

IBM Rational Developer for System z  
9.1.1

## *Guia de Instalação*





IBM Rational Developer for System z  
9.1.1

## *Guia de Instalação*



**Nota**

Antes de usar estas informações, certifique-se de ler as informações gerais em “Avisos” na página 63.

**Décima terceira edição (dezembro de 2014)**

Essa edição aplica-se ao IBM Rational Developer for System z (número de programa 5724-T07) e a todas as liberações e modificações subsequentes até indicações contrárias em novas edições.

Solicite as publicações pelo telefone ou fax. O IBM Software Manufacturing Solutions recebe os pedidos de publicações entre 8h30 e 19h, horário padrão na costa leste dos Estados Unidos. O número de telefone é (800) 879-2755. O número de fax é (800) 445-9269. O fax deve ser enviado para: Publications, 3rd floor.

Você também pode solicitar as publicações por meio de um representante IBM ou da filial da IBM que atende em sua região. As publicações não são guardadas no endereço abaixo.

A IBM agradece pelo seu comentário. Você pode enviar os comentários por correio ao seguinte endereço:

IBM Brasil - Centro de Traduções  
Rodovia SP 101 Km 09  
CEP 13185-900  
Hortolândia, SP

Ao enviar informações à IBM, você concede à IBM o direito não exclusivo de utilizar ou distribuir as informações da forma que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Nota sobre Direitos Restritos para Usuários do Governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2014.

# Índice

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Tabelas</b> . . . . . | <b>v</b> |
|--------------------------|----------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>Sobre Este Manual</b> . . . . .  | <b>vii</b> |
| Quem Deve Ler este Manual . . . . .                                       | vii        |
| Onde Localizar Mais Informações Sobre Developer<br>for System z . . . . . | vii        |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Guia de Instalação do IBM Rational<br/>Developer for System z</b> . . . . . | <b>1</b> |
|--|----------|

|  |          |
|--|----------|
| <b>Capítulo 1. Tarefas de Pré-instalação</b> . . . | <b>3</b> |
|--|----------|

|  |          |
|--|----------|
| <b>Capítulo 2. Planejando a Instalação</b> . . . | <b>5</b> |
|--|----------|

|  |   |
|--|---|
| Métodos de instalação . . . . .  | 5 |
| Instalando a Partir de Discos de Instalação . . . . .  | 5 |
| Usando Imagens Eletrônicas . . . . .   | 5 |
| Extraindo Imagens Eletrônicas . . . . .  | 5 |
| Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica<br>Transferida por Download em uma Estação de<br>Trabalho . . . . . | 6 |
| Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma<br>Unidade Compartilhada . . . . .                                    | 6 |
| Instalando de um Repositório em um Servidor<br>HTTP . . . . .  | 6 |
| Instalação de Recurso . . . . .  | 6 |
| Recursos para Developer for System z . . . . .   | 7 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Capítulo 3. Requisitos de Mídia</b> . . . . . | <b>11</b> |
| Mídia para Ofertas Adicionais . . . . .          | 12        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Capítulo 4. Requisitos de hardware e<br/>software</b> . . . . . | <b>13</b> |
|--|-----------|

|  |    |
|--|----|
| Pré-requisitos de Cliente para Developer for System<br>z . . . . .           | 13 |
| Requisitos de Hardware . . . . .   | 13 |
| Pré-requisitos da Estação de Trabalho . . . . .                              | 13 |
| Sistemas Operacionais . . . . .  | 14 |
| Suporte a Ambientes/Virtualização de<br>Desenvolvimento Hospedados . . . . . | 15 |
| Co-requisitos da Estação de Trabalho . . . . .                               | 15 |
| TXSeries para Multiplataformas . . . . .                                     | 15 |
| DB2 Connect . . . . .  | 16 |
| Navegador da Web . . . . .   | 16 |
| Adobe Acrobat Reader . . . . .   | 16 |
| Requisitos de Privilégios do Usuário . . . . .                               | 16 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capítulo 5. O IBM Installation Manager</b> | <b>17</b> |
|---|-----------|

|  |    |
|--|----|
| Instalando o Installation Manager . . . . .    | 18 |
| Iniciando o Installation Manager . . . . .     | 19 |
| Desinstalando o Installation Manager . . . . . | 20 |
| Usando o Installation Manager . . . . .        | 20 |
| Repositórios de Instalação . . . . .           | 20 |

|   |    |
|---|----|
| Configurando Preferências de Repositório no<br>Installation Manager . . . . . | 21 |
| Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos<br>Compartilhados . . . . .       | 21 |
| Grupos de Pacotes . . . . .   | 21 |
| Diretório de Recursos Compartilhados . . . . .                                | 22 |
| Estendendo um IDE Existente do Eclipse . . . . .                              | 22 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Capítulo 6. Instalando o Developer for<br/>System z</b> . . . . . | <b>25</b> |
|--|-----------|

|   |    |
|---|----|
| Resumo das Tarefas de Instalação . . . . .  | 25 |
| Visão Geral: Instalando o Developer for System z<br>a partir dos discos de instalação . . . . .                                 | 25 |
| Visão Geral: Instalando o Developer for System z<br>a Partir de uma Imagem Eletrônica em sua<br>Estação de Trabalho . . . . .   | 26 |
| Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica . . . . .  | 26 |
| Visão Geral: Instalando o Developer for System z<br>a Partir de uma Imagem Eletrônica em uma<br>Unidade Compartilhada . . . . . | 27 |
| Visão Geral: Instalando o Developer for System z<br>a Partir de um Repositório em um Servidor<br>HTTP da Web . . . . .          | 27 |
| Visão Geral: Colocando o Developer for System z<br>em um servidor da web HTTP . . . . .   | 28 |
| Instalando o Developer for System z Usando o<br>Programa da Barra de Ativação . . . . .   | 29 |
| Instalando Developer for System z usando o<br>Installation Manager . . . . .  | 30 |
| Instalação Silenciosa . . . . .   | 33 |
| Copiando a Imagem de Instalação em um<br>Servidor ou Unidade Compartilhada . . . . .  | 34 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capítulo 7. Tarefas Pós-Instalação</b> . . . | <b>37</b> |
|---|-----------|

|   |    |
|---|----|
| Configurando o Conteúdo de Ajuda . . . . .  | 37 |
| Ativando a Ajuda Contextual para Instruções EXEC<br>CICS, EXEC SQL e EXEC DLI . . . . .   | 37 |
| Documentação do Produto de Instalação e<br>Inicialização do Information Management<br>Software para Soluções z/OS (IMS) . . . . . | 37 |
| Instalando e Inicializando a Versão da<br>Documentação do Produto CICS Transaction Server . . . . .                               | 38 |
| Gerenciando Licenças . . . . .  | 39 |
| Licença do Usuário Autorizado . . . . .   | 39 |
| Licença Flutuante . . . . .   | 39 |
| Licença de Token . . . . .  | 40 |
| Ativação de Licença . . . . .   | 40 |
| Kits de Ativação . . . . .  | 41 |
| Execução de Licença Flutuante . . . . .   | 41 |
| Visualizando Informações sobre Licença de<br>Pacotes Instalados . . . . .   | 41 |
| Importando um kit de ativação do produto . . . . .  | 41 |
| Ativando Licenças Flutuantes . . . . .  | 42 |
| Adquirindo Licenças . . . . .   | 43 |

|   |           |
|---|-----------|
| Instalando Silenciosamente e Configurando         |           |
| Licenças . . . . .                                | 43        |
| Aumentando o Número de Identificadores de         |           |
| Arquivos em Computadores Linux . . . . .          | 44        |
| Requisitos de Configuração Adicionais para        |           |
| Sistemas Operacionais Linux . . . . .             | 45        |
| <b>Capítulo 8. Iniciando o Developer for</b>      |           |
| <b>System z . . . . .</b>                         | <b>47</b> |
| <b>Capítulo 9. Modificando Pacotes</b>            |           |
| <b>Instalados . . . . .</b>                       | <b>49</b> |
| <b>Capítulo 10. Atualizando Pacotes</b>           |           |
| <b>Instalados . . . . .</b>                       | <b>51</b> |
| <b>Capítulo 11. Desinstalando o Developer</b>     |           |
| <b>for System z . . . . .</b>                     | <b>53</b> |
| <b>Capítulo 12. Migração . . . . .</b>            | <b>55</b> |
| Migrando Áreas de Trabalho do WebSphere           |           |
| Developer para zSeries ou WebSphere Developer for |           |
| System z . . . . .                                | 55        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Capítulo 13. Instalando Software</b>             |           |
| <b>Adicional. . . . .</b>                           | <b>57</b> |
| Instalando os Componentes Necessários do System     |           |
| z . . . . .   | 57        |
| Instalando o IBM TXSeries para Multiplatforms . . . | 57        |
| Instalando o IBM Data Studio . . . . .              | 57        |
| Instalando a Extensão do Rational Team Concert      |           |
| Integration para System z . . . . .                 | 58        |
| <b>Capítulo 14. Problemas e Limitações</b>          |           |
| <b>Conhecidos . . . . .</b>                         | <b>59</b> |
| <b>Capítulo 15. IBM Packaging Utility . . .</b>     | <b>61</b> |
| <b>Avisos . . . . .</b>                             | <b>63</b> |
| Licença de Copyright . . . . .                      | 66        |
| Reconhecimentos de Marca Registrada . . . . .       | 67        |
| <b>Índice . . . . .</b>                             | <b>69</b> |

---

## Tabelas

1. Recursos do Developer para System z . . . . 7
2. Nome do disco e referências de imagem eletrônica . . . . . 11





---

## Sobre Este Manual

Este guia de instalação fornece instruções para instalar e desinstalar IBM® Rational Developer for System z.

Este documento contém informações sobre as seguintes tarefas:

- Preparando para Instalação
- Instalando o IBM Rational Developer for System z
- Instalando o software da estação de trabalho necessário e opcional
- Instalando os componentes do System z
- Reconhecendo os problemas e limitações conhecidos com a instalação

Os seguintes nomes são utilizados nesse manual:

- O *IBM Rational Developer for System z* é denominado *Developer for System z*
- *IBM Rational Developer for System z Common Access Repository Manager* é chamado de *Common Access Repository Manager*, abreviado para *CARMA*

**Nota:** As informações de configuração neste documento destinam-se ao IBM Rational Developer for System z Versão 9.1.1.

Para as versões mais atualizadas deste documento, consulte o Guia de Instalação (GI11-8297) do *IBM Rational Developer for System z*, disponível em <http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss?CTY=US&FNC=SRX&PBL=GI11-8297>.

Para as versões mais atualizadas da documentação completa, incluindo instruções de instalação, White Papers, podcasts e tutoriais, consulte a página da biblioteca do do website do IBM Rational Developer for System z ([http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en\\_US/products/Z964267S85716U24/](http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en_US/products/Z964267S85716U24/)).

---

## Quem Deve Ler este Manual

Esse livro destina-se a programadores que estiverem instalando e configurando o cliente do Developer for System z em suas estações de trabalho. Para usar este manual, você deve estar familiarizado com o sistema operacional Microsoft Windows, o sistema operacional Red Hat Linux, o sistema operacional SUSE Linux ou o sistema operacional Ubuntu.

---

## Onde Localizar Mais Informações Sobre Developer for System z

Este documento não contém informações sobre o uso do Developer for System z. Para obter essas informações, consulte o IBM Knowledge Center ([http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSQ2R2/rdz\\_welcome.html](http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSQ2R2/rdz_welcome.html)) online.

Para obter informações sobre problemas e limitações do produto, consulte o arquivo `rdz91_releasenotes.html`, localizado no diretório `Documents\nl\en\readme` do disco de instalação 1 do *IBM Rational Developer for System z*.

Para obter informações de documentação e resolução de problemas atualizados, consulte a página Biblioteca do website do Developer for System z:  
[http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en\\_US/products/Z964267S85716U24/?S\\_CMP=rnav](http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en_US/products/Z964267S85716U24/?S_CMP=rnav).

---

# **Guia de Instalação do IBM Rational Developer for System z**



---

# Capítulo 1. Tarefas de Pré-instalação

## Sobre Esta Tarefa

Antes de instalar o produto, conclua as seguintes etapas:

1. Confirme se seu sistema atende aos requisitos descritos na seção Capítulo 4, “Requisitos de hardware e software”, na página 13.
2. Confirme se seu ID de usuário atende aos privilégios de acesso necessários para instalar o produto. Consulte o “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 16.
3. Leia a seção Capítulo 2, “Planejando a Instalação”, na página 5.
4. Faça upgrade do Rational License Key Server para a versão 8.1.2 ou superior.

**Nota:** Se usar licenças flutuantes para o IBM Rational Developer for System z (incluindo licenças de token), você deve fazer upgrade do servidor de chave de licença para o Rational License Key Server, Versão 8.1.2 ou superior, antes de instalar o produto. O Rational License Key Server, Versão 8.1.2 ou superior pode ser usado com versões anteriores do produto. Para obter informações sobre como realizar upgrade da versão 7.1 ou de versões anteriores do Rational License Key Server para a versão 8.1.2 ou superior, consulte Migrando para o Rational Common Licensing ([http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/topic/com.ibm.rational.license.doc/topics/t\\_migrate\\_rational.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/topic/com.ibm.rational.license.doc/topics/t_migrate_rational.html)).

5. Antes de instalar ou desinstalar, desative o antivírus e o software de detecção de malware.

**Nota:** Alguns antivírus e software de detecção de malware geralmente bloqueiam certos arquivos, especialmente arquivos .dll. O bloqueio interfere nas operações de instalação e desinstalação. Quando o .dll ou outros arquivos são bloqueados por estes programas, as operações de instalação e desinstalação falham com erros indicando que os arquivos não puderam ser removidos.



---

## Capítulo 2. Planejando a Instalação

Leia todos os tópicos nesta seção antes de tentar instalar qualquer um dos recursos do produto. Muitos problemas podem ser evitados pelo planejamento e entendimento adequados dos aspectos principais do processo de instalação antes de realmente iniciar a instalação.

---

### Métodos de instalação

É possível instalar o Developer for System z usando diversos métodos.

Há alguns fatores que podem determinar o método de instalação que usar:

- O formato e o método pelos quais você acessa os arquivos de instalação (por exemplo, dos discos de instalação ou arquivos transferidos por download do IBM Passport Advantage)
- Se estiver instalando em sua própria estação de trabalho ou disponibilizando os arquivos de instalação em sua empresa.
- Se estiver instalando usando a GUI do Installation Manager ou instalando silenciosamente.

Há métodos típicos de instalação que podem ser usados:

- Instalando a partir dos discos de instalação
- Instalando de uma Imagem Eletrônica Transferida por Download em sua Estação de Trabalho
- Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada
- Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP

**Nota:** Com os três últimos métodos, para instalar o Developer for System z, é possível executar o programa Installation Manager em modo silencioso. Para obter detalhes sobre como executar o Installation Manager em modo silencioso, consulte “Instalação Silenciosa” na página 33.

### Instalando a Partir de Discos de Instalação

Com esse método, você possui os discos de instalação que contêm os arquivos de instalação e geralmente está instalando o Developer for System z em sua própria estação de trabalho. Para obter uma visão geral das etapas, consulte “Visão Geral: Instalando o Developer for System z a partir dos discos de instalação” na página 25.

### Usando Imagens Eletrônicas

#### Extraindo Imagens Eletrônicas

Se fizer o download dos arquivos de instalação no IBM Passport Advantage, você deverá extrair as imagens eletrônicas dos arquivos compactados para o Developer for System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas que quiser instalar antes de poder iniciar a instalação. As imagens eletrônicas do Developer for System z são empacotadas como arquivos .zip.

**Nota:** A extração das imagens eletrônicas para um diretório com espaços no nome pode fazer com que a barra de ativação do produto não funcione corretamente.

## **Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica Transferida por Download em uma Estação de Trabalho**

Com este método, você transferiu por download os arquivos de instalação no IBM Passport Advantage e instalará o Developer for System z em sua estação de trabalho. Para obter uma visão geral das etapas, consulte “Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho” na página 26.

## **Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada**

Com este método, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários em sua empresa possam acessar os arquivos de instalação para o Developer for System z de um único local. Para obter uma visão geral das etapas, consulte “Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada” na página 27.

## **Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP**

Este método fornece uma maneira alternativa de instalar por meio de uma rede. Este método é diferente do uso de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada, pois, para colocar arquivos de instalação para o Developer for System z em um servidor da web HTTP, você deve usar um aplicativo utilitário chamado IBM Packaging Utility que é fornecido com a mídia de instalação do Developer for System z no disco do Rational Enterprise Deployment. O IBM Packaging Utility é usado para copiar os arquivos de instalação em um formato de pacote que possa ser usado para instalar o Developer for System z diretamente a partir de um servidor da Web HTTP. O diretório no servidor da Web HTTP que contém o pacote é chamado de repositório. O mesmo repositório pode ser usado para outras ofertas e para atualizações de serviço futuras. Para obter uma visão geral das etapas, consulte “Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir de um Repositório em um Servidor HTTP da Web” na página 27 e “Visão Geral: Colocando o Developer for System z em um servidor da web HTTP” na página 28.

---

## **Instalação de Recurso**

É possível customizar a instalação do Developer for System z pelos recursos e ofertas de pacote configurável para instalação. A barra de ativação do Developer for System z fornece a opção de uma instalação guiada ou de uma instalação de especialista.

Para obter informações adicionais sobre o programa da barra de ativação do Developer for System z, consulte “Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação” na página 29.

O Installation Manager reforça automaticamente quaisquer dependências entre recursos para que todos os recursos necessários sejam selecionados.

**Nota:** Após terminar de instalar o pacote, ainda será possível incluir ou remover recursos da instalação executando o assistente Modificar Pacotes no Installation Manager. Para obter informações adicionais, consulte Capítulo 9, “Modificando Pacotes Instalados”, na página 49.



## Recursos para Developer for System z

A tabela a seguir mostra os recursos do Developer for System z que podem ser escolhidos para instalação. Para obter informações sobre os recursos disponíveis de outras ofertas que são fornecidas em um pacote configurável com o Developer for System z, consulte a documentação destas ofertas.

*Tabela 1. Recursos do Developer para System z*

| Recurso  | Descrição  |
|--|--|
| System z Integrated Development Environment (necessário)       | Fornecer um ambiente interativo baseado em estação de trabalho, no qual é possível se conectar a um mainframe e desenvolver aplicativos baseados em mainframe em COBOL, PL/I, Assembler, C/C++ e Java <sup>™</sup> .   |
| Revisão de Código  | Inspeciona o código para conformidade com regras de melhores práticas. A revisão de código destaca os problemas em potencial e recomenda as mudanças de código para melhor qualidade.  |
| Cobertura de Código em Nível de Linha (obrigatório)            | Fornecer ferramentas para medir e relatar a cobertura de teste de um aplicativo. Os relatórios indicam quais linhas de código fonte foram testadas e quais permanecem para serem testadas.   |
| System z Code Generators                                       | Fornecer ferramentas de design e assistentes que podem ser usados para criar rapidamente esqueletos de código do aplicativo do System z e lógica de modelos UML ou entrada fornecida pelo usuário.   |
| Estrutura de Teste de Unidade Automatizada do IBM z/OS (zUnit) | Fornecer uma estrutura de teste de unidade orientada a código para o Enterprise COBOL e PL/I. O Estrutura de Teste de Unidade Automatizada do IBM z/OS (zUnit) fornece uma solução automatizada para executar e verificar os casos de teste da unidade Enterprise COBOL e PL/I que são gravados usando a estrutura zUnit.  |
| SCLM Developer Toolkit   | Fornecer ferramentas para acessar e trabalhar com código fonte gerenciado pelo Software Configuration and Library Manager (SCLM).  |
| Rational ClearCase SCM Adapter (descontinuado)                 | O recurso do Rational ClearCase SCM Adapter foi descontinuado no Developer for System z v9.1.0. Este recurso descontinuado fornece os plug-ins do IBM Rational ClearCase SCM e do ClearCase MVFS, o que ativa a versão de artefatos de software nas bases de objetos com versão do ClearCase (VOBs) usando visualizações de captura instantânea e dinâmicas quando o ClearCase VOB e servidores de visualização também são instalados. |
| CA Endevor Software Change Manager                             | Fornecer ferramentas para acessar e trabalhar com código fonte gerenciado pelo CA Endevor Software Change Manager.   |

Tabela 1. Recursos do Developer para System z (continuação)

| Recurso   | Descrição   |
|---|---|
| Enterprise Service Tools para CICS (incluindo Service Component Architecture) | Enterprise Service Tools para CICS fornece um conjunto integrado de ferramentas que suportam arquiteturas do aplicativo modernas e a transformação e reutilização de processos aplicativos existentes do CICS. As ferramentas suportam a geração de descrições de serviços da Web e artefatos de processamento de fluxo de serviço diretamente para um sistema z/OS, incluindo CICS TS e CICS Service Flow Runtime. O Enterprise Service Tools permite rapidamente a mudança para a SOA (Arquitetura Orientada a Serviços). |
| BMS Screen Designer   | Permite criar visualmente e modificar conjuntos de mapas BMS (Basic Mapping Support). Ele é projetado para desenvolvedores do CICS familiarizados com ferramentas baseadas em terminal (por exemplo, SDF II) ou ferramentas baseadas em GUI, como o editor BMS incluído com o VA COBOL.   |
| CICS Code Generators  | Fornecer ferramentas de design e assistentes que podem ser usados para criar esqueletos de código do aplicativo do CICS Transaction Server e lógica de modelos UML ou entrada fornecida pelo usuário, por exemplo, usando modelos UML ou definições de esquema de banco de dados para gerar transações do CICS que fornecem interfaces Criar, Ler, Atualizar e Excluir para tabelas do DB2.   |
| Enterprise Service Tools para IMS   | Fornecer um conjunto integrado de ferramentas que suportam arquiteturas do aplicativo modernas e a transformação e reutilização de processos de aplicativo IMS existentes. As ferramentas suportam a geração de descrições de serviços da Web e artefatos de processamento diretamente para um sistema z/OS, incluindo o IMS SOAP Gateway e os aplicativos IMS information 2.0. O Enterprise Service Tools é projetado para permitir a mudança para uma arquitetura orientada a serviços (SOA).                             |
| MFS Screen Designer   | Permite criar e modificar mensagens MFS (Message Format Service) e arquivos de formato. Muitos programas do Information Management System (IMS) são baseados em MFS, que é um recurso do ambiente do IMS Transaction Manager que formata mensagens para e de dispositivos de terminal.  |
| IMS Code Generators   | Fornecer fragmentos de códigos que podem ser usados para incluir objetos de programação comuns no código do aplicativo do IMS.  |

Tabela 1. Recursos do Developer para System z (continuação)

| Recurso  | Descrição   |
|--|---|
| Ferramentas de Dados                                       | Fornece ferramentas de banco de dados relacional para trabalhar com tabelas, visualizações de tabelas e filtros. Com essas ferramentas, é possível criar modelos de banco de dados físico ao realizar engenharia reversa das tabelas de banco de dados ou usando scripts DDL. Também é possível utilizar as ferramentas para criar instruções SQL, rotinas do DB2 (como procedimentos armazenados e funções definidas pelo usuário) e vários tipos de arquivos, incluindo SQLJ, SQL DDL e arquivos XML. |
| System z Stored Procedures                                 | Permite que você crie e teste procedimentos armazenados do DB2 escritos em COBOL, PL/I, Java ou SQL e os implemente diretamente em um sistema z/OS.   |
| Depurador do System z (obrigatório)                        | Fornece uma interface baseada na estação de trabalho para o IBM Debug Tool, facilitando a execução de sessões de depuração remotas com aplicativos executados em um z/OS System. Observação: Este recurso requer que você tenha uma licença para o IBM Debug Tool.  |
| Depurador Integrado  | Fornece um depurador de nível de origem que permite que o usuário percorra um programa, monitore e modifique variáveis, configure pontos de interrupção durante ou antes de uma sessão de depuração e inspecione a memória do programa. Além disso, a capacidade do depurador inclui o gerenciamento automatizado de conexões, e utiliza processadores de estação de trabalho que permitem o processamento mais rápido de informações de depuração.   |
| CARMA (Common Access Repository Manager)                   | Fornece uma interface unificada e um conjunto de serviços para acessar ferramentas de gerenciamento de controle de origem baseadas no System z. O CARMA também fornece um cliente genérico de interface gráfica com o usuário (GUI) que pode ser usado como estrutura para acessar e estabelecer interface com sistemas de gerenciamento de controle de origem customizados.  |
| Ambiente de Desenvolvimento de Plug-in (PDE) (obrigatório) | Fornece ferramentas para criar, desenvolver, testar, depurar e implementar plug-ins do Eclipse, que podem ser usados para estender o ambiente Eclipse do IBM Software Delivery Platform.  |



---

## Capítulo 3. Requisitos de Mídia

É possível corresponder as referências a discos físicos com referências a diretórios de imagem eletrônica conforme mostrado na tabela a seguir.

*Tabela 2. Nome do disco e referências de imagem eletrônica*

| Nome do Disco  | Nome do Diretório da Imagem Eletrônica   |
|--|--|
| <i>Disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z</i>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• RDz91_Setup</li><li>• RDz91\disk1</li></ul>                              |
| <i>Disco de instalação 2 do IBM Rational Developer for System z</i>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• RDz91_RTCz\disk1</li><li>• RTC403\disk1</li><li>• RTC406\disk1</li></ul> |
| <i>Disco de Instalação do Servidor IBM Rational Developer for System z doz/OS e Multiplataformas</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>• RDz91_zOS_SMPE</li><li>• RDz91_RSE</li></ul>                             |
| <i>IBM Rational Developer for System z Disco de Iniciação Rápida e Documentação do</i>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• RDz91_QSandDocumentation</li></ul>                                       |
| <i>Disco de Ativação do IBM Rational Developer for System z</i>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• RDz91_Activation</li></ul>   |

Para instalar o Developer for System z na estação de trabalho, você deve ter acesso às seguintes mídias:

- Disco de instalação do Developer for System z:
  - *Disco de Instalação 1 do Developer for System z*
- Imagem eletrônica do Developer for System z

Após ter transferido por download as imagens do Developer for System z a partir do Passport Advantage e expandido-as, os diretórios a seguir se aplicam para instalar o Developer for System z na estação de trabalho:

  - RDz91\_Setup
  - RDz91\disk1

Para instalar os componentes necessários do System z no sistema remoto do System z, você deve ter acesso à mídia a seguir:

- Disco de instalação do Developer for System z:
  - *Developer for System z Server para o disco z/OS Server Installation*
- Imagem eletrônica do Developer for System z:

Após ter transferido por download as imagens do Developer for System z a partir do Passport Advantage e expandido-as, os diretórios a seguir se aplicam para a instalação do software obrigatório no sistema remoto do System z:

  - RDz91\_zOS\_SMPE
  - RDz91\_RSE

Para obter instruções sobre a instalação do código do host, consulte a documentação de configuração de instalação no diretório de produto relacionado:

- RDz91\_zOS\_SMPE para sistemas z/OS

---

## Mídia para Ofertas Adicionais

Além da mídia do Developer for System z, você poderá ter mídia de instalação adicional para outras ofertas empacotadas com o Developer for System z.

Para instalar a extensão de Integração do Rational Team Concert, você deve ter acesso à mídia a seguir:

- Discos de instalação do IBM Rational Developer for System z
  - *Disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z*
  - *Disco de instalação 2 do IBM Rational Developer for System z*
- Imagens eletrônicas do IBM Rational Developer for System z

Após ter transferido por download as imagens eletrônicas do Developer for System z, o diretório a seguir se aplica para instalar a extensão:

- RDz910\_RTCz\disk1

Consulte “Instalando a Extensão do Rational Team Concert Integration para System z” na página 58 para obter detalhes sobre a instalação deste software.

---

## Capítulo 4. Requisitos de hardware e software

As seguintes informações sobre requisitos de hardware e software para o Developer for System z, também estão disponíveis no *Guia de Pré-Requisitos do IBM Rational Developer for System z*. O documento Pré-requisitos contém as informações mais atuais sobre os requisitos de hardware e software. É possível encontrar um link para o documento Pré-requisitos na página da biblioteca do website do Developer for System z:

[http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en\\_US/products/Z964267S85716U24/?S\\_CMP=rnav](http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en_US/products/Z964267S85716U24/?S_CMP=rnav).

---

### Pré-requisitos de Cliente para Developer for System z

Developer for System z é um programa licenciado para suportar usuários que desejam criar aplicativos de negócios em grande escala.

Há pré-requisitos e correquisitos para usar este software.

### Requisitos de Hardware

Verifique se são atendidos os requisitos mínimos de espaço em disco para instalar o produto. A tabela a seguir fornece uma conta de requisitos de espaço referentes a cada aspecto do processo de instalação:

| Hardware        | Requisitos  |
|-----------------|---|
| Processador     | <ul style="list-style-type: none"><li>Mínimo: core2 duo de 32 bits (x86) (ou equivalente)</li><li>Recomendado: core2 quad de 64 bits (x64) (ou equivalente)</li></ul>   |
| Memória         | <ul style="list-style-type: none"><li>Mínimo: 3 GB RAM</li><li>Recomendado: 4 GB RAM</li></ul>  |
| Espaço em disco | <ul style="list-style-type: none"><li>Mínimo: 1,5 GB</li><li>Recomendado: 2 GB a 5 GB, dependendo da configuração do IBM Rational Developer for System z e da instalação de outros software em pacotes configuráveis.</li></ul> <p><b>Nota:</b> Solid State Drives (SSDs) podem melhorar ainda mais o desempenho.</p> |
| Vídeo           | Resolução de 1024 x 768<br><br>Recomendado: 1280 x 1024   |

### Pré-requisitos da Estação de Trabalho

Antes de poder instalar o produto, verifique se o sistema atende aos requisitos de software.

## Sistemas Operacionais

Os seguintes sistemas operacionais são suportados para este produto:

| Nome do Produto                                      | 32 bits | 64 bits | PTFs ou Níveis de Serviço Necessários |
|--|---------|---------|---------------------------------------|
| Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition     | não     | sim     | Service Pack 2 ou posterior           |
| Microsoft Windows Server 2008 Data Center Edition    | não     | sim     | Service Pack 2 ou posterior           |
| Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition  | não     | sim     | Service Pack 1 ou posterior           |
| Microsoft Windows Server 2008 R2 Data Center Edition | não     | sim     | Service Pack 1 ou posterior           |
| Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition       | não     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Microsoft Windows Server 2012 Data Center Edition    | não     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition     | não     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Microsoft Windows 7 Professional Edition             | sim     | sim     | Service Pack 1 ou posterior           |
| Microsoft Windows 7 Enterprise Edition               | sim     | sim     | Service Pack 1 ou posterior           |
| Microsoft Windows 7 Ultimate Edition                 | sim     | sim     | Service Pack 1 ou posterior           |
| Microsoft Windows 8 Professional Edition             | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Microsoft Windows 8 Enterprise Edition               | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Microsoft Windows 8.1 Professional Edition           | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Microsoft Windows 8.1 Enterprise Edition             | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Red Hat Linux Client v 6.0                           | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0                | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Red Hat Linux Enterprise Server v 7.0                | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| SUSE Linux Enterprise Server v 11.0                  | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| SUSE Linux Enterprise Desktop v 11.0                 | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Ubuntu v 12.04 LTS                                   | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |
| Ubuntu v 14.04 LTS                                   | sim     | sim     | Todo serviço disponível recomendado   |

### Nota:

1. O suporte ao idioma do Developer for System z é dependente dos sistemas operacionais listados anteriormente que têm o suporte ao idioma de base.



2. Para instalar o Developer for System z no modo de 32 bits no Red Hat 6.0, edição de 64 bits, os pacotes a seguir (bibliotecas de 32 bits) são necessários:
  - libgtk-x11-2.0.so.0
  - libpk-gtk-module.so
  - libcanberra-gtk-module.so
  - xulrunner.i686

## Suporte a Ambientes/Virtualização de Desenvolvimento Hospedados

| Nome do Produto   | Versão  | PTFs ou Níveis de Serviço Necessários |
|---|---|---------------------------------------|
| Citrix®   | XenApp 6.0  | todas as manutenções disponíveis      |
| IBM PR/SM   | qualquer versão   | todas as manutenções disponíveis      |
| Red Hat KVM, conforme entregue com o Red Hat Enterprise Linux (RHEL) e seu RHEV equivalente | 6.1, 6.2, 6.4   | todas as manutenções disponíveis      |
| VMware®   | vSphere 4.1 ESXi, vSphere 5 ESXi, vSphere 5.1 ESXi e vSphere 5.5 ESXi | todas as manutenções disponíveis      |
| z/VM  | 5.4   | todas as manutenções disponíveis      |

Para obter informações adicionais sobre serviços de suporte de Software para produtos IBM SWG em um ambiente de virtualização, consulte Suporte de Software para Produtos IBM SWG em um Ambiente VMware.

## Co-requisitos da Estação de Trabalho

O Developer for System z requer que o software listado nesta seção seja instalado como um correquisito para instalação, dependendo das funções do Developer for System z selecionadas para instalação.

**Nota:** Para obter informações sobre os servidores de banco de dados suportados, os servidores de aplicativos da Web e outros produtos de software, consulte a ajuda on-line.

## TXSeries para Multiplataformas

**Nota:** Não há suporte para TXSeries no cliente Developer for System z Linux.

Um dos seguintes níveis deve ser instalado para suportar aplicativos com instruções CICS integradas:

| Número do Programa | Nome do Produto                      | PTFs ou Níveis de Serviço Necessários |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 5724-B44           | TXSeries para Multiplataformas v 7.1 | todas as manutenções disponíveis      |

O website do produto relacionado é:

<http://www.ibm.com/software/http/cics/txseries/>

## DB2 Connect

Para suportar aplicativos com instruções SQL integradas, um dos níveis a seguir deve ser instalado:

| Número do Programa | Nome do Produto                      | PTFs ou Níveis de Serviço Necessários |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 5765-F30           | DB2 Connect Enterprise Edition v10.5 |                                       |

O website do produto relacionado é:

<http://www-01.ibm.com/software/data/db2/linux-unix-windows/>

## Navegador da Web

Para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação, um dos navegadores da web a seguir deve estar instalado:

| Nome do Produto                              | PTFs ou Níveis de Serviço Necessários |
|--|---------------------------------------|
| Microsoft Internet Explorer 8.0 ou posterior | todas as manutenções disponíveis      |
| Firefox 10.0 ou posterior                    | todas as manutenções disponíveis      |

## Adobe Acrobat Reader

O software a seguir deve ser instalado para a visualização adequada dos PDFs de documentação do produto:

| Nome do Produto                              | PTFs ou Níveis de Serviço Necessários |
|--|---------------------------------------|
| Adobe Acrobat Reader Versão 7.0 ou posterior | todas as manutenções disponíveis      |

## Requisitos de Privilégios do Usuário

Você deve ter um ID do usuário que atenda aos requisitos a seguir antes de instalar o IBM Rational Developer for System z.

- Seu ID de usuário não deve conter caracteres de byte duplo.
- Para instalação para todos os usuários do sistema, você deve ter um ID pertencente ao grupo de administradores. Se não tiver privilégios de administrador, você poderá instalar apenas para o usuário atual.

---

## Capítulo 5. O IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que instala o Developer for System z e outros pacotes em sua estação de trabalho. Ele também atualiza, modifica e desinstala esses e outros pacotes instalados. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um único componente designado para instalação com o Installation Manager.

Para obter as informações mais atuais sobre o IBM Installation Manager, consulte a documentação do produto Installation Manager em

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>

O Installation Manager é uma ferramenta de instalação que possui vários recursos de economia de tempo. Ajuda a instalar, atualizar, modificar e desinstalar os pacotes de produto no computador. Ele mantém o controle do que está prestes a ser instalado, do que já foi instalado e o que está disponível para instalação. Ele procura atualizações para que saiba que está instalando a versão mais recente de um pacote. Também fornece ferramentas para gerenciar licenças dos pacotes instalados e para atualizar e modificar os pacotes.

Para obter informações sobre como implementar o Developer for System z para muitos usuários, consulte as informações disponíveis na seção "Artigos de instalação corporativos do <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.im.articles.doc/topics/articles.html>" da documentação do produto do Installation Manager em

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.im.articles.doc/topics/articles.html>

e no Wiki de Instalação do Rational em developerWorks no

<https://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/rationalinstall/Home>.

Use os seis assistentes no Installation Manager para manter um pacote durante seu ciclo de vida, como a seguir:

- O assistente de Instalação orienta durante o processo de instalação. Você pode instalar um pacote aceitando os padrões ou pode alterar as configurações padrão para customizar uma instalação. Antes de instalar um pacote, você verá um resumo das seleções durante o assistente. Usando o assistente, é possível instalar um ou mais pacotes de uma só vez.
- O assistente de Atualização procura atualizações disponíveis para os pacotes que você instalou. Uma atualização pode ser uma correção liberada, um novo recurso ou uma nova versão do produto. O assistente fornece detalhes do conteúdo da atualização. É possível decidir se deve aplicar uma atualização.
- Com o assistente de Modificação, é possível alterar certos elementos de um pacote que você instalou. Durante a primeira instalação do pacote, selecione os recursos a serem instalados. Se você precisar de outros recursos posteriormente, será possível usar o assistente de Modificação para incluir os recursos. Também é possível remover os recursos.

- O assistente Gerenciar Licenças ajuda a configurar as licenças para os pacotes. Use este assistente para alterar uma licença para teste para uma licença integral, para configurar os servidores para licenças flutuantes e selecionar o tipo de licença para usar para cada pacote.
- O assistente de Importação inclui pacotes que foram instalados usando ferramentas de Instalação diferentes do Installation Manager na lista de pacotes instalados.

O Installation Manager controla os produtos que instala, incluindo os recursos selecionáveis e atualizações de manutenção para os produtos. As versões anteriores de alguns produtos que podem ser instalados com o Installation Manager podem ter sido instaladas com tecnologia de instalação diferente. O Installation Manager deve importar as informações sobre as instalações existentes desses produtos antes que o Installation Manager possa modificar e atualizar os produtos.

**Nota:** Esse assistente fica disponível apenas depois que o Installation Manager detectar um pacote em um repositório que requer este recurso.

- O assistente de Retrocesso permite reverter uma versão anterior de um pacote.
- O assistente de Desinstalação remove um pacote do computador. Você pode desinstalar mais de um pacote por vez.

---

## Instalando o Installation Manager

### Sobre Esta Tarefa

Normalmente, o IBM Installation Manager é instalado automaticamente como parte do processo de instalação do Developer for System z.

Se for necessário instalar o IBM Installation Manager sozinho, sem instalar o Developer for System z, é possível localizar os arquivos de instalação nestes locais:

- No *disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z*, no diretório `InstallerImage_plataform`, onde *plataform* é a plataforma na qual você está instalando (por exemplo, *win32* ou *linux*).
- Se você fez download de uma imagem eletrônica, no diretório `RDz91_Setup\InstallerImage_platform`

É possível instalar o Installation Manager diretamente a partir da mídia de instalação ou copiar o diretório `InstallerImage_platform` em um local compartilhado que pode ser acessado por outros.

1. Altere para o diretório `InstallerImage_plataform`.
2. Para instalar como administrador para todos os usuários no sistema, execute o comando a seguir:

**Windows**

```
install.exe
```

**Linux**

```
install
```

Para instalar como um não administrador apenas para o usuário atual, execute o seguinte comando:

**Windows**

```
userinst.exe
```

#### Linux

`userinst`

3. Na primeira página do assistente para Instalar Pacotes, clique em **Verificar Outras Versões e Extensões** para instalar a última versão disponível. Se uma versão mais recente estiver disponível, ela será automaticamente selecionada para instalação. Clique em **Avançar**.
4. Na página Licenças, leia os contratos de licença para IBM Installation Manager. Se concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos nos contratos de licença** e clique em **Avançar**.
5. Na página Local, no campo **Diretório do Installation Manager**, digite o tipo de caminho para o diretório em que o Installation Manager deve ser instalado ou aceite o caminho padrão. Em seguida, clique em **Avançar**.
6. Na página Resumo, revise as suas opções antes de iniciar o processo de instalação. Para alterar suas seleções, clique em **Voltar** para retornar para as páginas anteriores. Quando estiver satisfeito com suas seleções, clique em **Instalar**.

Também é possível instalar silenciosamente o Installation Manager executando estas etapas:

1. Abra um prompt de comandos ou uma janela do terminal e altere para o diretório `InstallerImage_plataform` (onde *plataform* é a plataforma na qual você está instalando).
2. Para instalar silenciosamente como administrador para todos os usuários no sistema, execute o comando a seguir:

#### Windows

`installc.exe -acceptLicense`

#### Linux

`installc -acceptLicense`

Para instalar como um não administrador apenas para o usuário atual, execute o seguinte comando:

#### Windows

`userinstc.exe -acceptLicense`

#### Linux

`userinstc -acceptLicense`

**Nota:** Ao fornecer a opção da linha de comandos `-acceptLicense`, indique se você aceita os termos no contrato de licença do IBM Installation Manager.

---

## Iniciando o Installation Manager

### Sobre Esta Tarefa

O IBM Installation Manager é instalado e iniciado automaticamente ao iniciar a instalação do Developer for System z.

Se precisar iniciar o Installation Manager manualmente para atualizar, modificar, recuperar ou desinstalar pacotes seguindo a instalação, execute estas etapas:

#### Windows

1. Abra o menu Iniciar a partir da Barra de Tarefas.
2.
  - Para uma instalação do administrador, clique em **Todos os Programas > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager**.
  - Para uma instalação não administrador, clique em **Todos os Programas > Meu IBM Installation Manager > IBM Installation Manager**

#### Linux

1. Abra uma janela do terminal.
2. Acesse o diretório *Installation Manager install directory/eclipse*.
3. Execute este comando: `./IBMIM`

---

## Desinstalando o Installation Manager

### Sobre Esta Tarefa

**Nota:** Não é possível desinstalar o IBM Installation Manager até que todos os pacotes tenham sido desinstalados.

#### Windows

O IBM Installation Manager deve ser desinstalado utilizando o painel Adicionar e Remover Programas.

1. Abra o menu Iniciar a partir da Barra de Tarefas.
2. Selecione **Painel de controle > Incluir ou remover programas > IBM Installation Manager**.
3. Clique em **Remover** e siga as instruções na tela.

#### Linux

Execute estas etapas para desinstalar o Installation Manager:

1. Abra uma janela do terminal.
2. Execute o comando a seguir: `/var/ibm/InstallationManager/uninstall/uninstall`.

---

## Usando o Installation Manager

### Repositórios de Instalação

Ofertas ou pacotes instaláveis são armazenados em locais chamados repositórios, que podem estar em um servidor da web HTTP, unidade de rede compartilhada, discos físicos ou uma estação de trabalho local. O Installation Manager recupera pacotes desses repositórios para instalá-los em seu sistema.

Quando você ativa a instalação do Developer for System z a partir do programa de Barra de Ativação, as informações do repositório necessárias são transmitidas para o Installation Manager automaticamente. Sempre que iniciar o Installation Manager manualmente a partir do menu Iniciar do Windows, você deve especificar os repositórios que contêm os pacotes a serem instalados. Insira os detalhes do repositório nas preferências do repositório do Installation Manager para que o

Installation Manager saiba onde procurá-los. Para obter mais detalhes, consulte “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager”.

Algumas organizações podem empacotar e hospedar seus próprios pacotes de produto em sua intranet. Para esse tipo de cenário de caso de negócios, consulte “Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP” na página 6. Seus administradores de sistema fornecem a URL correta.

Por padrão, o IBM Installation Manager usa uma URL integrada em cada pacote que instalar para se conectar a um servidor de repositório pela Internet e procurar pacotes instaláveis, como atualizações de serviço e novos recursos.

## Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager

### Sobre Esta Tarefa

Quando você inicia a instalação do Developer for System z a partir do programa de Barra de Ativação, as informações do repositório necessárias são transmitidas automaticamente para o Installation Manager. Entretanto, se iniciar o Installation Manager manualmente a partir do menu Iniciar do Windows, por exemplo, para instalar pacotes de um repositório localizado em um servidor da web, você deve incluir o local do repositório nas preferências do Installation Manager antes de poder instalar o pacote. A inclusão dos locais de repositório é feita no painel Repositórios da janela Preferências no Installation Manager. Por padrão, o Installation Manager usa uma URL integrada em cada produto de desenvolvimento de software do Rational para se conectar a um servidor de repositório por meio da Internet e para procurar pacotes, atualizações e novos recursos instaláveis. Sua organização pode precisar redirecionar o repositório para usar sites da intranet.

**Nota:** Antes de iniciar o processo de instalação, certifique-se de obter a URL do repositório do pacote de instalação por meio de seu administrador.

Para incluir, editar ou remover um local do repositório no Installation Manager, execute as seguintes etapas:

1. Inicie o Installation Manager.
2. Na página inicial do Installation Manager, clique em **Arquivo > Preferências** e depois clique em **Repositórios**. A página Repositórios é aberta, mostrando quaisquer repositórios disponíveis, seus locais e se estão acessíveis.
3. Na página Repositórios, clique em **Incluir Repositório**.
4. Na janela Incluir Repositório, digite a URL do local do repositório ou navegue até ela, digite um caminho de arquivo e, em seguida, clique em **OK**. O local do repositório novo ou alterado é listado. Se o repositório não estiver acessível, um x vermelho será exibido na coluna Acessível.
5. Clique em **OK** para sair.

## Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Ao instalar o Developer for System z com o IBM Installation Manager, você deve escolher um grupo de pacotes e um diretório de recurso compartilhado.

### Grupos de Pacotes

Durante o processo de instalação, você deve especificar um grupo de pacotes para o Developer for System z e quaisquer outros pacotes configuráveis de ofertas que estiver instalando. Um grupo de pacotes representa um diretório no qual os

pacotes compartilham recursos com outros pacotes no mesmo grupo. Isso é conhecido como compartilhamento shell. Ao instalar o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável com o Installation Manager, é possível criar um novo grupo de pacotes ou instalar os pacotes em um grupo de pacotes existente. (Alguns pacotes podem não estar aptos a compartilhar um grupo de pacotes, nesse caso, a opção para usar um grupo de pacotes existente não está disponível.)

**Nota:** Sob a maioria das circunstâncias, ao instalar diversos pacotes ao mesmo tempo, todos os pacotes são instalados no mesmo grupo de pacotes.

Um grupo de pacotes é designado com um nome automaticamente, no entanto, você escolhe o diretório de instalação para ele.

Após criar o grupo de pacotes instalando com sucesso um pacote, não é possível alterar o diretório de instalação para o grupo de pacotes. O diretório de instalação contém arquivos e recursos que são específicos aos pacotes instalados nesse grupo de pacotes. Outros recursos nos pacotes que possivelmente podem ser compartilhados por outros grupos de pacotes são colocados no diretório de recursos compartilhados.

### **Diretório de Recursos Compartilhados**

O diretório de recursos compartilhados é o diretório onde os recursos que podem ser compartilhados por pacotes diferentes, possivelmente em diferentes grupos de pacotes, são armazenados. Usar um local comum para esses recursos permite que o Installation Manager instale somente uma cópia de cada um desses recursos, assim, conservando o espaço em disco, em vez de instalar cópias separadas dos mesmos recursos quando forem usados por diversos pacotes.

**Importante:** É possível especificar o diretório de recursos compartilhados apenas uma vez: a primeira vez que instalar um pacote. Para melhores resultados, use a maior unidade para este diretório. Não é possível alterar o local do diretório posteriormente a menos que desinstale todos os pacotes.

### **Estendendo um IDE Existente do Eclipse**

O pacote Developer for System z inclui uma versão do Eclipse integrated development environment (IDE), ou ambiente de trabalho, que é instalado quando você instala o Developer for System z. Entretanto, se tiver um IDE integrado do Eclipse existente que já esteja instalado em sua estação de trabalho, é possível estender esse IDE incluindo a funcionalidade do Developer for System z no ambiente existente.

Para estender um IDE Eclipse existente, durante a instalação do Developer for System z, selecione a opção **Estender um IDE Eclipse existente** na página Local do assistente Instalar Pacotes. É solicitado o local do IDE Eclipse existente e a Java Virtual Machine (JVM) a usar.

É possível estender um IDE Eclipse existente, por exemplo, porque você deseja obter a funcionalidade fornecida no pacote do Developer for System z, mas também deseja ter as preferências e configurações em seu IDE atual ao trabalhar com a funcionalidade do Developer for System z. Você também pode querer trabalhar com plug-ins que já estão instalados para estender o IDE do Eclipse.

Para ser estendido, o IDE do Eclipse deve ser da versão 4.2.2 e deve usar pelo menos a versão 1.6 do IBM Java Development Kit (JDK). O Installation Manager



verifica se o ambiente Eclipse que você especifica atende aos requisitos para o pacote de instalação. Se os requisitos não forem atendidos, você não poderá estender esse IDE do Eclipse.



---

## Capítulo 6. Instalando o Developer for System z

---

### Resumo das Tarefas de Instalação

As seções a seguir fornecem uma visão geral dos vários métodos de instalação que você pode utilizar ao instalar o Developer for System z.

### Visão Geral: Instalando o Developer for System z a partir dos discos de instalação

#### Sobre Esta Tarefa

Neste cenário de instalação, você tem os discos físicos que contêm os arquivos de instalação e geralmente você está instalando o Developer for System z em sua estação de trabalho.

As etapas gerais para instalar a partir de discos de instalação são estas:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em Capítulo 1, “Tarefas de Pré-instalação”, na página 3.
2. Insira o *disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z* na unidade de DVD.
3. Se a execução automática estiver ativada no sistema, o programa da barra de ativação do Developer for System z será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa da barra de ativação executando o comando a seguir a partir da raiz do disco:

**Windows** : launchpad.exe

**Linux** : launchpad.sh

Para obter detalhes, consulte “Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação” na página 29.

4. Clique em **Instalar o Rational Developer for System z**.
5. Decida executar uma instalação de especialista ou guiada do Developer for System z. Uma instalação orientada utiliza um assistente de instalação para ajudá-lo a decidir quais recursos instalar. Uma instalação de especialista é iniciada com os recursos mais comuns selecionados e solicita os recursos a serem instalados. Para obter detalhes, consulte “Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação” na página 29.
6. Para instalar o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável, siga as instruções na tela no assistente IBM Installation Manager Install Packages. Para obter detalhes, consulte “Instalando Developer for System z usando o Installation Manager” na página 30.
7. Configure as licenças para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável que instalou, conforme necessário. Se tiver uma licença para teste e dever configurar uma licença temporária ou permanente ou se desejar configurar licenças flutuantes, faça agora. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 39 para obter detalhes.
8. Instale o software adicional incluído com o Developer for System z. Para obter mais informações, consulte Capítulo 13, “Instalando Software Adicional”, na página 57.

# Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho

## Sobre Esta Tarefa

As etapas gerais para instalar uma imagem de instalação eletrônica são estas:

1. Assegure-se de que sua estação de trabalho tenha espaço suficiente para armazenar ambos os arquivos que você deve transferir por download a partir do IBM Passport Advantage, a imagem de instalação extraída e as ofertas que planeja instalar. Consulte o “Requisitos de Hardware” na página 13.
2. Faça download de toda as partes necessárias para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável para instalar do IBM Passport Advantage em um diretório temporário.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos compactados que transferiu por download e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 5 para obter detalhes.
4. Continue com as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica”.

## Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica

### Sobre Esta Tarefa

Execute estas etapas:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em Capítulo 1, “Tarefas de Pré-instalação”, na página 3.
2. Inicie o programa da barra de ativação executando o comando a seguir a partir da raiz do diretório RDz91\_Setup:

**Windows**

```
launchpad.exe
```

**Linux**

```
launchpad.sh
```

Para obter detalhes, consulte Capítulo 6, “Instalando o Developer for System z”, na página 25.

**Nota:** Se seu sistema operacional for o Windows 7 ou Windows 8 e você estiver instalando o produto para todos os usuários, deverá executar launchpad.exe como administrador.

3. Clique em **Instalar o Rational Developer for System z**.
4. Decida executar uma instalação de especialista ou guiada do Developer for System z. Uma instalação orientada utiliza um assistente de instalação para ajudá-lo a decidir quais recursos instalar. Uma instalação de especialista é iniciada com os recursos mais comuns selecionados e solicita os recursos a serem instalados. Para obter detalhes, consulte Capítulo 6, “Instalando o Developer for System z”, na página 25.
5. Para instalar o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável, siga as instruções na tela no assistente IBM Installation Manager Install Packages. Para obter detalhes, consulte “Instalando Developer for System z usando o Installation Manager” na página 30.
6. Configure as licenças para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável que instalou conforme necessário. Se tiver uma licença para

teste e dever configurar uma licença temporária ou permanente ou se desejar configurar licenças flutuantes, faça agora. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 39 para obter detalhes.

7. Instale o software adicional incluso com o Developer for System z. Para obter mais informações, consulte Capítulo 13, “Instalando Software Adicional”, na página 57.

## **Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada**

### **Sobre Esta Tarefa**

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários em sua empresa possam acessar os arquivos de instalação para o Developer for System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas de um único local. Instalar a partir de uma unidade compartilhada é útil quando é necessário instalar silenciosamente em muitos sistemas de usuário. Execute estas etapas para colocar a imagem de instalação em uma unidade compartilhada:

1. Assegure-se de que a unidade compartilhada tenha espaço em disco suficiente para armazenar ambos os arquivos que você deve transferir por download a partir do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Para obter detalhes, consulte “Requisitos de Hardware” na página 13.
2. Faça download de todas as partes necessárias para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável do IBM Passport Advantage em um diretório temporário na unidade compartilhada.

**Nota:** Você pode fazer o download das partes em sua estação de trabalho e copiar apenas a imagem de instalação extraída na unidade compartilhada.

3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download para um diretório na unidade compartilhada que pode ser acessada por qualquer pessoa. Verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 5 para obter detalhes.

Para instalar o Developer for System z de forma interativa dos arquivos de instalação na unidade compartilhada, execute estas etapas:

1. Altere para o diretório RDz91\_Setup na unidade compartilhada que contém a imagem de instalação.
2. Siga as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” na página 26 para instalar o Developer for System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas.

Para obter informações sobre a instalação silenciosa usando uma imagem eletrônica compartilhada, consulte “Instalação Silenciosa” na página 33.

## **Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir de um Repositório em um Servidor HTTP da Web**

### **Sobre Esta Tarefa**

Neste cenário, os pacotes do produto são recuperados pelo IBM Installation Manager a partir de um servidor HTTP da Web.

Essas etapas supõem que o repositório contendo os pacotes para o Developer for System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas tenham sido criados no servidor da Web HTTP. Para obter detalhes sobre a cópia dos pacotes de instalação em um servidor da web HTTP, consulte “Visão Geral: Colocando o Developer for System z em um servidor da web HTTP”.

Para instalar o pacote do Developer for System z a partir de um repositório em um servidor HTTP, siga as seguintes etapas:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em Capítulo 1, “Tarefas de Pré-instalação”, na página 3.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte o “Instalando o Installation Manager” na página 18.
3. Inicie o Installation Manager. Para obter detalhes, consulte “Iniciando o Installation Manager” na página 19.
4. Inclua a URL do repositório que contém o pacote do Developer para System z na preferência de repositório no Installation Manager. Consulte o “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager” na página 21.
5. Clique em **Instalar** para iniciar o assistente Install Packages no Installation Manager, e siga as instruções na tela para concluir a instalação.
6. Configure as licenças para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável que instalou conforme necessário. Se você tiver uma licença para teste e precisar configurar um termo ou uma licença permanente, ou se deseja configurar as licenças flutuantes, faça isso agora. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 39 para obter detalhes.
7. Instale o software adicional incluído com o IBM Rational Developer for System z. Para obter mais informações, consulte Capítulo 13, “Instalando Software Adicional”, na página 57.

## Visão Geral: Colocando o Developer for System z em um servidor da web HTTP

É possível colocar o pacote de instalação do Developer for System z e outros pacotes de ofertas em um servidor da web HTTP usando o IBM Packaging Utility para criar um repositório de instalação. É possível escolher este método se tiver diversas ofertas diferentes ou atualizações de serviço que devem ser colocadas em um único repositório além da oferta do Developer for System z 9.0.1 e suas ofertas de pacote configurável. É possível usar este repositório para instalar de forma interativa ou silenciosa.

**Nota:** Embora seja possível instalar silenciosamente de um repositório em um servidor da web HTTP, tal servidor não é necessário para instalações silenciosas.

Para colocar pacotes em um servidor da web HTTP, use o IBM Packaging Utility para criar um novo repositório de instalação ou copiar em um repositório existente. Para obter instruções detalhadas sobre como instalar e usar o IBM Packaging Utility, consulte a documentação do produto do Installation Manager, em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>. O tópico “Gerenciando Pacotes com Packaging Utility” em [http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c\\_modes\\_pu.html](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c_modes_pu.html) contém as informações mais atuais.

Após ter criado o repositório, execute estas etapas:

1. Forneça aos usuários em sua empresa a URL do repositório de instalação. Os usuários podem apontar para o repositório e instalar sem ter a mídia de instalação em seus sistemas.
2. Use o repositório para instalações silenciosas. Para obter detalhes sobre a execução de instalações silenciosas, consulte “Instalação Silenciosa” na página 33.

---

## Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação

O programa da Barra de Ativação do Developer for System z fornece um local exclusivo para você visualizar informações sobre o release e iniciar o processo de instalação.

Use o programa da barra de ativação para iniciar a instalação do Developer for System z nos seguintes casos:

- Você está instalando a partir dos discos de instalação do produto.
- Você está instalando a partir de uma imagem eletrônica na estação de trabalho.
- Você está instalando a partir de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada.

Quando iniciar a instalação a partir do programa da barra de ativação, o IBM Installation Manager será ativado com as informações do local do repositório necessárias automaticamente configuradas. Esta configuração automática evita que tenha de configurar o local do repositório manualmente nas preferências do Installation Manager.

No painel *Instalar o IBM Rational Developer for System z* da barra de ativação, é possível decidir instalar para todos os usuários (o que requer que tenha acesso de administrador) ou somente para o usuário atual. Em seguida, clique em um dos links fornecidos para iniciar uma instalação guiada ou uma instalação de especialista.

É possível escolher fazer uma instalação de especialista em vez de selecionar uma instalação guiada. Selecionar uma instalação de especialista ativa a instalação do Developer for System z com os recursos mais comuns e ofertas de pacote configurável selecionados por padrão.

**Nota:** Independentemente da opção de instalação que você selecionar no programa da barra de ativação, sempre é possível customizar o conjunto de recursos a ser instalado selecionando e cancelando a seleção de recursos adicionais no painel Recursos do Installation Manager.

Para iniciar a instalação do Developer for System z a partir do programa da barra de ativação como um administrador, execute estas etapas:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em Capítulo 1, “Tarefas de Pré-instalação”, na página 3, se ainda não tiver feito isso.
2. Se estiver instalando a partir dos discos de instalação, insira o *disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z* na unidade do DVD. Se você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica, abra o diretório RDz91\_Setup.
3. Se a execução automática estiver ativada no sistema, o programa da barra de ativação iniciará automaticamente quando inserir o disco do IBM Rational Developer for System z Installation Setup na unidade de DVD. Se a execução automática não estiver ativada no sistema ou você estiver instalando a partir de

uma imagem eletrônica, inicie o programa da barra de ativação executando o comando a seguir a partir da raiz do disco ou do diretório RDz91\_Setup:

- **Windows** : launchpad.exe
- **Linux** : launchpad.sh

4. Leia as informações de boas-vindas no painel **Bem-vindo** e para ver a documentação disponível selecione **Documentação do produto** à esquerda e clique nos links.
5. Para instalar o IBM Rational Developer for System z, clique em **Instalar IBM Rational Developer for System z** à esquerda. Se estiver instalando para todos os usuários, clique no botão de opções **Instalar para todos os usuários**. Se estiver instalando somente para o usuário atual, clique no botão de opções **Instalar para o usuário atual**.
6. Especifique o tipo de instalação a ser usado.
  - a. Para iniciar uma instalação guiada do IBM Rational Developer for System z, clique em **Iniciar instalação guiada**. No assistente de instalação do Developer for System z, selecione os recursos para instalar selecionando as caixas correspondentes. Em seguida, para continuar a instalação guiada (ou customizada), clique no link na parte inferior do painel.
  - b. Para iniciar uma instalação de especialista do IBM Rational Developer for System z, clique em **Iniciar instalação de especialista**.
7. O IBM Installation Manager é ativado para instalar o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável especificadas. Para concluir a instalação, siga os prompts no assistente Instalar Pacotes. Para obter mais detalhes, consulte “Instalando Developer for System z usando o Installation Manager”.

**Nota:** O painel da barra de ativação também possui uma opção **Instalar software opcional**. Selecione essa caixa para instalar o software opcional, como:

- TXSeries para Multiplatforms v7.1
- DB2 Connect
- Data Studio

---

## Instalando Developer for System z usando o Installation Manager

### Sobre Esta Tarefa

Ao ativar a instalação do Developer for System z a partir do programa da barra de ativação (consulte “Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação” na página 29), o IBM Installation Manager é iniciado e o assistente Instalar Pacotes é exibido. As etapas a seguir o guiam pelo uso do assistente Instalar Pacotes do Installation Manager para instalar o Developer for System z.

### Procedimento

1. O primeiro painel do assistente exibe uma lista dos pacotes que estão disponíveis para instalação. Os pacotes disponíveis incluem o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável recomendadas com base em suas seleções na barra de ativação. Para obter mais detalhes sobre o programa da barra de ativação, consulte “Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação” na página 29. As ofertas de pacote configurável disponíveis variam, dependendo da edição do Developer for System z que adquiriu.



2. Se for solicitada a atualização do IBM Installation Manager para uma versão mais nova, para instalar a atualização imediatamente, clique em **Sim** ou para instalar a versão mais recente posteriormente, clique em **Não**. Se clicar em **Sim**, Installation Manager se atualizará e solicitará sua reinicialização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager.

**Nota:**

- O IBM Rational Developer for System z é enviado com duas versões do cliente Rational Team Concert. Para mostrar ambas as opções de instalação da versão 4.0.3 e da versão 4.0.6, marque a caixa de seleção "Mostrar todas as versões" no painel Instalar Pacotes.
  - Você deve ter a versão 4.0.6 (ou posterior) do Rational Team Concert Server instalada para conexão usando o Rational Team Concert versão 4.0.6 cliente.
3. No painel **Licenças**, leia o contrato de licença para os pacotes selecionados. Cada pacote a ser instalado possui um contrato de licença. Clique em cada nome do pacote para exibir o contrato de licença correspondente.
    - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos dos contratos de licença**.
    - b. Para continuar, clique em **Avançar**.
  4. No painel **Local**, se não tiver nenhum outro pacote já instalado no sistema, especifique o local a usar para o diretório de recursos compartilhados. No campo **Diretório de Recursos Compartilhados**, insira o caminho do diretório de recursos compartilhados a ser usado. Se também estiver instalando o Installation Manager com o Developer for System z, no campo **Diretório do Installation Manager**, insira o local para instalar o Installation Manager. Selecione um local na maior unidade para o diretório de recursos compartilhados, porque ele será usado por cada pacote que instalar usando o Installation Manager e não será possível alterá-lo após o primeiro pacote ser instalado. Se já tiver um ou mais pacotes instalados em seu sistema, o Installation Manager exibirá o local do diretório de recursos compartilhados, mas não é possível selecionar ou alterar o local.

**Nota:** Para alterar o local do diretório de recursos compartilhados posteriormente, você deve desinstalar todos os pacotes e reinstalá-los, especificando um novo diretório de recursos compartilhados.

Quando terminar de fazer suas seleções, clique em **Avançar**.

5. No próximo painel **Local**, especifique a criação de um novo grupo de pacotes para conter o pacote do Developer for System z ou use um grupo de pacotes existente no sistema. Ao instalar pacotes no mesmo grupo de pacotes, eles compartilham um ambiente de trabalho comum e a funcionalidade de diferentes pacotes é combinada nesse ambiente de trabalho. Isso é conhecido como compartilhamento shell. Pacotes que são instalados em grupos de pacotes diferentes não compartilham um ambiente de trabalho e são mantidos separados uns dos outros. Quando terminar de fazer suas seleções, clique em **Avançar**.
  - Para criar um novo grupo de pacotes para o Developer for System z, clique em **Criar um novo grupo de pacotes**. Insira o diretório de instalação para usar para o novo grupo de pacotes. Este diretório é onde os recursos são armazenados, que são específicos aos pacotes instalados no grupo de pacotes. Cada grupo de pacotes que criar no sistema possui um diretório de instalação separado. Esse diretório é diferente do diretório de recursos compartilhados, onde são instalados recursos que podem ser compartilhados por pacotes em grupos de pacotes diferentes. Clique em **Avançar**.

**Nota:** Se você estiver instalando em um sistema operacional de 64 bits, será possível escolher se deve ser criado um grupo de pacotes de 32 bits ou 64 bits, selecionando o botão de opções correspondente abaixo do campo Diretório de Instalação. Se selecionar o grupo de pacotes de 32 bits, os pacotes instalados são executados em modo de 32 bits. Não será possível alterar o modo de bits de um grupo de pacotes existente depois que ele tiver sido criado. Alguns pacotes de software podem suportar apenas modos de 32 bits ou 64 bits e só podem ser instalados em um grupo de pacotes configurado para a mesma arquitetura.

- Para instalar o Developer for System z em um grupo de pacotes existente, clique em **Usar um grupo de pacotes existente**. Em seguida, selecione o grupo de pacotes no qual instalar o Developer for System z. Clique em **Avançar**. Se o grupo de pacotes selecionado não for compatível com o Developer for System z, será solicitado que selecione um grupo de pacotes compatível ou crie um novo grupo de pacotes.
6. No painel **Local**, especifique a extensão de um Eclipse IDE existente já instalado no sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que estiver instalando. Para selecionar esta opção, você deve ter o Eclipse Versão 4.2.2 que usa o IBM Java Development Kit (JDK) versão 1.6 ou posterior.
- Para usar o Eclipse IDE e JDK que são compactados com o Developer for System z em vez de estender um existente, clique em **Avançar**.
  - Para estender um Eclipse IDE existente, selecione **Estender um Eclipse existente**. No campo **Eclipse IDE**, especifique o local da pasta que contém o arquivo executável Eclipse (eclipse.exe para sistemas Windows e eclipse para sistemas Linux.) O campo **JVM do IDE do Eclipse** exibe a JVM (Java Virtual Machine) do IDE especificado. Clique em **Avançar**.
7. Na página **Recursos**, em **Traduções**, selecione os idiomas para instalar para este grupo de pacotes. A interface com o usuário e a documentação para o Developer for System z são instaladas nesse idioma.

**Nota:** Suas opções se aplicam a todos os pacotes instalados neste grupo de pacotes.

**Nota:** Nesta liberação do Developer for System z, selecionar qualquer um dos idiomas disponíveis resulta em traduções de idioma nacional para todos os idiomas que estão sendo instalados.

8. Na próxima página **Recursos**, selecione os recursos para instalar para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável que estiver instalando. Se estiver fazendo uma instalação guiada, um conjunto de recursos será selecionado por padrão com base em suas respostas a questões no assistente de instalação. Para visualizar uma descrição de um recurso, clique no nome desse recurso. A descrição do recurso é exibida na seção **Detalhes** na parte inferior do painel. Para obter informações adicionais sobre os recursos disponíveis do Developer for System z, consulte “Instalação de Recurso” na página 6. Para obter informações sobre os recursos disponíveis das ofertas que estão compactadas com o Developer for System z, consulte a documentação para estas ofertas.

Quando tiver terminado de selecionar os recursos para instalação, clique em **Avançar**.

9. Na página de configuração do sistema de ajuda, especifique como deseja acessar o sistema de Ajuda e clique em **Avançar**.
10. No painel de conexão do z/OS, como opção, configure uma conexão remota do z/OS que é criada na primeira vez que ativar o ambiente de trabalho do Developer for System z usando uma nova estação de trabalho. O Developer

for System z se conecta ao servidor para recuperar automaticamente as definições de configuração do ambiente de trabalho. Esta recuperação automática pode ajudar a recuperar as definições de configuração comuns para diversos usuários sem ter de configurar cada cliente separadamente. Para obter mais informações sobre esse recurso, consulte "Push-to-client considerations" no *Developer for System z Host Configuration Reference Guide* (SC14-7290).

Por padrão, a configuração de conexão z/OS está desativada. Se não desejar configurar uma conexão do z/OS, desmarque a caixa de seleção **Configurar minha conexão do z/OS agora** e clique em **Avançar**. Para ativar este recurso e insira as configurações de conexão do z/OS, execute estas etapas:

- a. Marque a caixa de seleção **Configurar minha conexão z/OS agora**.
  - b. Insira o nome do host do servidor Developer para System z no campo **Nome do Host**.
  - c. No campo Nome da Conexão, insira um nome a ser usado para esta conexão na visualização Developer for System zSistemas Remotos.
  - d. Selecione **id\_de\_usuario/senha** ou **certificado** para o método de autenticação de servidor.
  - e. Insira uma porta daemon do servidor Developer for System z no campo **Porta Daemon**.
  - f. Clique em **Avançar**. A conexão do z/OS será configurada na primeira vez que ativar o ambiente de trabalho do Developer for System z usando uma nova área de trabalho.
11. No painel **Resumo**, reveja suas opções antes de iniciar a instalação. Para alterar as opções que fez nos painéis anteriores, clique em **Voltar** e faça as mudanças. Quando estiver satisfeito com as opções de instalação, clique em **Instalar**. A instalação começa e o indicador de progresso mostra a porcentagem da conclusão da instalação.
  12. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito da instalação.  
  
Para visualizar o arquivo do log de instalação para a sessão atual, clique em **Visualizar arquivo de log**.
  13. Se necessário, configure o licenciamento para o Developer for System z e outras ofertas de pacote configurável que instalou por meio do painel **Gerenciar Licença** no Installation Manager. Esta etapa poderia incluir a configuração do suporte de licença flutuante ou instalação dos kits de ativação de produto para instalar chaves de licença permanentes ou temporárias. Para obter mais detalhes, consulte "Gerenciando Licenças" na página 39.

---

## Instalação Silenciosa

### Sobre Esta Tarefa

É possível instalar o Developer for System z em modo silencioso. Ao executar o Installation Manager em modo silencioso, sua interface com o usuário não está disponível; em vez disso, você usa um arquivo de resposta para fornecer os comandos necessários para instalar o pacote.

A execução do Installation Manager em modo silencioso é útil, pois é possível usar um processo em lote para instalar, atualizar, modificar e desinstalar pacotes por meio de scripts.

Há três tarefas principais para instalação silenciosa:

1. Se estiver planejando instalar silenciosamente em diversos sistemas, copie a imagem de instalação em um local em uma unidade compartilhada ou servidor.
2. Criar um arquivo de resposta.
3. Executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa.

As seguintes seções explicam a tarefa de copiar a imagem de instalação para uma servidor ou unidade compartilhada. Para obter as informações mais atuais sobre as tarefas restantes (criando arquivos de resposta e executando o Installation Manager em modo silencioso para instalar o pacote), consulte a documentação do produto Installation Manager em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>.

O tópico "Trabalhando no modo silencioso" em [http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.silentinstall12.doc/topics/t\\_silentinstall\\_overview.html](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.silentinstall12.doc/topics/t_silentinstall_overview.html) fornece informações detalhadas sobre esses tópicos.

## **Copiando a Imagem de Instalação em um Servidor ou Unidade Compartilhada**

### **Sobre Esta Tarefa**

Se estiver planejando instalar silenciosamente em diversos sistemas, copie a imagem de instalação em um local em uma unidade compartilhada em que outros sistemas na intranet possam acessá-la.

Para copiar a imagem de instalação de discos físicos de instalação em um local compartilhado, execute estas etapas:

1. Insira o *disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z* na unidade de DVD.
2. Copie o conteúdo do *disco de instalação 1 do Developer for System z* para o local compartilhado onde a imagem de instalação será armazenada.
3. Para disponibilizar outras ofertas que são fornecidas com o Developer for System z para instalação silenciosa, siga o processo mencionado anteriormente para essas ofertas.
  - a. Se a instalação da oferta do pacote configurável estiver contida em um único disco de instalação, copie o conteúdo desse disco de instalação para o diretório criado no 1. Se a oferta do pacote configurável incluir diversos discos de instalação, execute estas etapas.
    - 1) Crie um novo diretório no local compartilhado para conter os arquivos de instalação do produto para a oferta de pacote configurável. Este diretório pode ter qualquer nome.
    - 2) Para cada disco de instalação, crie um diretório `diskN` para cada disco de instalação dentro do diretório criado para conter os arquivos de instalação do produto, em que `N` corresponde ao número do disco de instalação. Copie o conteúdo de cada disco de instalação no diretório `diskN` correspondente que criou para esse disco.

Após terminar de copiar o conteúdo dos discos de instalação no local compartilhado, você estará pronto para criar um arquivo de resposta e instalar silenciosamente.

Para copiar a imagem de instalação de uma imagem de instalação em um local compartilhado, execute estas etapas:

1. Extraia cada um dos arquivos compactados que transferiu por download para o Developer for System z e quaisquer ofertas de pacote configurável que devem ser disponibilizadas para instalações silenciosas no local compartilhado onde a imagem deve ser armazenada. Como alternativa, extraia os arquivos compactados no sistema local e copie os arquivos extraídos e diretórios no local compartilhado.
2. No local compartilhado, verifique se agora possui estes três arquivos:
  - a. A raiz do diretório compartilhado possui estes subdiretórios:
    - RDz91\_Setup
    - RDz91
    - Um diretório para cada oferta de pacote configurável que estiver disponibilizando para instalações silenciosas. As ofertas de pacote configurável disponíveis variam, dependendo da edição do Developer for System z que adquiriu.
  - b. Os diretórios **RDz91** e o diretório para cada oferta de pacote configurável que você copiou para o local compartilhado possui um ou mais diretórios `diskN`, um para cada disco de instalação do produto.

Após ter verificado a estrutura de diretório da imagem de instalação compartilhada, você está pronto para criar um arquivo de resposta e instalar silenciosamente.

Como alternativa, copie a imagem de instalação em um repositório em um servidor da web HTTP e use o repositório para instalar silenciosamente. Para criar um repositório, use o IBM Packaging Utility. Para obter mais detalhes, consulte “Visão Geral: Colocando o Developer for System z em um servidor da web HTTP” na página 28.



---

## Capítulo 7. Tarefas Pós-Instalação

---

### Configurando o Conteúdo de Ajuda

O padrão para a entrega de ajuda retira conteúdo da web dinamicamente. Com esta ajuda remota, você sempre tem o conteúdo mais recente disponível no produto. Também é possível instalar o conteúdo da ajuda localmente em seu computador.

Para obter informações adicionais sobre como instalar e configurar a ajuda, consulte Configurando o Conteúdo da ajuda (Configurando o Conteúdo da Ajuda no Cliente Eclipse)

Para instalar o conteúdo da ajuda localmente, consulte um dos seguintes tópicos:

- Fazendo o download do conteúdo da ajuda a partir do site atualizador da Ajuda (Atualizando o Conteúdo da Ajuda)
- Fazendo o download do conteúdo da ajuda a partir do site de download da Ajuda (Instalando o Conteúdo da Ajuda Localmente a partir do Site Público).

**Nota:** O download do conteúdo de ajuda a partir do site de download da Ajuda usa o arquivo RDz91\_updateSite.zip.

---

### Ativando a Ajuda Contextual para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI

A ativação de ajuda contextual para instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI requer acesso à documentação do produto IMS e CICS.

As versões online da documentação do produto estão disponíveis em:

CICS: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cicsts/v5r1/index.jsp>

IMS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2/index.jsp>

A documentação do produto IMS e CICS também pode ser instalada localmente ou em um servidor de intranet. Para obter informações sobre como obter, instalar e inicializar a documentação do produto IMS, consulte “Documentação do Produto de Instalação e Inicialização do Information Management Software para Soluções z/OS (IMS)”. Para obter informações sobre como obter, instalar e inicializar a documentação do produto CICS, consulte “Instalando e Inicializando a Versão da Documentação do Produto CICS Transaction Server” na página 38

### Documentação do Produto de Instalação e Inicialização do Information Management Software para Soluções z/OS (IMS)

A documentação do produto Information Management Software para Soluções do z/OS está disponível e instalável para sistemas Microsoft Windows Professional. A documentação do produto instalável pode ser executado em um sistema local ou em um sistema de intranet do Windows.

O DVD da documentação do produto Information Management para Soluções z/OS (SK5T-7377) pode ser solicitado no IBM Publication Center a um custo baixo.



A documentação do produto instalável está disponível para encomendas em seu país ou região. Para encomendar o DVD da documentação do produto Information Management para Soluções z/OS:

1. Acesse o Web site de Publicações IBM.
2. Selecione o seu país, região ou idioma no menu suspenso e clique em **Ir**.
3. Na próxima página, selecione **Procurar Publicações**.
4. Na página de procura do Centro de Publicações Rápidas, insira SK5T-7377 no campo do número de Publicação e clique em **Ir**.

Depois de receber o DVD da documentação do produto IMS e de concluir a instalação, siga as instruções fornecidas na documentação para obter as últimas atualizações.

**Nota:** Ao instalar a documentação do produto IMS, é possível instalar somente os tópicos mais recentes do DB2 e do IMS. Esses são os únicos tópicos necessários para a ativação da ajuda contextual para instruções EXEC SQL e EXEC DLI.

**Nota:** A documentação do produto IMS está disponível somente para sistemas Microsoft Windows. Se você estiver usando sistemas Linux, utilize a versão online da documentação do produto ou instale a documentação do produto em um servidor Microsoft Windows que pode ser acessada na intranet.

Para ativar a ajuda contextual para instruções EXEC SQL e EXEC DLI, vá até onde a documentação do produto está instalada e inicialize a documentação executando o `IC_start.bat`. Esta rotina inicializará a documentação do produto na porta 8801. A documentação deve ser inicializada na porta 8801 para garantir que as informações da ajuda sejam localizadas por ajuda contextual.

**Nota:** Inicializar a documentação do produto IMS usando os atalhos no menu **Iniciar** resulta em uma designação aleatória de um número de porta. Se você usar os atalhos fornecidos no menu **Iniciar**, a ajuda contextual não poderá localizar e exibir a documentação adequada.

Para abrir a documentação do produto IMS, execute `IC_start.bat` e use um navegador de vinculação para <http://127.0.0.1:8801/help/index.jsp>.

---

## Instalando e Inicializando a Versão da Documentação do Produto CICS Transaction Server

A Versão da documentação do produto CICS Transaction Server pode ser executada em ambientes Microsoft Windows, Linux e AIX. Um pacote é fornecido para cada plataforma no Centro de Publicações IBM. Cada pacote contém todo o código do Eclipse e a documentação do CICS exigida para executar a documentação do produto em uma estação de trabalho ou um servidor.

Para fazer o download da documentação do produto CICS:

1. Acesse o Web site do centro de publicações IBM: <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.
2. Clique em **Search for publications** e insira o número de publicação apropriado:  
SK4T-2664 CICS Transaction Server Version for AIX  
SK4T-2665 CICS Transaction Server Version for Linux  
SK4T-2666 CICS Transaction Server Version for Windows
3. Faça o download do pacote de documentação do produto.



4. Extraia o pacote e siga as instruções no arquivo leia-me para instalar a documentação do produto. Cada pacote é compactado como um arquivo .zip. O arquivo .zip contém o formato de arquivo compactado correto para sistemas Linux, AIX e z/OS.

Depois de instalar a documentação do produto, siga as instruções fornecidas na documentação para obter as últimas atualizações.

Para ativar a ajuda contextual para instruções EXEC do CICS, vá até onde a documentação do produto está instalada e inicialize a documentação executando o `IC_start.bat`. Para abrir a documentação do produto CICS, execute o `help_cd_start.bat`, ou execute o `IC_start.bat` e use um navegador para vincular ao <http://127.0.0.1:9999/help/index.jsp>.

---

## Gerenciando Licenças

O licenciamento para o software IBM instalado e pacotes customizados é administrado usando o assistente Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager. O assistente Gerenciar Licenças exibe informações sobre licença e pode ser usado para configurar as licenças para cada um dos pacotes instalados.

As licenças para teste que são fornecidas com alguns dos produtos Rational expiram 30 a 60 dias após a instalação. Você deve ativar seu produto para usá-lo após a data de expiração. Usando o assistente Gerenciar Licenças, é possível fazer upgrade das versões para teste de uma oferta para uma versão licenciada importando um kit de ativação do produto. Também é possível ativar o cumprimento da licença flutuante para ofertas com licenças de avaliação ou permanentes para usar chaves de licença flutuante a partir de um servidor de licença.

- Para obter mais informações sobre o gerenciamento de licenças para seu produto Rational, consulte a página de suporte de licenciamento Rational em <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

## Licença do Usuário Autorizado

Uma licença para Usuário Autorizado do IBM Rational permite que um único e específico indivíduo utilize um produto do software Rational. Os compradores devem obter uma licença de Usuário Autorizado para cada usuário individual que acessa o produto de alguma maneira. Uma licença de Usuário Autorizado não pode ser reatribuída, a menos que o comprador substitua o procurador original de forma permanente ou a longo prazo.

Por exemplo, se você adquirir uma licença para Usuário Autorizado, é possível designá-la para um indivíduo específico que pode então utilizar o produto de software Rational. A licença para Usuário Autorizado não dá direito a uma segunda pessoa a utilizar esse produto em nenhum momento, mesmo que o indivíduo licenciado não o estiver utilizando efetivamente.

## Licença Flutuante

Uma licença Flutuante do IBM Rational é uma licença para um único produto de software que pode ser compartilhada entre diversos membros da equipe; no entanto, o número total de usuário simultâneos não pode exceder o número de licenças flutuantes que você comprar. Por exemplo, se comprar uma licença flutuante para um produto de software Rational, qualquer usuário em sua organização poderá usar o produto a qualquer momento. Outra pessoa que deseje acessar o produto deve aguardar até que o usuário atual faça logoff.

Para usar licenças flutuantes, você deve obter as chaves de licença flutuante e instalá-las no Rational License Server. O servidor responde a solicitações de usuário final para acesso às chaves de licença; ele concede acesso ao número de usuários simultâneos que corresponde ao número de licenças que a organização comprou.

**Nota:** Se usar licenças flutuantes para o IBM Rational Developer for System z (incluindo licenças de token), antes de instalar o produto, você deve fazer upgrade do servidor de chave de licença para o Rational License Key Server, Versão 8.1.2 ou posterior. O Rational License Key Server, Versão 8.1.2 ou posterior pode ser usado com versões anteriores do produto. Para obter informações sobre como realizar upgrade da Versão 7.1 ou de um Rational License Key Server anterior para a versão 8.1.2 ou posterior, consulte Migrando para o Rational Common Licensing ([http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/topic/com.ibm.rational.license.doc/topics/t\\_migrate\\_rational.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/topic/com.ibm.rational.license.doc/topics/t_migrate_rational.html)).

## Licença de Token

O modelo de licença baseado em token significa que você pode comprar um determinado número de licenças de token. Se você usar uma ferramenta do Rational que finaliza a compra de um RECURSO baseado em token, a linha RECURSO no arquivo de licença especificará o número de tokens retirados.

As licenças baseadas em token podem ser usadas apenas com licenças flutuantes. Elas não podem ser usadas para licença de usuário autorizado.

**Nota:** Se usar licenças flutuantes para o IBM Rational Developer for System z (incluindo licenças de token), antes de instalar o produto, você deve fazer upgrade do servidor de chave de licença para o Rational License Key Server, Versão 8.1.2 ou posterior. O Rational License Key Server, Versão 8.1.2 ou posterior pode ser usado com versões anteriores do produto. Para obter informações sobre como realizar upgrade da Versão 7.1 ou de um Rational License Key Server anterior para a Versão 8.1.2 ou posterior, consulte Migrando para o Rational Common Licensing ([http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/topic/com.ibm.rational.license.doc/topics/t\\_migrate\\_rational.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/topic/com.ibm.rational.license.doc/topics/t_migrate_rational.html)).

Para obter detalhes adicionais sobre licenças de token, contate seu representante de marketing IBM local.

## Ativação de Licença

Se estiver instalando um produto de software Rational pela primeira vez ou desejar estender uma licença para continuar usando o produto, será possível ativar o licenciamento para o produto de duas formas.

Licenças para as ofertas do Rational Software Development Platform são ativadas das duas formas a seguir:

- Importando um kit de ativação do produto
- Ativando o Rational Common Licensing para obter acesso a chaves de licença flutuante

**Nota:** As licenças para teste que são fornecidas com alguns dos produtos Rational expiram 30 a 60 dias após a instalação. Você deve ativar o produto para usá-lo após a data de expiração.

## Kits de Ativação

Os kits de ativação de produto contêm chaves de licença permanentes ou temporárias para a avaliação do produto Rational. Você compra o kit de ativação, faz o download do arquivo .zip do kit de ativação em um computador local e importa o arquivo .jar do kit de ativação para ativar a licença para o produto. Use o IBM Installation Manager para importar o kit de ativação para o produto.

## Execução de Licença Flutuante

Como opção, obtenha as chaves de licença flutuante, instale o IBM Rational License Server e ative o cumprimento da licença Flutuante para o produto. A Execução de licença flutuante fornece os seguintes benefícios:

- Execução da conformidade da licença na organização
- Aquisições de menos licenças
- Entrega de chaves de licença para os produtos desktop IBM Rational Team Unifying e Software Development Platform do mesmo servidor de licença

Para obter mais informações sobre como obter os kits de ativação e as licenças flutuantes, consulte “Adquirindo Licenças” na página 43.

## Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados

### Sobre Esta Tarefa

É possível revisar as informações sobre licença para os pacotes instalados, incluindo tipos de licença e datas de expiração, a partir do IBM Installation Manager.

Para visualizar informações sobre licença, execute estas etapas:

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.

O fornecedor do pacote, os tipos de licença atuais e as datas de expiração são exibidos para cada pacote instalado.

## Importando um kit de ativação do produto

### Sobre Esta Tarefa

Para instalar uma chave de licença temporária ou permanente, importe o kit de ativação do local de download ou a mídia de produto usando o IBM Installation Manager.

Se você não comprou um kit de ativação, deve fazê-lo primeiro. Se você adquiriu um produto ou kit de ativação do produto, insira o disco apropriado ou faça o download do kit de ativação a partir do IBM Passport Advantage para uma estação de trabalho acessível. O kit de ativação é empacotado como um arquivo Java archive (.jar). O arquivo .jar contém a chave de licença permanente e deve ser importado para ativar o produto.

Para importar um kit de ativação .jar e ativar a nova chave de licença, execute estas etapas:

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.
3. Selecione um pacote e clique no botão **Importar Kit de Ativação**.

4. Clique em **Avançar**. Os detalhes do pacote selecionado são mostrados, incluindo o tipo de licença atual e o intervalo de versões da licença.
5. Navegue até o caminho no disco de mídia ou local de download para o kit de ativação, selecione o arquivo Java (.jar) apropriado e clique em **Abrir**.
6. Clique em **Avançar**. A página de Resumo exibe o diretório de instalação de destino do kit de ativação, o produto ao qual a nova licença se aplica e as informações sobre a versão.
7. Clique em **Concluir**.

O kit de ativação do produto com sua chave de licença permanente é importado para o produto. O assistente Gerenciar Licenças indica se a operação de importação foi bem-sucedida.

## Ativando Licenças Flutuantes

### Sobre Esta Tarefa

Se seu ambiente de equipe suportar o cumprimento de licença flutuante, é possível ativar licenças flutuantes para o produto e configurar uma conexão para obter acesso a chaves de licença flutuante.

Antes de ativar o cumprimento da licença flutuante, obtenha as informações de conexão do servidor de licença com seu administrador. Para obter detalhes sobre serviços de licença, chave de licença e administração do Rational Common Licensing, consulte o *IBM Rational License Management Guide*.

Para ativar as licenças flutuantes como o tipo de licença para pacotes especificados e configurar as conexões do servidor de licença:

1. No IBM Installation Manager para a plataforma Rational Software Development, clique em **Arquivo > Abrir > Gerenciar Licenças**.
2. Selecione uma versão de um pacote e clique em **Configurar suporte de licença flutuante**. Clique em **Avançar**.
3. Clique em **Ativar cumprimento de licença flutuante**.
4. Configure uma ou mais conexões do servidor de licença, como a seguir:
  - a. Clique em um campo vazio na tabela **Servidores** ou clique em **Incluir**.
  - b. Se seu administrador forneceu informações para um ambiente de servidor redundante, clique em **Servidor Redundante**. Os campos para os nomes de servidor primário, secundário e terciário e portas são exibidos.
  - c. Digite o nome do host do servidor de licença no campo **Nome**.
  - d. (Opcional) No campo **Porta**, digite um valor para ambientes em que seja utilizado um firewall. Não atribua um valor para essa porta, a menos que seja orientado pelo administrador.
  - e. Para ambientes do servidor redundante, digite os nomes e as portas (se necessário) dos servidores secundário e terciário.
  - f. (Opcional) Para confirmar se as informações de conexão estão corretas e se o servidor está disponível, clique em **Testar Conexão**.
  - g. Clique em **OK**.
5. Clique em **Avançar**.
6. (Opcional) Configure a ordem de uso da licença para os pacotes de shell compartilhados ou customizados. A ordem das licenças na lista determina a ordem na qual o pacote tenta obter acesso a chaves de licença para um determinado pacote licenciado. Clique em **Concluir**.

O assistente para Gerenciar Licenças indica se a configuração de licenças flutuantes é bem-sucedida.

Agora, da próxima vez em que você abrir o produto ativado, uma conexão será criada para o servidor de licença, a fim de obter uma chave de licença do conjunto de chaves de licença flutuante disponíveis.

## **Adquirindo Licenças**

### **Sobre Esta Tarefa**

É possível comprar novas licenças se a licença do produto atual estiver prestes a expirar ou se desejar adquirir licenças de produto adicionais para membros de equipe.

Para comprar licenças e ativar o produto, conclua estas etapas:

1. Determine o tipo de licença que você deseja adquirir.
2. Acesse o endereço [ibm.com](http://ibm.com) ou entre em contato com o representante de vendas IBM para comprar a licença do produto. Para obter detalhes, visite a página da Web da IBM em *How to buy software*.
3. Dependendo do tipo de licença que comprar, use a Prova de Titularidade que recebe e ative seu produto executando uma dessas etapas:
  - Se você comprou licenças de Usuário Autorizado para o produto, acesse o *Passport Advantage* e siga as instruções para download do arquivo de kit de ativação do produto. Após ter transferido por download o kit de ativação, importe o arquivo .jar de ativação do produto usando o Installation Manager.
  - Se comprar licenças Flutuantes para o produto, clique no link para o *site IBM Rational Licensing and Download*, efetue login (é necessário o registro na IBM) e selecione o link para se conectar ao IBM Rational License Key Center. Em seguida, use sua Prova de Titularidade para obter chaves de licença flutuante para o servidor de licença.

Opcionalmente, acesse Passport Advantage para fazer o download do kit de ativação para seu produto. Após importar o kit de ativação, é possível alternar como opção de uma flutuante para um tipo de licença permanente se usar seu PC offline por períodos longos.

Para importar o kit de ativação ou ativar o suporte de licença flutuante para o produto, use o assistente Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager.

### **Instalando Silenciosamente e Configurando Licenças**

Você pode importar licenças do produto e configurar suporte para licença flutuante silenciosamente, assim como pode instalar pacotes silenciosamente. Você deve gerar um arquivo de resposta a ser usado pelo IBM Installation Manager para configurar as licenças. Para obter detalhes sobre a gravação de um arquivo de resposta e a execução de instalações silenciosas, consulte “Instalação Silenciosa” na página 33. Ao gravar um arquivo de resposta, use o painel Gerenciar Licenças para importar um kit de ativação ou configurar o suporte de licença flutuante antes de sair do Installation Manager. As informações necessárias para executar estas tarefas silenciosamente são gravadas no arquivo de resposta.

---

## Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos em Computadores Linux

Para obter o melhor desempenho do produto, aumente o número de manipulações de arquivo para mais que o padrão de 1024 manipulações.

### Antes de Iniciar

**Importante:** Antes de trabalhar com um produto Rational, aumente o número de manipulações de arquivo. A maioria dos produtos Rational usa mais que o limite padrão de 1024 manipulações de arquivo para um processo. Um administrador de sistema pode precisar fazer essa alteração.

### Sobre Esta Tarefa

#### CUIDADO:

**Assegure a execução correta das seguintes etapas. Se esse procedimento não for executado corretamente, seu computador não será iniciado.**

Para aumentar o número de manipulações de arquivo em um computador Linux, conclua estas etapas:

### Procedimento

1. Efetue login como root. Se não tiver acesso raiz, obtenha-o.
2. Vá para o diretório etc.  
**Atenção:** Se aumentar o número de manipulações de arquivos na próxima etapa, não deixe um arquivo `initscript` vazio no computador. Se o fizer, o computador não iniciará da próxima vez que o reiniciar.
3. Utilize o editor de vi para aditar o arquivo `initscript` no diretório etc. Se esse arquivo não existir, digite `vi initscript` para criá-lo.
4. Na primeira linha, digite `ulimit -n 4096`. O número escolhido, 4096, é significativamente maior que 1024, que é o padrão na maioria dos computadores Linux.

**Importante:** Não defina o número de identificadores para um valor muito elevado, porque isso pode afetar negativamente o desempenho geral do sistema.

5. Na segunda linha, digite `eval exec "$4"`.
6. Assegure-se de concluir as etapas 4 e 5 e salve e feche o arquivo.
7. Opcional: Restrinja o número de manipulações disponíveis aos usuários ou grupos modificando o arquivo `limits.conf` no diretório `etc/security`. Se não tiver este arquivo, considere o uso de um número menor na etapa 4 (por exemplo, 2048) para que a maioria dos usuários tenha um limite razoavelmente baixo de arquivos abertos permitidos para cada processo. Fazer isto é menos importante se usar um número relativamente baixo na etapa 4. Entretanto, se configurar um número alto na etapa 4 e não estabelecer limites no arquivo `limits.conf`, o desempenho do computador pode ser significativamente reduzido.

O arquivo de amostra `limits.conf` a seguir restringe todos os usuários e configura os limites diferentes para outros mais adiante. Esta amostra presume que configure manipulações como 8192 na etapa 4.

```
*      soft nfile 1024
*      hard nfile 2048
root   soft nfile 4096
root   hard nfile 8192
user1  soft nfile 2048
user1  hard nfile 2048
```

O "\*" no exemplo configura os limites para todos os usuários primeiro. Esses limites são mais baixos que os seguintes. O usuário raiz possui um número maior de identificadores permitidos abertos, ao passo que o número disponível para user1 está entre os dois. Antes de fazer mudanças, assegure-se de ler e entender a documentação contida no arquivo `limits.conf`.

---

## Requisitos de Configuração Adicionais para Sistemas Operacionais Linux

Se usar um sistema operacional Linux, assegure-se de que seu computador atenda aos requisitos listados neste tópico.

### Requisito de Pacote xulrunner de 32 bits nos Sistemas de 64 Bits

Se tiver instalado o Developer for System z em um grupo de pacotes de 32 bits em um sistema Linux de 64 bits, você deve instalar a versão de 32 bits do pacote xulrunner. Se o pacote não estiver instalado, é possível ver a mensagem de erro a seguir ao executar o produto:

```
org.eclipse.swt.SWTErrors: No more handles
[Unknown Mozilla path (MOZILLA_FIVE_HOME not set)]
```

O pacote xulrunner de 32 bits geralmente pode ser localizado e instalado usando o gerenciador de pacotes instalado com a distribuição do Linux. (Por exemplo, você pode usar YUM no Red Hat Linux ou YaST no SUSE Linux.) Como alternativa, faça o download do RPM xulrunner de 32 bits a partir do site de atualização para a distribuição do Linux, os discos de distribuição do Linux de 32 bits (se os discos estiverem disponíveis) ou outra origem de distribuição de pacote RPM e instale usando o comando **rpm**. Por exemplo:

```
rpm -Uvh <xulrunner module name>
```

### A Variável do Ambiente Pode Precisar Ser Configurada para Navegadores Firefox ou Mozilla

Pode ser necessário configurar a variável de ambiente `MOZILLA_FIVE_HOME` para a pasta que contém a instalação de Firefox ou Mozilla. Por exemplo, `setenv MOZILLA_FIVE_HOME /usr/lib/firefox-1.5`.

Se não configurar esta variável de ambiente, ao executar o produto, é possível ver a mensagem de erro a seguir:

```
org.eclipse.swt.SWTErrors: No more handles
[Unknown Mozilla path (MOZILLA_FIVE_HOME not set)]
```

### Navegadores Firefox Devem Estar Vinculados Dinamicamente

Para suportar o widget do navegador SWT, o navegador Firefox deve ser dinamicamente vinculado, o que significa que ele não deve ser transferido por download do mozilla.org, mas compilado da origem. Este é caso típico quando o navegador Firefox é fornecido como parte da distribuição (isto é, está em um local, como `/usr/lib/firefox`).



Uma forma de constatar se esse é o caso é verificar se o navegador é apontado por `/etc/gre.conf`. O propósito desse arquivo `gre.conf` é apontar para um navegador integrado.

Se o navegador não estiver vinculado dinamicamente, é possível ver a mensagem de erro a seguir ao executar o produto:

```
org.eclipse.swt.SWTError: No more handles
(java.lang.UnsatisfiedLinkError:
/home/n0002466/.eclipse/ibm.software.development.platform_7.0.0
/configuration/org.eclipse.osgi/bundles/267/1/.cp/libswt-mozilla-gtk-3236.so
(libxpcor.so: cannot open shared object file: No such file or directory))
SUSE Linux might require a fix for invisible text problem.))
```

## **SUSE Linux Talvez Necessite de Correção para o Problema de Texto Invisível**

Se o sistema operacional for SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1 ou SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1, pode ser necessário a atualização do sistema operacional a seguir para resolver o problema de texto não exibido em alguns editores:

<http://support.novell.com/techcenter/psdb/44ab155e3202595389c101e6cf7e20f2.html>



---

## Capítulo 8. Iniciando o Developer for System z

### Sobre Esta Tarefa

Você pode iniciar o Developer for System z a partir do ambiente desktop do Windows ou da interface da linha de comandos, como a seguir:

- Para iniciar o IBM Rational Developer for System z a partir do menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar > Todos os Programas > [nome do grupo de pacotes] > IBM Rational Developer for System z > IBM Rational Developer for System z**.
- Para iniciar o IBM Rational Developer for System z em um sistema Linux, clique no atalho do **IBM Rational Developer for System z** no menu de atalho do aplicativo no ambiente da área de trabalho.

#### Windows

Para iniciar o Developer for System z a partir de uma linha de comandos, digite *product installation directory\eclipse.exe* .

#### Linux

Para iniciar o Developer for System z a partir de uma linha de comandos, digite *product installation directory/eclipse*.



---

## Capítulo 9. Modificando Pacotes Instalados

### Antes de Iniciar

Para modificar uma instalação, pode ser necessário acessar a mídia de instalação original e a mídia de atualização. Para obter informações adicionais, consulte a *ajuda do Installation Manager*.

**Nota:** Antes de modificar a instalação, feche todos os programas que foram instalados usando o Installation Manager.

### Sobre Esta Tarefa

Os IBM Installation Manager Modify Packages podem ser usados para alterar o conteúdo dos pacotes instalados incluindo ou removendo recursos. Este recurso está disponível somente para aqueles pacotes que foram instalados usando o IBM Installation Manager.

**Nota:** Não é possível modificar o local ou a JVM do Eclipse.

### Procedimento

Para modificar um pacote instalado, execute estas etapas:

1. No painel principal do Installation Manager, clique no ícone **Modificar Pacotes**.
2. No painel **Modificar Pacotes**, selecione o grupo de pacotes que contém os pacotes para modificar. Se precisar de ajuda na determinação de quais pacotes estão instalados, clique em **Cancelar**, em seguida, clique em **Arquivo > Visualizar Pacotes Instalados**. Os grupos de pacotes e os pacotes que são instalados no sistema são exibidos. Quando estiver pronto, clique em **Modificar Pacotes** novamente e selecione o grupo de pacotes e clique em **Avançar**.
3. No painel **Idiomas**, selecione ou desmarque quaisquer idiomas para incluir ou remover e clique em **Avançar**.
4. No painel **Recursos**, os recursos instalados atualmente já estão selecionados. Selecione quaisquer recursos adicionais que devem ser instalados ou limpe qualquer um dos recursos instalados que devem ser removidos. Quando terminar de fazer suas seleções, clique em **Avançar**.
5. No painel **Resumo**, revise suas opções antes de começar a modificar a instalação. Para alterar as opções feitas nos painéis anteriores, clique em **Voltar** e faça suas mudanças. Quando estiver satisfeito com suas opções, clique em **Modificar** para fazer as mudanças especificadas. O processo de modificação é iniciado e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão do processo.
6. Após a página **Concluído** exibir os resultados, consulte o log de instalação completo clicando em **Visualizar Arquivo de Log**.



---

## Capítulo 10. Atualizando Pacotes Instalados

### Antes de Iniciar

Antes da atualização, feche todos os programas que foram instalados usando o Installation Manager.

### Sobre Esta Tarefa

É possível usar o IBM Installation Manager para instalar atualizações de produto e novos recursos para qualquer um dos pacotes que foram instalados pelo Installation Manager.

Por padrão, o acesso à Internet é necessário para instalar atualizações a menos que as preferências de repositório apontem para um repositório de atualização local ou de rede do qual o sistema possui acesso. Consulte a *ajuda do Installation Manager* para obter informações adicionais.

Para localizar e instalar atualizações de pacotes, execute as seguintes etapas:

1. Para instalar atualizações de um repositório específico, por exemplo, um repositório armazenado em um servidor da web HTTP na intranet, é necessário especificar o local do repositório nas preferências do Installation Manager antes de continuar. Para permitir que o Installation Manager procure atualizações na Internet, não é necessário executar esta etapa.

**Nota:** Se especificar repositórios nas preferências do Installation Manager, o Installation Manager procura na Internet atualizações além de procurar nos repositórios que especificar. Se você não quiser que o Installation Manager procure as atualizações, acesse **Arquivo -> Preferências** e desmarque a caixa de opção **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** na parte inferior do painel **Repositórios**. Isso diz ao Installation Manager para procurar somente nos repositórios especificados nas preferências, e não na Internet.

2. No painel principal do Installation Manager, clique em **Atualizar**.
3. No painel **Atualizar Pacotes**, selecione o grupo de pacotes que contém os pacotes para modificar. Se precisar de ajuda para determinar quais pacotes estão instalados, clique em **Cancelar** e depois em **Arquivo -> Visualizar Pacotes Instalados**. A página que é exibida mostra os grupos de pacotes e pacotes que estão instalados no sistema. Para verificar atualizações para todos os pacotes instalados, selecione a caixa de seleção **Atualizar Todos**. Clique em **Avançar** para continuar.
4. O Installation Manager procura todas as atualizações disponíveis para os pacotes instalados. O próximo painel exibe uma lista de atualizações disponíveis que foram localizadas.
5. Por padrão, apenas as atualizações recomendadas são exibidas. Para ver todas as atualizações para o pacote, clique em **Mostrar Todos**. As atualizações são exibidas com as dependências necessárias pré-selecionadas.
6. Selecione as atualizações para instalar e clique em **Avançar**.
7. No painel **Licenças**, leia os contratos de licença para as atualizações selecionadas. Há um contrato de licença para cada atualização que selecionou

para instalar. No lado esquerdo do painel **Licença**, clique no nome de cada pacote para exibir seu contrato de licença.

- a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos dos contratos de licença**.
  - b. Clique em **Avançar** para continuar.
8. No painel **Resumo**, reveja suas opções antes de iniciar a instalação das atualizações. Para alterar as opções feitas nos painéis anteriores, clique em **Voltar** e faça suas mudanças. Quando estiver satisfeito com as opções de instalação, clique em **Atualizar** para instalar a atualização. A instalação da atualização é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
  9. A página Concluído é exibida com resultados.
  10. Clique no link **Visualizar Arquivo de Log** para ver o log de instalação completo.

---

## Capítulo 11. Desinstalando o Developer for System z

### Sobre Esta Tarefa

A opção Desinstalar no Installation Manager pode ser usada para desinstalar pacotes que foram instalados anteriormente usando o Installation Manager.

Para desinstalar os pacotes, efetue login no sistema usando a mesma conta de usuário usada para instalar os pacotes.

#### Windows

Para começar o processo de desinstalação, execute uma dessas etapas:

- Na tela Adicionar ou Remover Programas do Windows, selecione IBM Rational Developer for System z (nome do grupo de pacotes) e clique em **Remover**. O IBM Installation Manager é iniciado.
- No menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar > Todos os Programas > IBM Installation Manager > IBM Installation Manager**.

**Nota:** Se você fez uma instalação não administrador, clique em **Iniciar > Todos os Programas > Meu IBM Installation Manager > Meu IBM Installation Manager**.

#### Linux

Para começar o processo de desinstalação, execute uma dessas etapas:

1. Abra uma janela do terminal.
2. Altere para o diretório *Installation Manager install directory/eclipse*. (Exemplo: `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse`)
3. Execute `./IBMIM`.

### Procedimento

1. Feche todos os programas que instalou usando o Installation Manager.
2. A partir do painel principal do Installation Manager, clique em **Desinstalar**.
3. No painel **Desinstalar Pacotes**, selecione os pacotes para desinstalar. Clique em **Avançar**.
4. Na página **Pacotes**, selecione os pacotes para desinstalação e clique em **Avançar**.
5. No painel **Resumo**, reveja os pacotes que você selecionou para desinstalar. Para fazer quaisquer mudanças, clique em **Voltar**. Para começar o processo de desinstalação, clique em **Desinstalar**.
6. O painel **Concluído** é exibido após a desinstalação terminar e mostrar os resultados. Clique em **Pronto**.





---

## Capítulo 12. Migração

---

### Migrando Áreas de Trabalho do WebSphere Developer para zSeries ou WebSphere Developer for System z

#### Sobre Esta Tarefa

Se você tiver uma área de trabalho que utilizou no WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 ou no WebSphere Developer for System z 7.0 e deseja migrar a área de trabalho para uso com o IBM Rational Developer for System z Versão 9.1.1, siga estas etapas:

1. Instale o IBM Rational Developer for System z Versão 9.1.1.
2. Inicie o IBM Rational Developer for System z, especificando o nome da área de trabalho que você está migrando. A área de trabalho antiga é migrada automaticamente para que todos os artefatos antigos estejam presentes na nova área de trabalho.
3. As áreas de trabalho do IBM Rational Developer for System z Versão 7 são migradas para a Versão 9.1.1.

**Nota:** O Developer for System z não poderá ser atualizado a partir da Versão 7, 8.0 ou 8.5 para a Versão 9.1.0. A versão 9.1.0 poderá coexistir com todas as versões anteriores do Developer for System z em um local de instalação diferente.

**Nota:** O Developer for System z não poderá migrar uma área de trabalho baseada em Windows para uma baseada em Linux do Developer for System z 9.1.0.



---

## Capítulo 13. Instalando Software Adicional

---

### Instalando os Componentes Necessários do System z

Para obter instruções sobre a instalação do código do host, consulte a documentação de configuração de instalação no diretório de produto relacionado:

- RDz91\_zOS\_SMPE para sistemas z/OS
- RDz91\_RSE

---

### Instalando o IBM TXSeries para Multiplatforms

#### Sobre Esta Tarefa

O IBM TXSeries for Multiplatforms fornece uma plataforma de desenvolvimento local do CICS para que seja possível desenvolver programas CICS.

O IBM TXSeries tem seu próprio conjunto de documentação de instalação, que está disponível no disco com o produto.

Para instalar o IBM TXSeries para Multiplatforms:

1. Insira o disco de instalação 1 do *IBM Rational Developer for System z*, ou abra o diretório RDz91\_Setup da imagem eletrônica.
2. Inicie o programa da barra de ativação executando `launchpad.exe`.
3. Clique na guia **Instalar software opcional** à esquerda da janela da barra de ativação.
4. Clique em **Ativar instalação do IBM TXSeries for Multiplatforms v7.1**.
5. Quando for solicitado, insira o CD de instalação do IBM TXSeries para Multiplatforms v7.1 ou especifique o local que contém a imagem de instalação eletrônica.
6. Após a instalação iniciar, siga os prompts na tela para instalar.

---

### Instalando o IBM Data Studio

#### Sobre Esta Tarefa

O IBM Data Studio possui seu próprio conjunto de documentação de instalação, que está disponível no disco do produto.

Para instalar o IBM Data Studio:

1. Insira o *disco 1 de instalação do IBM Rational Developer for System z*, ou abra o diretório RDz91\_Setup da imagem eletrônica.
2. Inicie o programa da barra de ativação executando `launchpad.exe`.
3. Clique na guia **Instalar software opcional** à esquerda da janela da barra de ativação.
4. Clique em **Ativar instalação do IBM Data Studio**.
5. Quando solicitado, insira o CD de instalação do IBM Data Studio ou especifique o local que contém a imagem de instalação eletrônica.
6. Após a instalação iniciar, siga os prompts na tela para instalar.

---

## Instalando a Extensão do Rational Team Concert Integration para System z

A extensão do Rational Team Concert Integration para System z pode ser instalada ao mesmo tempo que instala o Developer para System z, se você seguir estas etapas:

1. Inicie a instalação escolhendo uma instalação orientada ou especialista a partir da barra de ativação, conforme descrito em "Instalando o Developer for System z Usando o Programa da Barra de Ativação" na página 29.
2. Quando o Installation Manager iniciar, o "Rational Team Concert - Client for Eclipse IDE" e a "extensão do Rational Team Concert Integration for System z" serão listados no painel Pacotes Disponíveis. Selecione a **extensão do Rational Team Concert Integration for System z**.
3. Se **Rational Developer for System z** ou **Rational Team Concert - Cliente para Eclipse IDE** não estiver selecionado, selecione uma dessas opções.

### Nota:

- O IBM Rational Developer for System z é enviado com duas versões do cliente Rational Team Concert. Para mostrar ambas as opções de instalação da versão 4.0.3 e da versão 4.0.6, marque a caixa de seleção "Mostrar todas as versões" no painel Instalar Pacotes.
  - Você deve ter a versão 4.0.6 (ou posterior) do Rational Team Concert Server instalada para conexão usando o Rational Team Concert versão 4.0.6 cliente.
4. Clique em **Avançar** e siga os painéis do assistente Instalar Pacotes para instalar a extensão.

---

## Capítulo 14. Problemas e Limitações Conhecidos

Esta seção abrange problemas e limitações conhecidos de instalação e de desinstalação.

Para obter informações sobre problemas e limitações do produto, consulte o arquivo `rdz91_releasenotes.html`, localizado no diretório `Documents\nl\en\readme` do *disco de instalação 1 do IBM Rational Developer for System z*.



---

## Capítulo 15. IBM Packaging Utility

Você pode utilizar o software IBM Packaging Utility para copiar pacotes para um repositório que possa ser colocado em um servidor da Web disponível por meio de HTTP ou de HTTPS.

O software Packaging Utility está incluído no disco do IBM Rational Enterprise Deployment. Para colocar um repositório que contém o Developer for System z e outros pacotes em um servidor da web disponível por HTTP, use o Packaging Utility para copiar os pacotes no repositório.

É possível usar este utilitário para fazer estas tarefas:

- Gerar um novo repositório para pacotes.
- Copiar pacotes para um novo repositório. É possível copiar vários pacotes para um único repositório, criando, assim, um local comum na sua empresa a partir do qual os produtos podem ser instalados utilizando o IBM Installation Manager.
- Excluir pacotes de um repositório.

Para obter instruções detalhadas sobre como instalar e usar o IBM Packaging Utility, consulte a documentação do produto Installation Manager, em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>. O tópico "Gerenciando Pacotes com Packaging Utility" em [http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c\\_modes\\_pu.html](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c_modes_pu.html) contém as informações mais atuais.





---

## Avisos

© Copyright IBM Corporation 1992, 2013.

Direitos Restritos para Usuários do Governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corporation.

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM são de responsabilidade do cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

*Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil*  
*Av. Pasteur, 138-146*  
*Botafogo*  
*Rio de Janeiro, RJ*  
*CEP 22290-240*

Para consultas sobre licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie consultas sobre licença, por escrito, para:

*Intellectual Property Licensing*  
*Legal and Intellectual Property Law*  
*IBM Japan, Ltd.*  
*19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku*  
*Tokyo 103-8510, Japan*

**O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local:** A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a websites não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses websites. Os materiais contidos nesses websites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses websites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

.  
*Departamento de Propriedade Intelectual para o Rational Software*  
*Av. Pasteur,*  
*138-146*  
*Botafogo*  
*Rio de Janeiro, RJ*  
*CEP 22290-240*

Estas informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriados, incluindo, em alguns casos, o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato Internacional de Licença do Programa IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem ser diferentes. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não IBM. As dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser encaminhadas aos fornecedores desses produtos.

Todas as declarações sobre futura direção ou intenção da IBM estão sujeitas a mudança ou retirada, e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

## **Licença de Copyright**

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de amostra são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não é responsável por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Cada cópia ou parte destes programas de exemplo ou qualquer trabalho derivado, deve incluir um aviso de direitos autorais com os dizeres:

© (nome da empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de Amostras da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 1992, 2013.

Se estas informações estiverem sendo exibidas em cópia eletrônica, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

## **Contraprestações de Política de Privacidade**

Os produtos de Software IBM, incluindo soluções de software como serviço, ("Ofertas de Software") podem usar cookies ou outras tecnologias para coletar informações sobre o uso do produto, ajudar a melhorar a experiência do usuário final, customizar interações com o usuário final ou outras finalidades. Em muitos casos, nenhuma informação identificável pessoalmente é coletada pelas Ofertas de Software. Algumas de nossas Ofertas de Software podem ajudar a permitir que você colete informações identificáveis pessoalmente. Se esta Oferta de Software usar cookies para coletar informações identificáveis pessoalmente, as informações específicas sobre o uso de cookies desta oferta serão estabelecidas abaixo.

Esta Oferta de Software não usa cookies ou outras tecnologias para coletar informações identificáveis pessoalmente.

## **Marcas Comerciais**

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais IBM está disponível na web em "Informações sobre Copyright e Marcas Comerciais" em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

## **Termos e condições para a documentação do produto**

## **Aplicabilidade**

Esses termos e condições são um complemento para quaisquer termos de uso do website da IBM.

## **Uso Pessoal**

É possível reproduzir essas publicações para o uso pessoal, não comercial, contanto que todos os avisos do proprietário sejam preservados. Não é possível distribuir, exibir ou fazer trabalho derivado dessas publicações ou de qualquer parte delas sem o consentimento expresso da IBM.

## **Uso Comercial**

É possível reproduzir, distribuir e exibir essas publicações unicamente dentro de sua empresa, contanto que todos os avisos do proprietário sejam preservados. Não é possível fazer trabalhos derivativos dessas publicações, nem reproduzir, distribuir ou exibir essas publicações ou qualquer parte delas, fora de sua empresa sem o consentimento expresso da IBM.

## **Direitos**

Exceto quando concedido expressamente nesta permissão, nenhuma outra permissão, licença ou direito são concedidos, seja de maneira expressa ou implícita, para as publicações ou quaisquer informações, dados, software ou outra propriedade intelectual contida aqui.

A IBM reserva-se o direito de retirar as permissões concedidas aqui sempre que, a seu critério, o uso das publicações seja prejudicial para seu interesse ou, conforme determinado pela IBM, as instruções citadas anteriormente não estejam sendo adequadamente seguidas.

Não é possível fazer download destas informações, exportá-las ou reexportá-las, exceto em conformidade total com todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo todas as leis e regulamentos de exportação dos Estados Unidos.

A IBM NÃO FAZ GARANTIAS SOBRE O CONTEÚDO DESTAS PUBLICAÇÕES. ESSAS PUBLICAÇÕES SÃO FORNECIDAS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, NÃO INFRAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO.

---

## **Licença de Copyright**

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de amostra sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de amostra são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar confiabilidade, manutenção ou função destes programas. Os programas de

amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não é responsável por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

---

## Reconhecimentos de Marca Registrada

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível na Web em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Adobe e PostScript são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated.

Cell Broadband Engine - Sony Computer Entertainment Inc.

Rational é uma marca registrada da International Business Machines Corporation e da Rational Software Corporation, nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Intel, Intel Centrino, Intel SpeedStep, Intel Xeon, Celeron, Itanium, e Pentium são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

IT Infrastructure Library é uma marca registrada da Central Computer and Telecommunications Agency

ITIL é uma marca registrada do Ministro da Casa Civil

Linear Tape-Open, LTO, e Ultrium são marcas comerciais da HP, IBM Corp., e Quantum

Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.



---

# Índice

## A

Acrobat Reader  
    pré-requisitos 16  
Adobe Acrobat Reader  
    pré-requisitos 16  
Ambiente, Desenvolvimento Integrado do  
    System z 7  
Ambiente de Desenvolvimento,  
    Integrado 7  
Ambiente de Desenvolvimento  
    Integrado 7  
ativação, Licença 40  
Ativação de Licença 40  
Atualizando o IBM Rational Developer  
    for System z 51

## C

CARMA 9  
CARMA (Common Access Repository  
    Manager) 9  
cobertura de código, nível da linha 7  
cobertura de código de nível de linha 7  
Colocando pacotes de instalação em um  
    servidor HTTP 28  
computadores Linux, aumentando  
    identificadores de arquivos em 44  
configurando a ajuda  
    conteúdo da ajuda, configurando 37

## D

DB2 Connect  
    pré-requisitos 16  
Desinstalando, IBM Rational Developer  
    for System z 53  
Desinstalando o Installation Manager 20  
diretório, recursos compartilhados 21  
diretório de recursos compartilhados 21  
discos de instalação, Instalando a partir  
    dos 5

## E

extensão Rational Team Concert para  
    Integração, instalando 58  
Extraíndo e verificando imagens  
    eletrônicas 5

## F

ferramentas, Instalando do servidor  
    System z necessárias 57  
ferramentas do servidor, Instalando  
    necessárias 57  
ferramentas do servidor System z  
    necessárias, Instalando 57

## G

Gerenciando Licenças 39  
grupos, Pacote 21  
Grupos de Pacotes 21

## H

hardware  
    pré-requisitos 13  
    requisitos 13

## I

IBM Rational Developer for System z,  
    Atualizando 51  
IBM Rational Developer for System z,  
    Desinstalando 53  
IBM Rational Developer for System z,  
    Iniciando 47  
IBM Rational Developer for System z,  
    Pré-requisitos de cliente do 13  
ID do Eclipse, Estendendo um  
    existente 22  
IDE, Estendendo um existente do  
    Eclipse 22  
IDE existente do Eclipse, Estendendo 22  
identificadores de arquivos, aumentando  
    em computadores Linux 44  
imagem, Instalando a partir da unidade  
    compartilhada 6, 27  
imagem, Instalando a partir de uma  
    imagem em sua estação de trabalho 6,  
    26  
imagens, Extraíndo e verificando  
    eletrônicas 5  
imagens eletrônicas, Extraíndo e  
    verificando 5  
informações de licença, Visualizando 41  
Iniciando o IBM Rational Developer for  
    System z 47  
instalação, Planejando 5  
Instalação, silenciosa 33  
instalações, Modificando 49  
Instalando, a partir de um repositório em  
    um servidor HTTP 6, 27  
Instalando, a partir de uma imagem em  
    sua estação de trabalho 6, 26  
Instalando, a partir de uma imagem em  
    uma unidade compartilhada 6, 27  
Instalando, a partir dos discos de  
    instalação 5  
Instalando, ferramentas do servidor  
    System z necessárias 57  
Instalando, Installation Manager 18  
Instalando, software adicional 57  
instalar, Decidindo quais recursos 6  
Installation Manager 17  
Installation Manager, Configurando  
    preferências de repositório no 21  
Installation Manager, Desinstalando 20

Installation Manager, Iniciando 19  
Installation Manager, Instalando 18

## L

licença de token 40  
licenças, Gerenciando 39  
limitações, conhecidas 59

## M

métodos, Instalação 5  
Métodos de instalação 5  
Modificando Instalações 49

## N

navegador  
    pré-requisitos 16  
navegador da Web  
    pré-requisitos 16

## P

Packaging Utility 61  
pacotes instalados, Visualizando  
    informações de licença para 41  
Planejando a instalação 5  
pré-requisitos  
    Acrobat Reader 16  
    Adobe Acrobat Reader 16  
    DB2 Connect 16  
    hardware 13  
    navegador 16  
    navegador da Web 16  
    privilegios 16  
    privilegios do usuário 16  
    sistemas operacionais 14  
    software 13, 15  
    TXSeries 15  
Pré-requisitos de cliente do IBM Rational  
    Developer for System z 13  
Pré-requisitos para IBM Rational  
    Developer for System z, Cliente 13  
preferências, Configurando no  
    Installation Manager 21  
preferências de repositório, Configurando  
    no Installation Manager 21  
privilegios do usuário 16  
problemas, conhecidos 59

## R

Recursos 7  
recursos, decidindo quais instalar 6  
repositórios, Instalação 20  
Repositórios de Instalação 20  
requisitos  
    hardware 13

- requisitos (*continuação*)
  - privilégios 16
  - privilégios do usuário 16
  - sistemas operacionais 14
  - software 13, 15
- requisitos, mídia 11
- requisitos de mídia 11
- revisão de código 7

## S

- SCLM Developer Toolkit 7
- servidor, colocando pacotes de instalação em 28
- servidor, Instalando a partir de 6, 27
- servidor HTTP, colocando pacotes de instalação em 28
- servidor HTTP, Instalando a partir de um repositório em 6, 27
- silenciosamente, Instalando 33
- sistemas operacionais
  - requisitos 14
  - suporte 14
- software
  - pré-requisitos 13, 15
  - requisitos 13, 15
- software, Instalando adicional 57
- software adicional, Instalando 57
- suporte
  - sistemas operacionais 14

## T

- Tarefas, instalação 25
- Tarefas, pós-instalação 37
- tarefas, Pré-instalação 3
- Tarefas de Instalação 25
- Tarefas de Pré-instalação 3
- Tarefas Pós-Instalação 37
- Toolkit, SCLM Developer 7
- TXSeries
  - pré-requisitos 15

## U

- unidade compartilhada, Instalando a partir da imagem em 6, 27

## V

- verificando imagens eletrônicas, Extraindo e 5



---

## Comentários do Leitor

IBM Rational Developer for System z

9.1.1

Guia de Instalação

Publicação N° GC43-1621-12

Neste formulário, faça-nos saber sua opinião sobre este manual. Utilize-o se encontrar algum erro, ou se quiser externar qualquer opinião a respeito (tal como organização, assunto, aparência...) ou fazer sugestões para melhorá-lo.

Para pedir publicações extras, fazer perguntas ou tecer comentários sobre as funções de produtos ou sistemas IBM, fale com o seu representante IBM.

Quando você envia seus comentários, concede direitos, não exclusivos, à IBM para usá-los ou distribuí-los da maneira que achar conveniente, sem que isso implique em qualquer compromisso ou obrigação para com você.

Não se esqueça de preencher seu nome e seu endereço abaixo, se deseja resposta.

Comentários:

---

Nome

---

Endereço

---

Companhia ou Empresa

---

Telefone

IBM Brasil - Centro de Traduções  
Rodovia SP 101 Km 09  
Hortolândia, SP





Impresso no Brasil

GC43-1621-12

