração e usará o fluxo XSLT 3.0 para processá-los.

#### Procedimento

1. [Criar o grupo de segurança da interface de folha de pagamento](#) na página 385.  
Crie um grupo de segurança com acesso aos domínios exigidos pelo exemplo de interface de folha de pagamento.
2. [Acesse a tarefa Create Integration System User](#).  
Crie um usuário de sistema de integração para PayData Extract. Exemplo: usuário de sistema de integração de PayData Extract.  
Selecione Security Profile > Assign Integration System Security Groups no menu de ações relacionadas do usuário de sistema de integração. Na lista de opções Integration System Security Group to Assign, selecione *Payroll Interface Security*.  
Segurança: domínio *Integration Security* na área funcional Integration.
3. [Criar o sistema de integração de PayData Extract](#) na página 386.  
Crie uma integração no Workday que extraia dados de pagamento único para um grupo de pagamentos.
4. [Testar o sistema de integração de PayData Extract](#) na página 387.

5. [Implantar a integração PayData do Studio](#) na página 388.  
Implemente uma integração do Studio que percorra os documentos do evento de integração PayData Extração e use fluxo contínuo de XSLT 3.0 para processá-los.
6. [Acesse a tarefa Create Integration System User](#).  
Crie um usuário de sistema de integração para PayData. Exemplo: usuário de sistema de integração de PayData.  
Segurança: domínio *Integration Security* na área funcional Integration.
7. [Atribuir um usuário de sistema de integração a PayData](#) na página 388.
8. [Vincular as integrações PayData Extract e PayData](#) na página 389.
9. [Iniciar as integrações vinculadas](#) na página 390.

## Criar o grupo de segurança da interface de folha de pagamento

### Antes de Iniciar

Segurança: domínio *Security Configuration* na área funcional System.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Antes de executar a amostra da interface de folha de pagamento no Studio, você precisa criar um grupo de segurança no Workday.

### Procedimento

1. Conecte-se ao seu ambiente de teste do Workday.
2. Acesse a tarefa Create Security Group. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                                               | Descrição                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tipos de grupo de segurança definido pelo locatário | Grupo de segurança de sistema de integração (sem restrições) |
| Name                                                | Segurança da interface de folha de pagamento                 |

3. Acesse o relatório View Security Group.
4. Selecione *Payroll Interface Security* na lista de opções Security Group.
5. No menu de ações relacionadas do grupo de segurança, selecione Security Group > Maintain Domain Permissions for Security Group.
6. Selecione estes domínios na lista de opções Domain Security Policies permitting Get access.
  - *Interface de folha de pagamento*
  - *Manage: Organization Integration*
  - *Worker Data: Public Worker Reports*
  - *Worker Data: Compensation by Organization*

O Workday avisa que você deve ativar as alterações da política de segurança.

7. Acesse a tarefa Activate Pending Security Policy Changes e digite um comentário.
8. Marque a caixa de seleção Confirmar.

### Resultados

O Workday adiciona o novo grupo de segurança às políticas de segurança de domínio de cada área funcional relevante.

## O que Fazer Depois

Crie um usuário de sistema de integração para executar a integração PayData Extract.

## Criar o sistema de integração de PayData Extract

### Antes de Iniciar

Segurança: domínios *Integration Build* e *Integration Configure* na área funcional Integration.

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie uma integração no Workday que extraia dados de pagamento único.

### Procedimento

1. Conecte-se ao seu ambiente de teste do Workday.
2. Acesse a tarefa Create Integration System.
3. Durante a execução da tarefa Create Integration System, considere o seguinte:

| Opção              | Descrição                       |
|--------------------|---------------------------------|
| Nome do sistema    | PayData Extract                 |
| New Using Template | Interface de folha de pagamento |

4. Na página Configure Integration Services, marque a caixa de seleção Enabled nestes serviços de integração:
  - Payroll Interface/PI Change Detection Launch Parameters
  - Payroll Interface/PI Pay Data Section Fields
  - Payroll Interface/PI Filename

O Workday avisa que você deve atribuir valores a determinados atributos de integração e configurar um gerador de sequências para o sistema de integração.

5. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Workday Account > Edit.
6. Na lista de opções Workday Account, digite o nome do usuário do sistema de integração referente ao sistema de integração PayData Extract.
7. Na página Edit Account for Integration System, clique em OK.
8. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Integration System > Configure Integration Attributes. Durante a execução da tarefa, considere:

| Opção                       | Descrição                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versão                      | Adicione uma linha e selecione o valor 25.                                                      |
| Output Document Tags        | Adicione uma linha, selecione Create Document Tag e digite o <i>PICOF</i> de Document Tag Name. |
| Primary Payroll Integration | Adicione uma linha.                                                                             |
| Payroll Vendor              | Adicione uma linha e selecione um fornecedor.                                                   |

9. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Integration System > Configure Integration Field Attributes.

10. Na seção Field Configuration, marque a caixa de seleção Include in Output nestes campos:

- Código
- Data
- Earning or Deduction
- Valor

11. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Integration System > Configure Integration Sequence Generators.

12. Na página Configure Integration Sequence Generators, considere o seguinte:

| Opção         | Descrição                           |
|---------------|-------------------------------------|
| Increment by  | 1                                   |
| Format/Syntax | Payrollinter face-paydata-[Seq].xml |

## Resultados

O Workday configura o sistema de integração PayData Extract.

## O que Fazer Depois

Testar o sistema de integração de PayData Extract.

## Testar o sistema de integração de PayData Extract

### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Antes de executar a amostra da interface de folha de pagamento no Studio, você precisa testar o sistema de integração dela no Workday.

### Procedimento

1. Conecte-se ao seu ambiente de teste do Workday.
2. Acesse a tarefa View Integration System.
3. Na lista de opções Integration System, insira PayData Extract.
4. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Integration > Launch/Schedule.
5. Na página Schedule an Integration, insira estes valores na coluna Value:

| Opção                       | Descrição                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grupo de pagamentos         | Selecione um grupo de pagamentos que tenha pagamentos únicos.    |
| Pay Period Selection Option | Use o período de pagamento para a data atual.                    |
| Last Successful Run         | Selecione uma data depois da qual houve novos pagamentos únicos. |

6. Inicie a integração e atualize até que ela seja concluída.

## Resultados

O sistema de integração PayData Extract é iniciado no Workday.

## O que Fazer Depois

Implante a integração PayData no Workday por meio do Studio.

## Implantar a integração PayData do Studio

### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Configurar integração*

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A integração PayData do Studio passa pelos documentos do evento de integração PayData Extract e usa o streaming XSLT 3.0 para processá-los. Antes de iniciá-lo, você deve implantá-lo no Workday.

### Procedimento

1. Na barra de ferramentas do Studio, selecione Ajuda > Bem-vindo(a) > Amostras > Interface de folha de pagamento.
2. Na janela Project Names, clique em Finalizar.
3. Na visualização Project Explorer, expanda a pasta PayData e clique duas vezes na pasta Assembly.
4. Na barra de ferramentas Assembly Editor, clique em Show annotations.
5. Na visualização Cloud Explorer, clique em Connection Details.
6. Selecione o ambiente Sandbox e digite estes valores na janela Connections:

| Opção     | Descrição                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Locatário | O nome do seu locatário.                            |
| Username  | As credenciais de nome de usuário do seu locatário. |
| Password  | As credenciais de senha do seu locatário.           |

7. Clique em Apply and Close.
8. Na visualização Project Explorer, clique com o botão direito do mouse na pasta PayData e selecione Deploy to Workday.
9. Na janela Deploy to Workday, selecione o ambiente Sandbox. Clique em Finalizar.

## Resultados

O Studio implanta a integração de amostra PayData no Workday.

## O que Fazer Depois

Crie um usuário de sistema de integração para executar a integração PayData.

## Atribuir um usuário de sistema de integração a PayData

### Antes de Iniciar

Segurança: domínio *Integration Configure* na área funcional Integration.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Atribua um usuário do sistema de integração ao sistema de integração PayData no Workday.

### Procedimento

1. Na visualização Cloud Explorer, expanda estes nós: Sandbox > PayData > PayData.
2. Clique com o botão direito do mouse no nó de integração StartHere.
3. Selecione Workday: Integration System.
4. Na visualização Workday, considere o seguinte:

| Opção    | Descrição                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| Username | As credenciais de nome de usuário do seu locatário do Workday. |
| Password | As credenciais de senha do seu locatário.                      |

5. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData, selecione Workday Account > Edit.
6. Na lista de opções Workday Account, digite o nome do usuário do sistema de integração referente ao sistema de integração PayData.
7. Na página Edit Account for Integration System, clique em OK.

### Resultados

O Workday atribui um usuário do sistema de integração ao sistema de integração PayData.

### O que Fazer Depois

Vincular as integrações de PayData Extract e PayData.

## Vincular as integrações PayData Extract e PayData

### Antes de Iniciar

Segurança: domínio *Integration Configure* na área funcional Integration.

## Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Vincule as integrações PayData Extract e PayData no Workday.

### Procedimento

1. Conecte-se ao seu ambiente de teste do Workday.
2. Acesse a tarefa View Integration System.
3. Na lista de opções Sistema de integração, insira *PayData Extract*.
4. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Processo de negócios > Create, Copy, or Link Definition.
5. Clique em OK para criar uma nova definição de processo de negócios.
6. Na guia Etapas do processo de negócios da página Edit Business Process Integration Process Event for PayData Extract (TOP LEVEL), clique em Adicionar linha. Na nova linha, considere:

| Opção | Descrição |
|-------|-----------|
| Ordem | c         |

| Opção | Descrição  |
|-------|------------|
| Tipo  | Integração |

O Workday avisa você de que a configuração ainda não foi concluída.

7. Clique em Configure Integration System.
8. Na lista de opções Integração, selecione PayData.
9. Na guia Atributos de integração da página Configurar etapa de integração, considere:

| Opção         | Descrição                                    |
|---------------|----------------------------------------------|
| Tipo de valor | <i>Determinar valor em tempo de execução</i> |
| Valor         | <i>Deliverable Documents</i>                 |

## Resultados

O Workday vincula as integrações PayData Extract e PayData para fornecer a saída necessária.

## O que Fazer Depois

Inicie as integrações PayData Extract e PayData vinculadas no Workday.

## Iniciar as integrações vinculadas

### Antes de Iniciar

Segurança: estes domínios na área funcional Integration:

- *Integration Build*
- *Integration Configure*
- *Integration Event*

### Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Inicie a integração de PayData Extract que agora está vinculada a PayData.

### Procedimento

1. Conecte-se ao seu ambiente de teste do Workday.
2. Acesse a tarefa View Integration System.
3. Na lista de opções Integration System, insira PayData Extract.
4. No menu de ações relacionadas do sistema de integração PayData Extract, selecione Integration > Launch/Schedule.
5. Na página Schedule an Integration, insira estes valores na coluna Value:

| Opção                       | Descrição                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grupo de pagamentos         | Selecione um grupo de pagamentos que tenha pagamentos únicos.    |
| Pay Period Selection Option | Use o período de pagamento para a data atual.                    |
| Last Successful Run         | Selecione uma data depois da qual houve novos pagamentos únicos. |

6. Inicie a integração e atualize até que ela seja concluída.

7. Na seção Event Documents, veja que o Workday produziu um arquivo CSV. Exemplo: payrollinterface-paydata-1.csv.