

**Rational** IBM Rational Developer para System z  
7.6.1

## *Guia de Instalação*





**Rational** IBM Rational Developer para System z  
7.6.1

## *Guia de Instalação*



**Nota**

Antes de usar estas informações e o produto ao qual elas se referem, certifique-se de ler as informações gerais em “Notas de Documentação para IBM Rational Developer para System z” na página 73.

**(Maio de 2010)**

Esta edição aplica-se ao IBM Rational Developer para System z Versão 7.6.1 (número do programa 5724-T07) e a todas modificações e releases subsequentes, até indicado de forma diferente 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 através 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:

Centro de Tecnologia 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 e divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2010.

---

# Índice

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

<b>Sobre este Manual.</b> . . . .	<b>vii</b>
-----------------------------------	------------

<b>Quem Deve Ler Este Manual</b> . . . . .	<b>ix</b>
--	-----------

<b>Onde Localizar Informações Adicionais sobre o Developer para System z</b> . . . .	<b>xi</b>
--	-----------

<b>Capítulo 1. Introdução ao Developer para System z</b> . . . . .	<b>1</b>
Tarefas de Pré-instalação . . . . .	1

<b>Capítulo 2. Requisitos de Instalação de Cliente</b> . . . . .	<b>3</b>
Requisitos de Mídia . . . . .	3
Mídia para Ofertas Adicionais . . . . .	4
Requisitos de Hardware e Software . . . . .	5
Pré-requisitos de Cliente para Developer para System z. . . . .	5

<b>Capítulo 3. Planejando a Instalação</b> . . . . .	<b>9</b>
Métodos de Instalação . . . . .	9
Instalando a partir do CD . . . . .	9
Usando Imagens Eletrônicas . . . . .	9
Instalando a partir de um Repositório em um Servidor HTTP . . . . .	10
Instalação de Recurso . . . . .	10
Recursos para Developer para System z . . . . .	11

<b>Capítulo 4. IBM Installation Manager</b> . . . . .	<b>15</b>
Instalando o Installation Manager . . . . .	15
Iniciando o Installation Manager . . . . .	16
Desinstalando o Installation Manager. . . . .	17
Usando o Installation Manager . . . . .	17
Repositórios de Instalação . . . . .	17
Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados . . . . .	18

<b>Capítulo 5. Instalando o Developer para System z</b> . . . . .	<b>21</b>
Resumo das Tarefas de Instalação . . . . .	21
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de CDs de Instalação . . . . .	21
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho . . . . .	22
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada . . . . .	23
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP . . . . .	23

Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um Servidor da Web HTTP . . . . .	24
Usando o Programa de Barra de Ativação . . . . .	25
Trabalhando com o Installation Manager . . . . .	29
Instalação Silenciosa . . . . .	31
Copiando a Imagem de Instalação em um Servidor ou Unidade Compartilhada . . . . .	32
Criando um Arquivo de Resposta . . . . .	33
Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa . . . . .	34
Comandos do Arquivo de Resposta . . . . .	35
Referência: Arquivo de Resposta de Amostra . . . . .	40
Arquivos de Log da Instalação Silenciosa . . . . .	40
Executando o Installation Manager no Modo de Assistente . . . . .	41

<b>Capítulo 6. Tarefas de Pós-instalação</b> . . . . .	<b>43</b>
Ajudas Remotas ou Baseadas na Web. . . . .	43
Conteúdo da Ajuda Baseado na Web . . . . .	44
Acessando a Ajuda Baseada na Web . . . . .	44
Fazendo Download do Conteúdo da Ajuda com o Site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local . . . . .	45
Atualizando o Conteúdo da Ajuda . . . . .	47
Instalando o Conteúdo de Ajuda Localmente Usando o Atualizador de Ajuda Local e o Arquivo RDz7.6_updateSite.zip . . . . .	47
Removendo o Conteúdo da Ajuda. . . . .	49
Configurando um Servidor de Intranet para o Conteúdo de Ajuda. . . . .	49
Alterando a Forma de Acessar o Conteúdo da Ajuda . . . . .	50
Gerenciando Licenças . . . . .	52
Licença do Usuário Autorizado. . . . .	52
Licença Flutuante . . . . .	52
Ativação da Licença . . . . .	52
Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados . . . . .	53
Importando um Kit de Ativação de Produto . . . . .	53
Ativando Licenças Flutuantes . . . . .	54
Adquirindo Licenças . . . . .	55

<b>Capítulo 7. Iniciando o Developer para System z</b> . . . . .	<b>57</b>
--	-----------

<b>Capítulo 8. Modificando Pacotes Instalados</b> . . . . .	<b>59</b>
---	-----------

<b>Capítulo 9. Atualizando Pacotes Instalados</b> . . . . .	<b>61</b>
---	-----------

<b>Capítulo 10. Desinstalando o Developer para System z</b> . . . . .	<b>63</b>
---	-----------

## **Capítulo 11. Migração . . . . . 65**

Migrando Áreas de Trabalho do WebSphere  
Developer for zSeries ou WebSphere Developer para  
System z . . . . . 65

### **Apêndice A. Instalando Software**

#### **Adicional. . . . . 67**

Instalando Componentes do System z Necessários . 67  
Instalando o IBM TxSeries para Multiplataformas . 67  
Instalando a Extensão de Perfis da UML para  
Desenvolvimento em COBOL . . . . . 67  
Instalando o RSE Server para Multiplataformas . . 68

### **Apêndice B. Problemas e Limitações**

#### **Conhecidos . . . . . 69**

Incompatibilidade de Área de Trabalho do  
WebSphere Developer para zSeries Versão 6.0.1 . . . 69

### **Apêndice C. IBM Packaging Utility . . . 71**

Instalando o Packaging Utility . . . . . 71  
Copiando Pacotes para um Servidor HTTP Usando  
o Packaging Utility . . . . . 72

### **Notas de Documentação para IBM**

#### **Rational Developer para System z . . . 73**

Licença de Copyright . . . . . 74  
Reconhecimentos de Marca Registrada . . . . . 75

### **Índice Remissivo . . . . . 77**

---

## Tabelas

1.	Nome do CD e Referências de Imagem Eletrônica . . . . .	3
2.	Recursos do Developer para System z. . . . .	11
3.	Funções de usuário e recursos associados	26
4.	Argumentos Usados com o Comando de Instalação Silenciosa . . . . .	34
5.	Chaves para Preferências de Instalação Silenciosa . . . . .	36
6.	Comandos de Arquivo para Uso durante a Instalação Silenciosa . . . . .	38





---

## Sobre este Manual

Este guia de instalação fornece instruções para instalação e desinstalação do IBM® Rational Developer para System z Versão 7.0.

Este documento contém informações sobre as seguintes tarefas:

- Preparando para Instalação
- Instalando o IBM Rational Developer para System z
- Instalando Software de Estação de Trabalho Necessário e Opcional
- Instalando Componentes do System z
- Instalando o RSE Server para Multiplataformas
- Reconhecendo Problemas e Limitações Conhecidos da Instalação

Os seguintes nomes são utilizados neste manual:

- *IBM Rational Developer para System z* é chamado *Developer para System z*
- *IBM Rational Developer para System z Common Access Repository Manager* é chamado *Common Access Repository Manager*, abreviado como *CARMA*

**Nota:** As informações de configuração encontradas neste documento se destinam ao IBM Rational Developer para System z Versão 7.6.1.



---

## Quem Deve Ler Este Manual

Este manual destina-se a programadores que instalam e configuram o cliente Developer para System z 7.6.1 em suas estações de trabalho. Para utilizar este manual, você precisa estar familiarizado com o sistema operacional Microsoft® Windows®.



---

## Onde Localizar Informações Adicionais sobre o Developer para System z

Este documento não contém informações sobre o uso do Developer para System z. Consulte a ajuda on-line para obter essas informações.

Para obter informações sobre problemas e limitações do produto, consulte o arquivo `Readme76.html` localizado no diretório `Documents\en\readme` do *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z*.

Consulte a página Biblioteca no Web site do Developer para System z: <http://www-306.ibm.com/software/awdtools/rdz/library> para obter informações atualizadas sobre documentação e resolução de problemas.



---

## Capítulo 1. Introdução ao Developer para System z

O Developer para System z possui um componente de host e um componente do cliente da estação de trabalho. O componente host é tipicamente instalado por um programador de sistema do site e é transparente para os programadores de aplicativos. No restante deste guia, a não ser que o componente de host seja especificamente chamado, o termo Developer para System z refere-se ao componente da estação de trabalho da ferramenta - a interface gráfica com o usuário desenvolvida com a plataforma Eclipse.

Developer para System z é um conjunto de ferramentas de desenvolvimento baseadas na plataforma Eclipse ([www.eclipse.org](http://www.eclipse.org)). Pense na plataforma Eclipse como a estrutura e no Developer para System z e outros pacotes configuráveis de ofertas como os contribuidores de ferramentas.

---

### Tarefas de Pré-instalação

Antes de instalar o produto, conclua as etapas listadas abaixo:

1. Confirme se seu sistema atende aos requisitos descritos na seção Capítulo 2, “Requisitos de Instalação de Cliente”, na página 3.
2. Confirme se seu ID de usuário atende aos privilégios de acesso necessários para instalar o produto. Consulte “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 8.
3. Leia a seção Capítulo 3, “Planejando a Instalação”, na página 9.





---

## Capítulo 2. Requisitos de Instalação de Cliente

Para preparar a instalação, você precisa confirmar o seguinte:

- Requisitos de mídia
- Requisitos de hardware e software

---

### Requisitos de Mídia

Você pode corresponder as referências aos CDs com as referências aos diretórios de imagem eletrônica, conforme mostrado na seguinte tabela:

*Tabela 1. Nome do CD e Referências de Imagem Eletrônica*

Nome do CD	Nome do Diretório da Imagem Eletrônica
<i>CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z</i>	RDz76Edition_Setup <b>Nota:</b> O valor para <i>Edition</i> depende da edição do Developer para System z.
<i>CD 1 de Instalação do IBM Rational Developer para System z</i>	RDz76\disk1
<i>CD 2 de Instalação do IBM Rational Developer para System z</i>	RDz76\disk2
<i>IBM Rational Developer para System z CD de instalação do z/OS SMPE</i>	RDz76_zOS_SMPE
<i>IBM Rational Developer para System z CD de instalação do RSE Server para AIX, Linux®, e Linux no System z</i>	RDz76_RSE
<i>CD de Ativação de Licença do IBM Rational Developer para System z</i>	RDz76_License
<i>CD de Documentação do IBM Rational Developer para System z</i>	RDz76_Documentation
<i>Perfis da UML para o CD de Instalação da Extensão de Desenvolvimento em COBOL</i>	RDz76_UMLProfiles\disk1

Você deve ter acesso a uma das seguintes mídias para instalar o Developer para System z em sua estação de trabalho:

- CDs de instalação do Developer para System z:
  - *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z*
  - *CD 1 de Instalação do IBM Rational Developer para System z*
  - *CD 2 de Instalação do IBM Rational Developer para System z*
- Imagens eletrônicas do IBM Rational Developer para System z  
Depois de fazer o download das imagens do Developer para System z pelo Passport Advantage e de tê-las expandido, os seguintes diretórios se aplicarão à instalação do Developer para System z em sua estação de trabalho:
  - RDz76Edition\_Setup
  - RDz76\disk1
  - RDz76\disk2

## Mídia para Ofertas Adicionais

Além da mídia do Developer para System z, você terá mídia de instalação adicional para outras ofertas empacotadas com o Developer para System z. Isso pode incluir o IBM Rational Business Developer ou o IBM Rational Application Developer. O pacote de software que você terá vai depender de qual edição do Developer para System z você adquiriu. No restante deste documento, as ofertas que são fornecidas em um pacote configurável com o Developer para System z serão chamadas de *pacote configurável de ofertas*.

Para instalar os componentes necessários do System z no host do System z, você deve ter acesso a uma das seguintes mídias:

- IBM Rational Developer para System z:
  - *IBM Rational Developer para System z CD de instalação do z/OS SMPE*
- Imagem eletrônica do IBM Rational Developer para System z  
Depois de fazer o download das imagens do Developer para System z pelo Passport Advantage e de tê-las expandido, os seguintes diretórios se aplicarão à instalação do software necessário no host do System z:
  - RDz76\_zOS\_SMPE

Consulte o *IBM Rational Developer para System z Host Planning Guide* (GI11-8296), o *Program Directory for IBM Rational Developer para System z* (GI11-8298) e o *IBM Rational Developer para System z Host Configuration Guide* (SC31-6930) para obter detalhes sobre a instalação das ferramentas do servidor System z necessárias.

Para converter uma licença de experiência em uma licença permanente, você deve ter acesso à seguinte mídia:

- *IBM Rational Developer para System z*
  - *CD de Ativação de Licença do IBM Rational Developer para System z*
- Imagem eletrônica do IBM Rational Developer para System z  
Depois de fazer o download das imagens do Developer para System z no Passport Advantage e de expandi-las, o seguinte diretório se aplica à conversão da licença:
  - RDz76\_License

Consulte “Importando um Kit de Ativação de Produto” na página 53 para obter detalhes sobre a conversão de licença.

Para instalar a Extensão de Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL, você deve ter acesso a uma das seguintes mídias:

- *IBM Rational Developer para System z*
  - *Perfis da UML para o CD de Instalação da Extensão de Desenvolvimento em COBOL*
- Imagem eletrônica do IBM Rational Developer para System z  
Depois de fazer o download das imagens do Developer para System z no Passport Advantage e de expandi-las, o seguinte diretório se aplica à instalação da extensão Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL:
  - RDz76\_UMLProfiles\disk1

Consulte “Instalando a Extensão de Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL” na página 67 para obter detalhes sobre a instalação deste software.

---

## Requisitos de Hardware e Software

As seguintes informações sobre requisitos de hardware e software do Developer para System z, também estão disponíveis em *Pré-requisitos para o IBM Rational Developer para System z*. Uma cópia deste documento está disponível no diretório Documents do CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z.

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

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

Há pré-requisitos e co-requisitos essenciais para utilização deste 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	Processador Intel® Pentium® III 800 MHz ou compatível  Recomenda-se um processador mais forte
Memória	1,5 GB RAM  Mínimo recomendado: 2 GB RAM
Espaço em disco	É necessário, no mínimo, 1,1 GB de espaço em disco para instalar a função de desenvolvedor tradicional do IBM Rational Developer para System z.  É recomendado 5 GB de espaço em disco ao instalar outro software de pacote configurável. <ul style="list-style-type: none"><li>• Os requisitos de espaço em disco poderão ser reduzidos, dependendo dos recursos instalados.</li><li>• Espaço em disco adicional é requerido para os recursos que você desenvolve.</li><li>• Será necessário espaço em disco adicional se você fizer download da imagem eletrônica para instalar o produto.</li><li>• Será necessário espaço em disco adicional se você utilizar FAT32 em vez de NTFS.</li></ul>
Vídeo	1024 x 768 de resolução usando 256 cores  Recomenda-se uma resolução mais alta e uma paleta de cores.
Outro hardware	Mouse Microsoft ou dispositivo indicador compatível

#### 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	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Microsoft Windows 7.0 Business	Nenhum Nível de Serviço Necessário

Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Microsoft Windows XP Professional	Service Pack 2
Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition	Service Pack 1
Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition	Nenhum Nível de Serviço Necessário
Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition	Nenhum Nível de Serviço Necessário
Microsoft Windows Vista Business	Nenhum Nível de Serviço Necessário
Microsoft Windows Vista Enterprise	Nenhum Nível de Serviço Necessário
Microsoft Windows Vista Ultimate	Nenhum Nível de Serviço Necessário

#### Notas:

1. A criação de binários do Windows utilizando compiladores do Developer para System z NÃO é suportada no Windows 7.0.
2. O suporte a idiomas Developer para System z é dependente dos sistemas operacionais listados acima terem o suporte básico à idioma.
3. Developer para System z suporta Windows 2003 em modo de 32 bits e Windows 2008 em operação no modo de 32 bits.
4. O Developer para System z foi desenvolvido para ser usado com o Eclipse IDE versão 3.4.2 que usa, pelo menos, a versão 1.6 do IBM Java™ Development Kit (JDK). Você só pode estender um IDE Eclipse existente que atenda a esses requisitos.

#### Suporte a Ambientes/Virtualização de Desenvolvimento Hospedados:

Nome do Produto	Versão	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Windows Terminal Services	Windows 2008 e posterior	toda a manutenção disponível
Citrix® (de 32 e 64 bits)	Presentation Server 4.X	toda a manutenção disponível
VMware®	vSphere 4.0	toda a manutenção disponível

**Nota:** Developer para System z suporta execução em ambiente virtual Citrix utilizando Windows de 64 bits em modo de compatibilidade de 32 bits.

Para obter informações adicionais sobre serviços de suporte de Software para produtos IBM SWG em um ambiente de virtualização, consulte o suporte de Software para produtos IBM SWG em um ambiente VMware e Support Policy for Citrix Metaframe e Rational Team Unifying Platform versão 7.0.

#### Co-requisitos da Estação de Trabalho

O Developer para System z requer que o software listado nesta seção seja instalado como um pré-requisito, dependendo das funções do Developer para System z que você seleciona para a 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:** 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
5655-M15	TXSeries para Multiplataformas v 7.1	toda a manutenção disponível
5655-M15	TXSeries para Multiplataformas v 6.2	toda a manutenção disponível
5655-M15	TXSeries para Multiplataformas v 6.1	IZ00893

O Web site de produtos relacionados é:

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

**DB2 para Windows:** 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-F35	DB2 Workgroup Server Edition v 9.5	Fix pack 3 ou superior
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.5	Fix pack 3
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v 9.5 para Windows	Fix pack 3 ou superior

O Web site de produtos relacionados é:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/9/>

**Nota:** O DB2 Workgroup Server Edition v9.5 é obrigatório para pré-compilação e o DB2 Connect Personal Edition v9.5 é necessário para acessar os bancos de dados do host.

**Rational Software Architect:** Para usar a Geração COBOL do recurso UML, o aplicativo a seguir deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5724-V88	Rational Software Architect v 7.5	

O Web site de produtos relacionados é:

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/swarchitect/standard/>

**Rational Team Concert para System z:** Para obter o controle de origem baseado em Jazz usando projetos remotos do Developer para System z, o nível a seguir deve ser instalado:

Número do Programa	Nome do Produto
5724-V82	Rational Team Concert para System z Client v 2.0

O Web site de produtos relacionados é:

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/rtc/>

**Nota:** Rational Team Concert Client v 1.0 ou Rational Team Concert para System z Client v 1.0.1 fornece suporte seletivo para algumas funções do Developer para System z, como projetos locais. Recomendamos o Rational Team Concert para System z Client v 2.0 para uma experiência mais integrada e totalmente equipada.

**Navegador da Web:** Para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação, um dos navegadores da Web a seguir deve ser instalado:

Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
Microsoft Internet Explorer 6.0 ou posterior	toda a manutenção disponível
Firefox 1.5.x ou posterior	toda a manutenção disponível

**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	toda a manutenção disponível

## Requisitos de Privilégios do Usuário

Você deve ter um ID de usuário que atenda aos seguintes requisitos antes de instalar o IBM Rational Developer para System z.

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

---

## Capítulo 3. Planejando a Instalação

Leia todos os tópicos desta seção antes de tentar instalar qualquer um dos recursos do produto. Muitos problemas poderão ser evitados com um plano e uma compreensão adequados dos principais aspectos do processo de instalação antes de realmente começar a instalar.

---

### Métodos de Instalação

Há vários métodos que podem ser utilizados ao instalar o Developer para System z.

Alguns fatores que podem determinar o método de instalação que você utiliza são os seguintes:

- O formato e o método pelo qual você acessa seus arquivos de instalação (por exemplo, a partir de CD ou arquivos transferidos por download no IBM Passport Advantage)
- Se você estiver instalando em sua própria estação de trabalho ou se estiver disponibilizando os arquivos de instalação ao corporativo.
- Se você instalar utilizando a GUI do Installation Manager ou se instalar silenciosamente.

Os métodos de instalação típicos que você pode utilizar são os seguintes:

- Instalar a partir de CDs 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, você pode optar por executar o programa Installation Manager no modo silencioso para instalar o Developer para System z. Para obter detalhes sobre como executar o Installation Manager em modo silencioso, consulte “Instalação Silenciosa” na página 31.

### Instalando a partir do CD

Com este método, você tem os discos de CD-ROM contendo os arquivos de instalação e, normalmente, você está instalando o Developer para System z em sua estação de trabalho. Consulte “Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de CDs de Instalação” na página 21 para obter uma visão geral das etapas.

### 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 para System z e quaisquer pacotes de ofertas que quiser instalar antes de poder iniciar a instalação. Developer para System zAs imagens eletrônicas do são compactadas como arquivos executáveis de auto-extração. Os pacotes configuráveis de ofertas podem ser compactados de forma diferente, como em arquivos zip.



## **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 para System z em sua estação de trabalho. Consulte “Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho” na página 22 para obter uma visão geral das etapas.

## **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 para System z de um único local. Consulte “Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada” na página 23 para obter uma visão geral das etapas.

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

Este método fornece uma maneira alternativa de instalar através de uma rede. Ele se diferencia do método anterior porque, para colocar os arquivos de instalação do Developer para System z em um servidor da Web HTTP, você deve usar um aplicativo utilitário - IBM Packaging Utility - que é fornecido com a mídia de instalação do Developer para System z. 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 para 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 também pode ser utilizado para outras ofertas, bem como para futuras atualizações de serviço. Consulte “Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP” na página 23 e “Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um Servidor da Web HTTP” na página 24 para obter uma visão geral das etapas.

---

## **Instalação de Recurso**

Você pode customizar sua instalação do Developer para System z selecionando quais recursos e pacotes configuráveis de ofertas você quer instalar. A Barra de Ativação do Developer para System z fornece uma lista de funções de usuários dentre as quais você pode selecionar a função que melhor descreve sua função de desenvolvedor dentro da empresa. A escolha de sua função de usuário ativará a instalação com um conjunto de recursos e pacotes configuráveis de ofertas do Developer para System z selecionados que são recomendados para sua função de desenvolvedor. Os pacotes configuráveis de ofertas e as funções de usuário disponíveis variam dependendo da edição do Developer para System z que você adquiriu.

Alternativamente, é possível ativar uma instalação customizada a partir do programa da barra de ativação. Essa opção ativará a instalação com todos os recursos e pacotes configuráveis de ofertas do Developer para System z selecionados por padrão.

**Nota:** Independentemente de escolher uma função de usuário ou selecionar uma instalação customizada, você pode selecionar e cancelar a seleção de recursos adicionais antes de iniciar a instalação. Você não fica restrito ao conjunto de recursos que são selecionados por padrão. Para obter mais



informações sobre funções de usuários e o programa de Barra de Ativação do Developer para System z, consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 25.

O Installation Manager forçará automaticamente todas as dependências entre recursos e impedirá que você cancele a seleção de quaisquer recursos que sejam necessários.

**Nota:** Após terminar de instalar o pacote, você ainda pode incluir ou remover recursos da instalação executando o assistente para Modificar Pacotes no Installation Manager. Consulte Capítulo 8, “Modificando Pacotes Instalados”, na página 59 para obter informações adicionais.

## Recursos para Developer para System z

A tabela a seguir mostra os recursos do Developer para System z que você pode escolher para instalar e a(s) função(ões) de usuário que os inclui(em) por padrão. Para obter informações sobre os recursos disponíveis de outras ofertas que são fornecidas em um pacote configurável com o Developer para System z, consulte a documentação destas ofertas.

**Nota:** Os recursos de suporte do Team and Repository (SCLM Developer Toolkit e Rational ClearCase SCM Adapters) e o recurso do CARMA não são selecionados por nenhuma das funções do usuário. Você pode escolher um ou mais desses recursos baseados nos sistemas de gerenciamento de configuração de software com os quais você precisa interagir.

*Tabela 2. Recursos do Developer para System z*

Recurso	Descrição	Função(ões) do Usuário
System z Integrated Development Environment (necessário)	Fornece um ambiente interativo baseado em estação de trabalho onde é possível se conectar a um mainframe e desenvolver aplicativos baseados em mainframe em COBOL, PL/I, Assembler, C/C++ e Java, assim como aplicativos baseados em estação de trabalho em COBOL, PL/I e Java. Esse recurso inclui também conectividade com outros ambientes, como AIX e Linux para System z.	<ul style="list-style-type: none"><li>• System z Traditional Developer</li><li>• Service Developer</li><li>• Web Developer</li><li>• J2EE/WAS Developer</li></ul>
System z Code Generators	Fornece as ferramentas de design e os assistentes que permitem criar rapidamente a estrutura do código do aplicativo do System z e a lógica a partir de modelos de UML ou entrada fornecida pelo usuário.	<ul style="list-style-type: none"><li>• System z Traditional Developer</li><li>• Service Developer</li><li>• Web Developer</li><li>• J2EE/WAS Developer</li></ul>
SCLM Developer Toolkit	Fornece ferramentas para acessar e trabalhar com o código de origem gerenciado do SCLM (Software Configuration and Library Manager).	Não selecionado pelas funções de usuário

Tabela 2. Recursos do Developer para System z (continuação)

Recurso	Descrição	Função(ões) do Usuário
Rational ClearCase SCM Adapter	Fornece os plug-ins do IBM® Rational® ClearCase® SCM e do ClearCase MVFS, que possibilitam versão de artefatos de software em VOBs (bases de objetos com versão) do ClearCase utilizando visualizações de captura instantânea e visualizações dinâmicas quando servidores de visualização e de VOB do ClearCase também estiverem instalados.	Não selecionado pelas funções de usuário
CA Endevor Software Change Manager	Fornece ferramentas para acessar e trabalhar com o código de origem gerenciado do CA Endevor Software Change Manager.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
Enterprise Service Tools para CICS	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).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
CICS Code Generators	Fornece as ferramentas de design e os assistentes que permitem criar rapidamente a estrutura do código do aplicativo CICS Transaction Server e a lógica de modelos de UML ou entrada fornecida pelo usuário, por exemplo, utilizando modelos de UML ou definições de esquema de banco de dados para gerar transações do CICS que forneçam as interfaces Criar, Ler, Atualizar e Excluir para tabelas do DB2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>

Tabela 2. Recursos do Developer para System z (continuação)

Recurso	Descrição	Função(ões) do Usuário
Arquitetura do Componente de Serviço CICS	Fornecer um conjunto de ferramentas para suporte ao Service Component Architecture no CICS®, proporcionando valor agregado aos sistemas CICS tradicionais por meio da integração e da implementação de novos recursos existentes como componentes e serviços reutilizáveis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
Enterprise Service Tools para IMS	Enterprise Service Tools para IMS fornece um conjunto integrado de ferramentas que suportam arquiteturas do aplicativo modernas e a transformação e reutilização de processos aplicativos existentes do IMS. As ferramentas suportam a geração de descrições de serviços da Web e artefatos de processamento diretamente em um sistema z/OS, incluindo os aplicativos IMS SOAP Gateway e IMS info 2.0. O Enterprise Service Tools permite rapidamente a mudança para a SOA (Arquitetura Orientada a Serviços).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
IMS Code Generators	Fornecer trechos de códigos que permitem incluir rapidamente objetos de programação comuns ao código do aplicativo do IMS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
Ferramentas de Dados	Fornecer ferramentas de banco de dados relacional para trabalhar com tabelas, visualizações de tabelas e filtros. Com essas ferramentas, você pode criar modelos de banco de dados físico por meio de tabelas de banco de dados de engenharia reversa ou utilizando 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>

Tabela 2. Recursos do Developer para System z (continuação)

Recurso	Descrição	Função(ões) do Usuário
System z Stored Procedures	Permite criar, testar e implementar procedimentos armazenados do DB2 gravados em COBOL, PL/I, Java ou SQL diretamente em um sistema z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
File Manager	Oferece recursos do IBM File Manager para z/OS, incluindo uma sessão de edição formatada com várias visualizações dos dados de muitos tipos de conjunto de dados, para o Rational Developer para System z. <b>Nota:</b> Esse recurso requer que você tenha uma licença para o IBM File Manager para z/OS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
Fault Analyzer	Permite trabalhar com entradas de falha criadas pelo IBM Fault Analyzer para z/OS durante a análise em tempo real de programas de encerramento de forma anormal. <b>Nota:</b> Esse recurso requer que você tenha uma licença para o IBM Fault Analyzer para z/OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>
CARMA (Common Access Repository Manager)	Fornecer 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 utilizado como estrutura para acessar e estabelecer interface com sistemas de gerenciamento de controle de origem customizadas.	Não selecionado pelas funções de usuário.
Plug-in Development Environment (PDE)	Fornecer ferramentas para criação, desenvolvimento, teste, depuração e implementação de plug-ins do Eclipse, que podem ser usados para estender o ambiente Eclipse do Rational Developer para System z.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System z Traditional Developer</li> <li>• Service Developer</li> <li>• Web Developer</li> <li>• J2EE/WAS Developer</li> </ul>

---

## Capítulo 4. IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que instala o Developer para 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 informações mais recentes sobre o IBM Installation Manager, consulte o Centro de Informações de Instalação em:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r2/index.jsp>

O Installation Manager é uma ferramenta de gerenciamento de instalação que oferece inúmeros 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 você 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.

Existem seis assistentes no Installation Manager que facilitam a manutenção do pacote através de seu ciclo de vida, como a seguir:

- O assistente para Instalar Pacotes orienta durante o processo de instalação. Você pode instalar um pacote apenas aceitando os padrões ou pode modificar as configurações padrão para criar uma instalação customizada. Antes da instalação, você recebe um resumo completo das seleções feitas durante o assistente. Com o assistente, é possível instalar um ou mais pacotes ao mesmo tempo.
- O assistente Atualizar Pacotes procura atualizações disponíveis para pacotes instalados. Uma atualização pode ser uma correção que foi liberada, um novo recurso ou uma nova versão do produto. O assistente fornece detalhes do conteúdo da atualização. Você pode optar por aplicar uma atualização.
- O assistente para Modificar Pacotes modifica determinados elementos de um pacote já instalado. Durante a primeira instalação do pacote, selecione os recursos que deseja instalar. Se depois você achar que precisa de outros recursos, é possível utilizar o assistente para Modificar Pacotes para incluí-los em seu pacote. Também é possível remover recursos e incluir ou remover idiomas.
- O assistente para Recuperar Pacotes permite desinstalar as atualizações instaladas para um produto e reverter para uma versão anterior desse produto.
- O assistente para Gerenciar Licenças ajuda a configurar as licenças para os pacotes. Utilize esse assistente para alterar a licença de período experimental para uma licença completa, para configurar os servidores para licenças flutuantes e para selecionar o tipo de licença a ser utilizado para cada pacote.
- O assistente para Desinstalar Pacotes remove um pacote do computador. Você pode desinstalar mais de um pacote por vez.

---

### Instalando o Installation Manager

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

Caso precise instalar o IBM Installation Manager sozinho, sem instalar o Developer para System z, o instalador do IBM Installation Manager será fornecido como um arquivo zip chamado `im.installer.win32.zip` no diretório `IMInstaller` no CD de Configuração de Instalação do IBM Rational Developer para System z, caso você esteja usando CDs de instalação física, ou no diretório `RDz76Edition_Setup`, se você transferiu uma imagem eletrônica por download. Para instalar o IBM Installation Manager, execute as seguintes etapas:

1. Descompacte o arquivo `im.120.installer.win32.zip` em um diretório temporário em seu sistema para extrair os arquivos de instalação. Se quiser compartilhar a imagem de instalação do IBM Installation Manager com outros usuários em sua empresa, também é possível extrair os arquivos em um local em uma unidade compartilhada onde os outros usuários possam acessar a imagem.
2. Se você estiver instalando como um administrador para todos os usuários no sistema, execute o programa `install.exe`, localizado na raiz do diretório no qual extraiu a imagem de instalação do IBM Installation Manager. Se você estiver instalando como um não-administrador, apenas para o usuário atual, execute o programa `userinst.exe`.
3. Siga os prompts na tela para instalar o IBM Installation Manager.

Também é possível executar uma instalação silenciosa do Installation Manager utilizando as seguintes etapas:

1. Descompacte o arquivo `im.120.installer.win32.zip` em um diretório temporário em seu sistema para extrair os arquivos de instalação. Se quiser compartilhar a imagem de instalação do IBM Installation Manager com outros usuários em sua empresa, também é possível extrair os arquivos em um local em uma unidade compartilhada onde os outros usuários possam acessar a imagem.
2. Execute o seguinte comando na raiz do diretório onde você extraiu a imagem de instalação para instalar silenciosamente o IBM Installation Manager:
  - Instalação de administrador:  
`installc.exe --launcher.ini silent-install.ini`
  - Instalação de não administrador:  
`userinstc.exe --launcher.ini user-silent-install.ini`

Para obter mais informações sobre a instalação do IBM Installation Manager, consulte a documentação do IBM Installation Manager.

---

## Iniciando o Installation Manager

O IBM Installation Manager é instalado e iniciado automaticamente quando você executa a instalação do Developer para System z. Caso precise iniciar o Installation Manager manualmente para atualizar, modificar, recuperar ou desinstalar pacotes após a instalação, faça o seguinte:

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

---

## Desinstalando o Installation Manager

O IBM Installation Manager deve ser desinstalado utilizando o painel Adicionar ou Remover Programas no Windows.

1. Abra o menu Iniciar a partir da Barra de Tarefas.
2. Selecione **Painel de Controle -> Adicionar ou Remover Programas -> IBM Installation Manager**.
3. Clique no botão **Remover** e siga as instruções fornecidas pelo sistema operacional.

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

---

## 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, CDs físicos ou sua máquina local. O Installation Manager recupera pacotes desses repositórios para instalá-los em seu sistema.

Quando você ativa a instalação do Developer para 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 no menu Iniciar do Windows, você deve especificar os repositórios que contêm os pacotes que você quer instalar nas preferências de repositório do Installation Manager para que o Installation Manager saiba onde procurá-los. Consulte “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager” para obter mais detalhes.

Algumas organizações podem empacotar e hospedar seus próprios pacotes de produtos em suas intranets. Para esse tipo de cenário de caso de negócios, consulte “Instalando a partir de um Repositório em um Servidor HTTP” na página 10. Seus administradores de sistema precisarão fornecer a URL correta.

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

### Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager

Quando você inicia a instalação do Developer para System z a partir do programa de Barra de Ativação, as informações do repositório necessárias são transmitidas automaticamente para o Installation Manager quando ele é iniciado. Entretanto, se você iniciar o Installation Manager manualmente a partir do menu Iniciar do Windows, por exemplo, para instalar pacotes a partir 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. Isso é feito 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 através da Internet e para procurar pacotes, atualizações e novos recursos instaláveis. Sua organização pode exigir o redirecionamento do 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 através 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 Iniciar do Installation Manager, clique em **Arquivo** -> **Preferências** e clique em **Repositórios**. A página Repositórios é aberta, mostrando os repositórios disponíveis, seus locais e se são ou não 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

Quando você instala o Developer para System z com o IBM Installation Manager, é preciso escolher um grupo de pacotes e um diretório de recursos compartilhados.

### Grupos de Pacotes

Durante o processo de instalação, você deve especificar um grupo de pacotes para o Developer para System z e quaisquer outros pacotes configuráveis de ofertas que estiver instalando. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes no mesmo grupo. Isso é conhecido como compartilhamento shell. Quando você instala o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas com o Installation Manager, é possível optar por criar um novo grupo de pacotes ou instalar os pacotes em um grupo de pacotes existente. (Talvez alguns pacotes não possam compartilhar um grupo de pacotes; nesse caso, a opção para utilizar um grupo de pacotes existente estará desativada.)

**Nota:** Quando você instala vários 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 através da instalação bem-sucedida de um pacote, você não pode alterar o diretório de instalação do grupo de pacotes. O diretório de instalação contém arquivos e recursos 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. O uso de um local comum para esses recursos permite que o Installation Manager instale apenas uma cópia de cada um desses recursos para conservar espaço em disco em vez de instalar cópias separadas dos mesmos recursos quando eles forem utilizados por vários pacotes.



Importante: É possível especificar o diretório de recursos compartilhados apenas uma vez: na primeira vez que você instala um pacote. Para melhores resultados, utilizamos sua maior unidade para isso. Não é possível alterar o local do diretório depois, a menos que você desinstale todos os pacotes.

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

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

Durante a instalação do Developer para System z, selecione a opção **Estender IDE Existente do Eclipse** na página Local do assistente para Instalar Pacotes para estender um IDE existente do Eclipse. Será solicitado que você forneça o local do IDE existente do Eclipse, bem como a Java Virtual Machine (JVM) que você quer utilizar.

Você pode estender o IDE existente do Eclipse, por exemplo, porque quer obter a funcionalidade fornecida no pacote do Developer para System z, mas também quer ter as preferências e as configurações no IDE atual quando trabalhar com a funcionalidade do Developer para System z. Você também pode querer trabalhar com plug-ins que já estão instalados para estender o IDE do Eclipse.

O IDE existente do Eclipse deve ter a versão 3.4 e deve utilizar pelo menos a versão 1.6 do IBM Java Development Kit (JDK) para ser estendido. 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 5. Instalando o Developer para 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 para System z.

### Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de CDs de Instalação

Neste cenário de instalação, você tem os discos de CD-ROM contendo os arquivos de instalação e, normalmente, você está instalando o Developer para System z em sua estação de trabalho.

As etapas gerais para a instalação a partir dos CDs de instalação são as seguintes:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 1.
2. Insira o *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* na unidade de CD-ROM.
3. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de ativação do Developer para System z será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa da Barra de Ativação executando `launchpad.exe` na raiz do CD. Consulte Capítulo 5, “Instalando o Developer para System z” para obter detalhes.
4. Escolha Instalar Rational Developer para System z ou Fazer Upgrade do Rational Developer para System z.
5. Essa etapa varia se você estiver instalando um novo release do Developer para System z ou atualizando um release existente do Developer para System z.
  - Para uma instalação do Developer para System z, escolha sua função de usuário para ativar a instalação com o conjunto recomendado de recursos e pacotes configuráveis de ofertas do Developer para System z. Alternativamente, você pode optar por ativar uma instalação customizada com todos os recursos e pacotes configuráveis de ofertas do Developer para System z clicando no link correspondente no painel de ativação. Para obter detalhes, consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 25.
  - Para uma atualização do Developer para System z, clique em Ativar Installation Manager para Fazer Upgrade de uma Instalação Existente. Assim que o Installation Manager inicializar, clique no botão Atualizar.
6. Siga as instruções da tela no assistente para Instalar Pacotes do IBM Installation Manager ou no assistente para Atualizar Pacotes (dependendo da seleção do seu painel de ativação) para instalar o Developer para System z e qualquer pacote de ofertas. Consulte “Trabalhando com o Installation Manager” na página 29 para obter detalhes.
7. Configure suas licenças para o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas que você instalou conforme necessário. Se você tiver uma licença para teste e precisar configurar um termo ou uma licença permanente, faça-o agora. Por exemplo, talvez você queira configurar suporte para licença flutuante. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 52 para obter detalhes.

8. Instale o software adicional incluído com o Developer para System z. Para obter informações adicionais, consulte Apêndice A, “Instalando Software Adicional”, na página 67.

## Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho

As etapas gerais para a instalação a partir de uma imagem eletrônica são as seguintes:

1. Certifique-se de que sua estação de trabalho tenha espaço suficiente para armazenar os arquivos dos quais você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 5.
2. Faça o download de todas as partes necessárias para o Developer para System z e de quaisquer pacotes de ofertas que deseja instalar a partir do IBM Passport Advantage para um diretório temporário.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos compactados que você transferiu por download e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 9 para obter detalhes.
4. Continue com as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica”, abaixo.

### Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica

Execute as seguintes etapas:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 1.
2. Inicie o programa da barra de ativação executando `launchpad.exe` na raiz do diretório `RDz76Edition_Setup`. Consulte Capítulo 5, “Instalando o Developer para System z”, na página 21 para obter detalhes.
3. Escolha **Instalar Rational Developer para System z** ou **Fazer Upgrade do Rational Developer para System z**.
4. Essa etapa varia se você estiver instalando um novo release do Developer para System z ou atualizando um release existente do Developer para System z.
  - Para uma instalação do Developer para System z, escolha sua função de usuário para ativar a instalação com o conjunto recomendado de recursos e pacotes configuráveis de ofertas do Developer para System z para sua função. Alternativamente, você pode optar por ativar uma instalação customizada com todos os recursos e pacotes configuráveis de ofertas do Developer para System z clicando no link correspondente no painel de ativação. Para obter detalhes, consulte Capítulo 5, “Instalando o Developer para System z”, na página 21.
  - Para uma atualização do Developer para System z, clique em **Ativar Installation Manager para Fazer Upgrade de uma Instalação Existente**. Assim que o Installation Manager inicializar, clique no botão **Atualizar**.
5. Siga as instruções da tela no assistente para Instalar Pacotes do IBM Installation Manager ou no assistente para Atualizar Pacotes para instalar o Developer para System z e qualquer pacote de ofertas. Consulte “Trabalhando com o Installation Manager” na página 29 para obter detalhes.
6. Configure suas licenças para o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas que você instalou conforme necessário. Se você tiver uma licença para teste e precisar configurar um termo ou uma licença

permanente, faça-o agora. Por exemplo, talvez você queira configurar suporte para licença flutuante. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 52 para obter detalhes.

7. Instale o software adicional incluído com o Developer para System z. Para obter informações adicionais, consulte Apêndice A, “Instalando Software Adicional”, na página 67.

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

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 para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas de um único local. Isso também é útil quando você precisa fazer instalações silenciosas em inúmeros sistemas do usuário. As etapas a seguir são executadas colocando-se a imagem de instalação em uma unidade compartilhada:

1. Assegure-se de que sua unidade compartilhada tenha espaço em disco suficiente para armazenar os arquivos que devem ser transferidos por download a partir do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 5 para obter detalhes.
2. Faça o download de todas as partes necessárias para o Developer para System z e de quaisquer pacotes de ofertas a partir do IBM Passport Advantage para 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 acessível na unidade compartilhada e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 9 para obter detalhes.

Para instalar o Developer para System z interativamente a partir dos arquivos de instalação na unidade compartilhada, execute as seguintes etapas:

1. Vá para o diretório RDz76Edition\_Setup na unidade compartilhada que contém a imagem de instalação.
2. Siga as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” na página 22 para instalar o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas.

Para obter informações sobre como fazer instalações silenciosas utilizando sua imagem eletrônica compartilhada, consulte “Instalação Silenciosa” na página 31.

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

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 para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas tenham sido criados no servidor da Web HTTP. Consulte “Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um Servidor da Web HTTP” na página 24 para obter detalhes sobre como copiar os pacotes de instalação para um servidor HTTP da Web.

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

1. Conclua as etapas pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 1.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 15.
3. Inicie o Installation Manager. Consulte “Iniciando o Installation Manager” na página 16 para obter detalhes.
4. Inclua a URL no repositório contendo o pacote do Developer para System z na preferência de repositório no Installation Manager. Consulte “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager” na página 17.
5. Clique em **Instalar** ou **Atualizar** para iniciar o assistente para Instalar Pacotes ou o assistente para Atualizar Pacotes no Installation Manager e siga as instruções na tela nesses assistentes para concluir a instalação.
6. Configure suas licenças para o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas que você instalou conforme necessário. Se você tiver uma licença para teste e precisar configurar um termo ou uma licença permanente, faça-o agora. Por exemplo, talvez você queira configurar suporte para licença flutuante. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 52 para obter detalhes.
7. Instale o software adicional incluído com o IBM Rational Developer para System z. Para obter informações adicionais, consulte Apêndice A, “Instalando Software Adicional”, na página 67.

## Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um Servidor da Web HTTP

Você pode colocar o pacote de instalação do Developer para System z, bem como outros pacotes de ofertas, em um servidor da Web HTTP utilizando o IBM Packaging Utility para criar um repositório de instalação. Talvez você queira fazer isso se tiver inúmeras ofertas ou atualizações de serviço diferentes que deseja colocar em um único repositório, além da oferta do Developer para System z 7.6.1 e de seus pacotes configuráveis de ofertas. Você pode utilizar esse repositório para fazer instalações interativas ou silenciosas.

**Nota:** Embora seja possível fazer instalações silenciosas a partir de um repositório em um servidor da Web HTTP, essa etapa não é necessária para a realização de instalações silenciosas.

Para colocar pacotes em um servidor da Web HTTP, você utilizará o IBM Packaging Utility para criar um novo repositório de instalação ou para copiar em um repositório existente. Consulte “Copiando Pacotes para um Servidor HTTP Usando o Packaging Utility” na página 72 para obter detalhes sobre a utilização do Packaging Utility para criar um repositório de instalação. Após ter criado seu repositório, você pode fazer o seguinte:

1. Fornecer aos usuários em sua empresa a URL do repositório de instalação. Os usuários podem apontar para o repositório e desempenhar instalações sem ter a mídia de instalação em seus sistemas.
2. Utilize o repositório para executar as instalações silenciosas. Consulte “Instalação Silenciosa” na página 31 para obter detalhes sobre a execução de instalações silenciosas.

---

## Usando o Programa de Barra de Ativação

O programa da Barra de Ativação do Developer para 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 para System z nos seguintes casos:

- Você está instalando a partir dos CDs 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 você inicia a instalação a partir do programa de Barra de Ativação, o IBM Installation Manager é ativado com as informações necessárias sobre o local do repositório configuradas automaticamente. Isso impede que você configure o local do repositório manualmente nas preferências do Installation Manager.

pode executar uma instalação integral e nova do Developer para System z versão 7.6.1, ou pode fazer upgrade de um Developer para System z versão 7.5 existente para o Developer para System z versão 7.6.1.

Se você estiver executando uma nova instalação do Developer para System z versão 7.6.1, no painel *Instalar Rational Developer para System z* do painel de ativação, poderá selecionar de uma lista de funções de usuário, cada uma descrevendo uma função de desenvolvedor que pode estar em execução na sua empresa. Selecione a função que melhor descreve sua função como um usuário do Developer para System z para ativar a instalação com um conjunto customizado de recursos e pacotes configuráveis de ofertas selecionados que são recomendados para sua função. As funções de usuário dentre as quais você pode selecionar estão listadas abaixo. Dependendo de qual edição do Developer para System z você adquiriu, talvez você não veja todas essas funções. Uma descrição de cada função é fornecida no painel da Barra de Ativação.

- **System z Traditional Developer**  
Desenvolvedores que querem desenvolver ou manter aplicativos CICS ou IMS, Procedimentos Armazenados do DB2, Aplicativos em Lote ou Interfaces Green-screen. Os desenvolvedores também podem obter acesso às ferramentas de determinação de problemas da IBM, interfaces do CICS Explorer e sistemas de Gerenciamento de Código de Origem.
- **Service Developer**  
"Desenvolvedores que desejam desenvolver ou manter carga de trabalho tradicional e expor aplicativos System z e programas como Serviços da Web ou Fluxos de Serviço. Isso também inclui os recursos localizados no System z Traditional Developer.
- **Web Developer**  
Desenvolvedores do System z que criam aplicativos e interfaces da Web utilizando linguagem EGL que se conectam a aplicativos CICS, IMS, DB2 ou em Lote. Isso também inclui os recursos localizados no Service Developer.
- **J2EE/WAS Developer**  
Desenvolvedores do System z que criam aplicativos e interfaces da Web utilizando Java Enterprise Edition que se conectam a aplicativos CICS, IMS, DB2 ou em Lote. Isso também inclui os recursos localizados no Service Developer.

A tabela a seguir mostra as funções de usuário e os recursos correspondentes do Developer para System z, associados a cada função. (Consulte Tabela 2 na página 11 para obter uma descrição de cada recurso.)

*Tabela 3. Funções de usuário e recursos associados*

<b>Função de usuário</b>	<b>Recursos associados</b>
System z Traditional Developer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente de Desenvolvimento Integrado do System z</li> <li>• System z Code Generators</li> <li>• BMS Screen Designer</li> <li>• MFS Screen Designer</li> <li>• Ferramentas de Dados</li> <li>• System z Stored Procedures</li> <li>• Depurador do System z</li> <li>• File Manager</li> <li>• Fault Analyzer</li> <li>• Plug-in Development Environment (PDE)</li> </ul>
Service Developer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente de Desenvolvimento Integrado do System z</li> <li>• System z Code Generators</li> <li>• Enterprise Service Tools para CICS</li> <li>• BMS Screen Designer</li> <li>• CICS Code Generators</li> <li>• Arquitetura do Componente de Serviço CICS</li> <li>• Enterprise Service Tools para IMS</li> <li>• MFS Screen Designer</li> <li>• IMS Code Generators</li> <li>• Ferramentas de Dados</li> <li>• System z Stored Procedures</li> <li>• Depurador do System z</li> <li>• File Manager</li> <li>• Fault Analyzer</li> <li>• Plug-in Development Environment (PDE)</li> </ul>



Tabela 3. Funções de usuário e recursos associados (continuação)

Função de usuário	Recursos associados
Web Developer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente de Desenvolvimento Integrado do System z</li> <li>• System z Code Generators</li> <li>• Enterprise Service Tools para CICS</li> <li>• BMS Screen Designer</li> <li>• CICS Code Generators</li> <li>• Arquitetura do Componente de Serviço CICS</li> <li>• Enterprise Service Tools para IMS</li> <li>• MFS Screen Designer</li> <li>• IMS Code Generators</li> <li>• Ferramentas de Dados</li> <li>• System z Stored Procedures</li> <li>• Depurador do System z</li> <li>• File Manager</li> <li>• Fault Analyzer</li> <li>• Plug-in Development Environment (PDE)</li> </ul> <p>Essa função de usuário também seleciona as ofertas do IBM Rational Business Developer e do IBM WebSphere Application Server Test Environment.</p>
J2EE / WAS Developer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente de Desenvolvimento Integrado do System z</li> <li>• System z Code Generators</li> <li>• Enterprise Service Tools para CICS</li> <li>• BMS Screen Designer</li> <li>• CICS Code Generators</li> <li>• Arquitetura do Componente de Serviço CICS</li> <li>• Enterprise Service Tools para IMS</li> <li>• MFS Screen Designer</li> <li>• IMS Code Generators</li> <li>• Ferramentas de Dados</li> <li>• System z Stored Procedures</li> <li>• Depurador do System z</li> <li>• File Manager</li> <li>• Fault Analyzer</li> <li>• Plug-in Development Environment (PDE)</li> </ul> <p>Essa função de usuário também seleciona as ofertas do IBM Rational Application Developer e do IBM WebSphere Application Server Test Environment.</p>

Alternativamente, você pode optar por executar uma instalação customizada em vez de selecionar uma função de usuário. A seleção de uma instalação customizada

ativará a instalação do Developer para System z com todos os recursos e pacotes configuráveis de ofertas 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.

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

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 1, se ainda não tiver feito isso.
2. Se estiver instalando a partir dos CDs de instalação, insira o *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* na unidade de CD. Se estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica, abra o diretório RDz76Edition\_Setup.
3. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da Barra de Ativação será iniciado automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada em seu sistema ou se você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica:
  - Execute o `launchpad.exe` que corresponde ao idioma de desenvolvimento desejado, EGL ou Java. O `launchpad.exe` está localizado na raiz do CD ou diretório.
4. Leia as informações de Boas-vindas no painel **Bem-vindo** e selecione a guia **Documentação do Produto** à esquerda para ver a documentação disponível. Clique nos links no painel para visualizar a documentação do produto.
5. Se desejar fazer upgrade do IBM Rational Developer para System z existente, clique na guia **Fazer Upgrade do IBM Rational Developer para System z**. Depois, clique em **Ativar o IBM Installation Manager para Fazer Upgrade de uma Instalação Existente**. (Isso só é válido para fazer upgrade do IBM Rational Developer para System z V7.5.x para V7.6.1.) Depois que o IBM Installation Manager for ativado, clique no botão **Atualizar** e siga os prompts no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter mais detalhes, consulte “Trabalhando com o Installation Manager” na página 29.
6. Se desejar executar uma nova instalação do IBM Rational Developer para System z, clique na guia **Instalar IBM Rational Developer para System z** à esquerda. Uma guia “Descrição de Funções” aparecerá. Clique nessa guia se desejar ler sobre as funções disponíveis para você escolher. Em seguida, clique novamente em **Instalar IBM Rational Developer para System z**.
7. Selecione a função de usuário da lista de funções do usuário no painel. Isso ativará a instalação do Developer para System z com um conjunto customizado de recursos e pacotes configuráveis de ofertas selecionados que são recomendados para sua função. Para obter mais informações sobre funções de usuário, consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 25. Alternativamente, você pode optar por executar uma instalação customizada com todos os recursos e pacotes configuráveis de ofertas selecionados por padrão.

Também é necessário decidir se você está instalando como um administrador ou um não-administrador. Se vocês estiver instalando como um administrador, certifique-se de que a caixa “Instalar com Acesso de Administrador” esteja marcada. (A caixa está marcada por padrão.) Se você estiver instalando como um não-administrador, deverá desmarcar a caixa.

8. O IBM Installation Manager será ativado para desempenhar a instalação do Developer para System z e de quaisquer pacotes de ofertas que você escolher

para instalar. Siga os prompts no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter mais detalhes, consulte “Trabalhando com o Installation Manager”.

---

## Trabalhando com o Installation Manager

Quando você ativa a instalação do Developer para System z a partir do programa da Barra de Ativação (consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 25), o IBM Installation Manager é iniciado e você é apresentado ao assistente Instalar Pacotes. As etapas a seguir orientarão você sobre o uso do assistente Instalar Pacotes do Installation Manager para instalar o Developer para System z:

1. O primeiro painel do assistente exibe uma lista dos pacotes que estão disponíveis para instalação. Os pacotes disponíveis incluirão o Developer para System z e todos os pacotes configuráveis de ofertas que são recomendados para a função de usuário que você selecionou na Barra de Ativação. Consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 25 para obter mais detalhes sobre o programa da Barra de Ativação e funções de usuário. Os pacotes configuráveis de ofertas disponíveis variam dependendo da edição do Developer para System z que você adquiriu.

Quando estiver pronto para continuar com a instalação, clique em **Avançar**. O Installation Manager reúne informações sobre os pacotes selecionados e prossegue para o painel Licenças.

2. Talvez seja solicitado que você atualize o IBM Installation Manager para uma versão mais nova, caso haja alguma disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização ou clique em **Não** se você deseja instalar a versão mais recente mais tarde. Se você clicar em **Sim**, o Installation Manager será atualizado automaticamente e o informará de que ele deverá ser reiniciado para que a atualização seja concluída.

Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager.

3. No painel **Licenças**, leia o contrato de licença para os pacotes selecionados. Há um contrato de licença para cada pacote selecionado para instalação. No lado esquerdo do painel **Licenças**, clique no nome de cada 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. Clique em **Avançar** para continuar.

4. No painel **Local**, o Installation Manager dará a você a opção de criar um novo grupo de pacotes para conter o pacote do Developer para System z ou de utilizar um grupo de pacotes existente em seu sistema. Quando você instala pacotes no mesmo grupo de pacotes, eles compartilham um ambiente de trabalho comum, e a funcionalidade de pacotes diferentes 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.

Para criar um novo grupo de pacotes para o Developer para System z:

- a. Selecione o botão de rádio rotulado **Criar um Novo Grupo de Pacotes**.
- b. Digite o diretório de instalação que deseja utilizar para o novo grupo de pacotes. Esse diretório é onde os recursos serão armazenados, os quais são específicos dos pacotes instalados no grupo de pacotes. Cada grupo de pacotes que você cria em seu 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.

- c. Se não tiver nenhum outro pacote instalado em seu sistema, será solicitado que você escolha também o local a ser utilizado para o diretório de recursos compartilhados. É recomendado selecionar um local em sua maior unidade para o diretório de recursos compartilhados, já que ele será utilizado por cada pacote que você instalar utilizando o Installation Manager e não poderá ser alterado após o primeiro pacote ser instalado. Caso você já tenha um ou mais pacotes instalados em seu sistema, o Installation Manager exibirá o local do diretório de recursos compartilhados, mas você não terá opção de selecioná-lo ou alterá-lo.

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

Para instalar o Developer para System z em um grupo de pacotes existentes:

- a. Selecione o botão de opções rotulado **Usar um Grupo de Pacotes Existente**.
- b. O Installation Manager exibirá uma lista dos grupos de pacotes disponíveis em seu sistema. Selecione o grupo de pacotes onde deseja instalar o Developer para System z. O Installation Manager verificará se o grupo de pacotes que você selecionou é compatível com o Developer para System z. Se não for, o Installation Manager exibirá uma mensagem de erro informando você sobre o problema e não poderá continuar com a instalação até você selecionar um grupo de pacotes compatível ou optar por criar um novo grupo de pacotes.

Quando fizer suas seleções, clique em **Avançar** para continuar.

5. No próximo painel **Local**, você pode optar por estender um IDE existente do Eclipse já instalado em seu sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que está instalando. Você deve ter o Eclipse Versão 3.4 utilizando o IBM Java Development Kit (JDK) versão 1.6 ou superior para selecionar esta opção. É recomendado utilizar o IDE e JDK do Eclipse que são fornecidos em um pacote junto com o Developer para System z em vez de estender um existente.
  - Para não estender um Eclipse IDE existente, clique em **Avançar** para continuar.
  - Para estender um Eclipse IDE existente:
    - a. Selecione **Estender um Eclipse Existente**.
    - b. No campo **IDE do Eclipse**, digite ou navegue para o local da pasta contendo o arquivo executável do eclipse (eclipse.exe). O Installation Manager verifica se a versão do Eclipse IDE é válida para o pacote que está sendo instalado. O campo **JVM do IDE do Eclipse** exibe a JVM (Java Virtual Machine) do IDE especificado.
    - c. Clique em **Avançar** para continuar.
6. Na próxima página **Local**, em **Idiomas**, selecione os idiomas que deseja instalar para este grupo de pacotes. As traduções para o idioma nacional correspondente para a interface com o usuário e a documentação do Developer para System z serão instalados.

**Nota:** Suas opções serão aplicadas a todos os pacotes instalados nesse grupo de pacotes.

**Nota:** Neste release do Developer para System z, a seleção de qualquer um dos idiomas disponíveis resultará na tradução para o idioma nacional para todos os idiomas sendo instalados.

7. No painel **Recursos**, selecione os recursos que deseja instalar para o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas que estiver instalando. Você pode clicar no nome de cada recurso para visualizar uma descrição dele. A descrição do recurso é exibida na seção **Detalhes** na parte inferior do painel. Para obter mais informações sobre os recursos disponíveis do Developer para System z, consulte “Instalação de Recurso” na página 10. Para obter informações sobre os recursos disponíveis das ofertas que são fornecidas em um pacote configurável com o Developer para System z, consulte a documentação dessas ofertas.

Quando você terminar de selecionar os recursos que deseja instalar, clique em **Avançar**.

8. Na página de configuração do sistema de ajuda, selecione uma das opções a seguir e, em seguida, clique em **Avançar**:

- **Acesse a ajuda a partir da Web**
- **Faça download da ajuda e do conteúdo de acesso localmente**
- **Acesse a ajuda a partir de um servidor na intranet**

9. No painel **Resumo**, reveja suas opções antes de iniciar a instalação. Se quiser alterar as opções feitas nos painéis anteriores, clique em **Voltar** e faça as alterações. Quando estiver satisfeito com as opções de instalação, clique em **Instalar** para instalar os pacotes. A instalação é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.

10. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito da instalação.

Para visualizar o arquivo de log da instalação para a sessão atual, clique em **Visualizar arquivo de log** para abrir o log de instalação em uma nova janela.

11. Se for necessário, configure a licença para o Developer para System z e outros pacotes configuráveis de ofertas que você instalou através do painel **Gerenciar Licença** no Installation Manager. Isso pode incluir a configuração do suporte para licença flutuante ou a instalação de kits de ativação do produto para instalar chaves de licença ou termo permanentes. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 52 para obter mais detalhes.

---

## Instalação Silenciosa

Você pode instalar o Developer para System z no modo silencioso. Quando você executa o Installation Manager no modo silencioso, sua interface com o usuário não fica disponível; você utiliza um arquivo de resposta em vez de inserir os comandos necessários para instalar o pacote.

Executar o Installation Manager no modo silencioso é útil porque ele permite a utilização de um processo em lote para instalar, atualizar, modificar e desinstalar pacotes por meio de scripts.

A seguir estão as três tarefas principais para a instalação silenciosa:

1. Se estiver planejando desempenhar instalações silenciosas em vários sistemas, copie a imagem de instalação em um local em um servidor ou unidade compartilhada.
2. Criar um arquivo de resposta.
3. Executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa.

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

Se estiver planejando desempenhar instalações silenciosas em vários sistemas, você deve copiar a imagem de instalação em um local em uma unidade compartilhada onde outros sistemas em sua intranet possam acessá-la.

Para copiar a imagem de instalação a partir dos CDs de instalação física em um local compartilhado, execute as seguintes etapas:

1. No local compartilhado onde você quer armazenar a imagem de instalação, crie um diretório denominado RDz\_Setup.
2. Insira o *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* na unidade de CD-ROM.
3. Copie o conteúdo do *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* no diretório RDz\_Setup que você criou no local compartilhado.
4. Crie outro diretório no local compartilhado para conter os arquivos de instalação do produto. Essa pasta pode ter qualquer nome que você escolher, por exemplo, RDz.
5. Crie um nome de diretório disk1 dentro do diretório que você criou para conter os arquivos de instalação do produto, por exemplo, RDz\disk1. Esse diretório deve ser denominado disk1 para que a instalação silenciosa funcione.
6. Insira o *CD 1 de Instalação do IBM Rational Developer para System z* na unidade de CD-ROM.
7. Copie o conteúdo do *CD 1 de Instalação do IBM Rational Developer para System z* no diretório disk1 que você criou.
8. Repita as etapas 5-7, dessa vez criando um diretório denominado disk2 e copiando o conteúdo do *CD 2 de Instalação do IBM Rational Developer para System z* no diretório disk2.
9. Se quiser disponibilizar outras ofertas que são fornecidas em um pacote configurável com o Developer para System z para a instalação silenciosa, por exemplo, IBM Rational Business Developer e IBM Rational Application Developer, será necessário seguir o mesmo processo seguido nas etapas 4-8 para essas ofertas.
  - a. Crie um novo diretório no local compartilhado para conter os arquivos de instalação do produto para o pacote configurável de ofertas. Esse diretório pode ter qualquer nome que você escolher.
  - b. Para cada CD de instalação, crie um diretório diskN dentro do diretório que você criou para conter os arquivos de instalação do produto, em que N corresponde ao número do CD de instalação. Copie o conteúdo de cada CD de instalação no diretório diskN correspondente que você criou para esse CD.
10. Após terminar de copiar o conteúdo dos CDs de instalação em seu local compartilhado, você estará pronto para criar um arquivo de resposta e desempenhar instalações silenciosas.

Para copiar a imagem de instalação a partir de uma imagem eletrônica em um local compartilhado, execute as seguintes etapas:

1. Extraia cada um dos arquivos compactados que você transferiu por download para o Developer para System z e quaisquer pacotes configuráveis de ofertas que deseja disponibilizar para instalações silenciosas para o local compartilhado onde deseja armazenar a imagem. Alternativamente, você pode extrair os



arquivos compactados em sua máquina local e copiar os arquivos e diretórios descompactados no local compartilhado.

2. No local compartilhado, verifique se agora você tem o seguinte:
  - a. Na raiz do diretório compartilhado, você deve ter os seguintes diretórios:
    - RDz76Edition\_Setup, em que Edition varia, dependendo da edição do Developer para System z que você transferiu por download.
    - RDz76
    - Um diretório para cada pacote de ofertas que você está disponibilizando para instalações silenciosas, por exemplo, IBM Rational Business Developer e IBM Rational Application Developer. Os pacotes configuráveis de ofertas disponíveis variam dependendo da edição do Developer para System z que você adquiriu.
  - b. No diretório **RDz76** e no diretório de cada pacote configurável de ofertas que você copiou no local compartilhado, você deve ter vários diretórios diskN, um para cada disco de instalação para o produto.
3. Após verificar a estrutura do diretório da imagem de instalação compartilhada, você estará pronto para criar um arquivo de resposta e desempenhar instalações silenciosas.

Alternativamente, é possível copiar a imagem de instalação em um repositório no servidor da Web HTTP e executar instalações silenciosas usando o repositório. Para criar um repositório, você precisará utilizar o IBM Packaging Utility. Consulte “Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um Servidor da Web HTTP” na página 24 para obter mais detalhes.

## Criando um Arquivo de Resposta

Você pode criar um arquivo de resposta gravando suas ações conforme instala pacotes do Developer para System z utilizando o Installation Manager. Ao gravar um arquivo de resposta, todas as seleções feitas na GUI do Installation Manager são armazenadas em um arquivo XML. É possível utilizar o mesmo arquivo de resposta para desempenhar instalações silenciosas em outros sistemas. Quando o Installation Manager é executado no modo silencioso, ele utiliza o arquivo de resposta XML para localizar o repositório contendo o pacote, seleciona os recursos a serem instalados, etc.

Para registrar um arquivo de resposta para a instalação (ou desinstalação), execute as seguintes etapas:

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado. Por exemplo: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse.`
2. Em uma linha de comandos, digite o seguinte comando para iniciar o Installation Manager, substituindo seu próprio nome e local do arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:  
`IBMIMC.exe -record <caminho e nome do arquivo de resposta>.xml -log <caminho e nome do arquivo de log>.xml`

Por exemplo,

```
IBMIMC.exe -record C:\my_response_file.xml -log
C:\install_log.xml
```

**Nota:** Certifique-se de que os diretórios onde você quer armazenar o arquivo de resposta e o arquivo de log existam. O Installation Manager não criará diretórios para o arquivo de resposta e o arquivo de log.

3. Instale o Developer para System z e todos os outros pacotes de ofertas que deseja instalar usando a GUI do Installation Manager. Consulte “Trabalhando com o Installation Manager” na página 29 para obter mais detalhes.
4. Se for necessário, configure a licença para o Developer para System z e outros pacotes de ofertas que você instalou. Isso pode incluir a configuração do suporte para licença flutuante ou a instalação de kits de ativação do produto para instalar chaves de licença permanente. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 52 para obter mais detalhes.
5. Saia do Installation Manager.

Quando você sai do Installation Manager, um arquivo de resposta XML é criado, residindo no local especificado no comando utilizado para ativar o Installation Manager.

Um arquivo de resposta de amostra que pode ser utilizado para instalar o Developer para System z é fornecido no *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* no diretório `SilentInstall`. O arquivo de resposta de amostra também poderá ser localizado no diretório `RDz76Edition_Setup` se você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica. Você pode utilizar esse arquivo no estado em que se encontra para desempenhar instalações silenciosas do Developer para System z ou modificar suas próprias especificações. Consulte “Comandos da Instalação Silenciosa” na página 37 para obter informações sobre a customização do arquivo de resposta.

## Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa

O Installation Manager pode ser executado no modo de instalação silenciosa a partir de uma linha de comandos.

Consulte a ajuda on-line do Installation Manager para obter a documentação adicional sobre como executá-lo no modo silencioso.

Você pode executar o Installation Manager no modo silencioso executando o seguinte comando a partir do diretório onde o Installation Manager está instalado:

```
IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -silent [argumentos]
```

A tabela a seguir descreve os argumentos usados com o comando de instalação silenciosa:

*Tabela 4. Argumentos Usados com o Comando de Instalação Silenciosa*

Argumento	Descrição
-input	Este argumento especifica um arquivo de resposta XML como a entrada para o Installation Manager. Um arquivo de resposta contém comandos que o Installation Manager executa.
-log	(Opcional) Este argumento especifica um arquivo de log que registra o resultado da instalação silenciosa. O arquivo de log é um arquivo XML.

Para executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa, faça o seguinte:

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado. Por exemplo: `cd "C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse"`.



2. Digite e execute o seguinte comando, substituindo seus próprios locais para o arquivo de resposta e, opcionalmente, para o arquivo de log. Por exemplo, IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent\_install\_log.xml.

O Installation Manager é executado no modo de instalação silenciosa. Ele lê o arquivo de resposta e grava um arquivo de log no diretório que você especificou. Você deve ter um arquivo de resposta durante a execução no modo de instalação silenciosa, no entanto, os arquivos de log são opcionais. Uma instalação bem-sucedida termina com código de retorno de 0. Se a instalação terminar com um número que não seja zero, é porque ela falhou. Se você receber um código de retorno diferente de zero, verifique o arquivo de resposta e o arquivo de log para conhecer as possíveis causas da falha. Consulte “Arquivos de Log da Instalação Silenciosa” na página 40 para obter mais informações sobre arquivos de log. Se você especificou um arquivo de log ao digitar o comando de instalação silenciosa, todos os erros serão registrados no arquivo de log que você especificou. Uma instalação bem-sucedida resulta em um arquivo de log que contém apenas o seguinte: <result></result>.

## Comandos do Arquivo de Resposta

Para utilizar os recursos da instalação silenciosa do Installation Manager, é necessário criar um arquivo de resposta que contenha todos os comandos que o Installation Manager deverá executar. A maneira recomendada de fazer isso é criar um arquivo de resposta gravando suas ações conforme você instala o Developer para System z. Entretanto, também é possível criar ou editar um arquivo de resposta manualmente.

As duas categorias de comandos seguintes existem para o arquivo de resposta:

- Comandos de preferência são utilizados para configurar preferências localizadas no Installation Manager em **Arquivo -> Preferências...**, por exemplo, informações do local do repositório.
- Os comandos de instalação silenciosa são utilizados para emular o assistente para Instalar Pacotes no Installation Manager.

### Comandos de Preferência da Instalação Silenciosa

Embora, normalmente, você especifique preferências utilizando a janela Preferências, também é possível especificar preferências (identificadas como chaves) em um arquivo de resposta para utilização durante uma instalação silenciosa.

**Nota:** Você pode especificar mais de uma preferência em um arquivo de resposta.

Quando você definir preferências em um arquivo de resposta, o código XML será semelhante ao seguinte exemplo:

```
<preference>
  name = "a chave da preferência"
  value = "o valor da preferência a ser configurada"
</preference>
```

Utilize a tabela a seguir para identificar chaves e seus valores associados para preferências da instalação silenciosa:

Tabela 5. Chaves para Preferências de Instalação Silenciosa

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Especifica o local do arquivo de log do Installation Manager.	<b>Importante:</b> Essa chave é opcional e foi projetada para teste e depuração. Se você não especificar um local para o arquivo de log, a instalação silenciosa e a versão da UI do Installation Manager utilizarão o mesmo local.
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica uma URL que define onde o arquivo de políticas da licença remota reside.	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled	Verdadeiro ou	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyHost Nome do host ou endereço IP	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyUseSocks	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyEnabled	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common <b>Nota:</b> Os caminhos acima são os valores padrão para essa preferência; normalmente, os pacotes de instalação fornecem seus próprios valores para essa preferência.	Não é possível alterar este local se você já tiver instalado um pacote.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	Verdadeiro ou Falso	Altere esta preferência para 'Falso' para desativá-la. Quando for 'Verdadeiro', todos os repositórios vinculados serão procurados quando os produtos forem instalados ou atualizados.

Tabela 5. Chaves para Preferências de Instalação Silenciosa (continuação)

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.preserveDownloadedArtifacts	Verdadeiro ou Falso	Altere esta preferência para 'Falso' para desativá-la. Quando 'Verdadeiro', os arquivos necessários para recuperar o pacote para uma versão anterior são armazenados em seu sistema. Quando 'Falso', esses arquivos não são armazenados. Se você não armazenar esses arquivos, deverá se conectar ao repositório ou à mídia original para recuperação.

### Comandos da Instalação Silenciosa

Você pode utilizar esta tabela de referência para obter mais informações sobre os comandos do arquivo de resposta para utilização durante uma instalação silenciosa.

Tabela 6. Comandos de Arquivo para Uso durante a Instalação Silenciosa

Comandos do arquivo de resposta	Descrição
<b>Set profile</b> <pre>&lt;profile id="the profile (package group) id" installLocation="the install location of the profile"&gt; &lt;data key="key1" value="value1"/&gt; &lt;data key="key2" value="value2"/&gt; &lt;/profile&gt;</pre>	<p>Utilize esse comando para criar um grupo de pacotes (ou local da instalação). Se o grupo de pacotes especificado já existir, o comando não terá efeito. Atualmente, durante a criação do perfil, a instalação silenciosa também criará dois contextos de instalação: um para o Eclipse e outro para o nativo. Um perfil é um local da instalação.</p> <p>Você pode utilizar o elemento &lt;data&gt; para configurar as propriedades do perfil.</p> <p>A lista a seguir contém as chaves suportados atualmente e os valores relacionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A chave eclipseLocation especifica um valor de local Eclipse existente, como c:\myeclipse\eclipse.</li> <li>• A chave cic.selector.nl especifica as seleções de código do idioma do Idioma Natural (NL), como zh, ja e en.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Separe vários valores NL por vírgulas.</p> <p>A lista a seguir contém os códigos de idioma suportados atualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inglês (en)</li> <li>• Francês (fr)</li> <li>• Chinês Simplificado (zh)</li> <li>• Chinês Tradicional (Taiwan) (zh_TW)</li> <li>• Alemão (de)</li> <li>• Japonês (ja)</li> <li>• Espanhol (es)</li> <li>• Coreano (ko)</li> <li>• Português (pt_BR)</li> </ul>
<b>Set repositories</b> <pre>&lt;server&gt; &lt;repository location="http://xxx/repository/"&gt; &lt;repository location="file:/C:/repository/"&gt; &lt;!--incluir mais repositórios a seguir&gt; &lt;...&gt;  &lt;/server&gt;</pre>	<p>Utilize esse comando para especificar os repositórios utilizados durante uma instalação silenciosa. Cada local de repositório pode ser uma URL ou um caminho de arquivo.</p>

Tabela 6. Comandos de Arquivo para Uso durante a Instalação Silenciosa (continuação)

Comandos do arquivo de resposta	Descrição
<b>Install</b> <pre>&lt;install&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--incluir mais ofertas abaixo&gt; &lt;...&gt;  &lt;/install&gt;</pre>	<p>Utilize esse comando para especificar os pacotes de instalação que serão instalados.</p> <p>O ID do perfil deve corresponder a um perfil existente ou a um perfil criado pelo comando set profile.</p> <p>IDs de recursos podem ser especificados opcionalmente por uma lista delimitada por vírgulas, como "feature1, feature2", e assim por diante. Se nenhum ID de recurso for especificado, todos os recursos padrão da oferta especificada serão instalados.</p> <p><b>Nota:</b> Os recursos necessários serão incluídos para instalação, mesmo que não estejam especificados explicitamente na lista delimitada por vírgulas.</p>
<pre>&lt;install modify="true"&gt; ou &lt;uninstall modify="true"&gt; (atributo opcional) &lt;uninstall modify="true"&gt; &lt;offering   profile="profileID" id="Id"   version="Version"   features="-"/&gt; &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>Utilize o atributo &lt;install modify="true"&gt; nos comandos de instalação ou de desinstalação para indicar se deseja modificar uma instalação existente. Se o atributo não for definido como verdadeiro, o valor será padronizado como falso. Se a intenção da operação de modificação for apenas instalar pacotes de idiomas adicionais, então um hífen "-" deverá ser utilizado na lista de ids de recurso da oferta para indicar que nenhum novo recurso está sendo incluído.</p> <p><b>Importante:</b> Você deve especificar "modify=true" e uma lista de recursos com hífen "-", conforme especificado no exemplo; caso contrário, o comando de instalação instalará os recursos padrão da oferta e o comando de desinstalação removerá todos os recursos.</p>
<b>Uninstall</b> <pre>&lt;uninstall&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--incluir mais ofertas abaixo&gt; &lt;...&gt;  &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>Utilize esse comando para especificar os pacotes de instalação que serão desinstalados.</p> <p>O ID do perfil deve corresponder a um perfil existente ou a um perfil especificado em um comando do perfil. Além disso, se não houver nenhum ID de recurso especificado, todos os recursos da oferta especificada serão desinstalados; se não houver IDs de oferta especificados, todas as ofertas instaladas no perfil especificado serão desinstaladas.</p>
<b>Rollback</b> <pre>&lt;rollback&gt; &lt;offering profile= "profile id" id= "offering id" version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--incluir mais ofertas abaixo&gt; &lt;...&gt;  &lt;/rollback&gt;</pre>	<p>Utilize este comando para recuperar as ofertas especificadas da versão instalada no momento no perfil especificado. Não é possível especificar recursos em um comando de recuperação.</p>

Tabela 6. Comandos de Arquivo para Uso durante a Instalação Silenciosa (continuação)

Comandos do arquivo de resposta	Descrição
<b>InstallAll</b> <code>&lt;installALL/&gt;</code>  <b>Nota:</b> Esse comando equivale a utilizar <code>-silent -installAll</code>	Utilize esse comando para procurar e instalar silenciosamente todos os pacotes instaláveis disponíveis.
<b>UpdateAll</b> <code>&lt;updateALL/&gt;</code>  <b>Nota:</b> Esse comando equivale a utilizar <code>-silent -updateAll</code>	Utilize esse comando para procurar e atualizar silenciosamente todos os pacotes instaláveis disponíveis.

## Referência: Arquivo de Resposta de Amostra

Você pode utilizar um arquivo de resposta baseado em XML para especificar informações predefinidas, como preferências de instalação silenciosa, locais de repositório, grupos de pacotes, entre outros. Os arquivos de resposta são vantajosos para equipes e empresas que desejam instalar pacotes de instalação silenciosamente e para padronizar os locais e as preferências desses pacotes.

### Arquivo de Resposta de Amostra

```
<agent-input >
<!-- incluir preferências -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled"
  value="c:/temp"/>
<!-- criar o perfil se ele ainda não existir -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>
<server>
<repository
  location=
    "http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/">
</repository>/server>

<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
    version= "3.2.0.20060615"> </offering>
</install>

</agent-input>
```

## Arquivos de Log da Instalação Silenciosa

Você pode utilizar os arquivos de log da instalação silenciosa para examinar os resultados de uma sessão de instalação silenciosa.

A funcionalidade da instalação silenciosa cria um arquivo de log baseado em XML que grava o resultado da execução da instalação silenciosa (contanto que um caminho de arquivo de log seja especificado utilizando-se `-log <seu caminho do arquivo de log>.xml`). Se a sessão de instalação silenciosa for bem-sucedida, o arquivo de log conterá apenas o elemento-raiz de `<result> </result>`. Entretanto, se esses erros ocorrerem durante a instalação, o arquivo de log da instalação silenciosa conterá elementos de erro com mensagens, como a seguir:

```
<result>
  <error> Impossível Localizar perfil: id do perfil</error>
  <error> algum outro erro</error>
</result>
```

Para obter uma análise detalhada, você pode examinar os logs gerados na área de dados do Installation Manager. Usando um comando de preferência, você pode configurar opcionalmente a área de dados com seu local preferido, conforme mostrado no tópico do arquivo de resposta.

## **Executando o Installation Manager no Modo de Assistente**

O modo de assistente inicia o Installation Manager no assistente de instalação ou no assistente de desinstalação com suas preferências e instala ou desinstala as opções já definidas com base no arquivo de resposta especificado. O arquivo de resposta só pode conter comandos de preferência e comandos de instalação ou de desinstalação. Você não pode misturar comandos de instalação e desinstalação no mesmo arquivo de resposta ao executar o Installation Manager no modo de assistente.

Digite o seguinte comando na linha de comandos para iniciar o Installation Manager no modo de assistente:

```
IBMIM.exe -mode wizard -input <arquivo de resposta>
```





---

## Capítulo 6. Tarefas de Pós-instalação

---

### Ajudas Remotas ou Baseadas na Web

Com alguns produtos, é possível acessar, fazer download e atualizar o conteúdo de ajuda na Web. O acesso ao conteúdo de ajuda baseado na Web fornece o conteúdo mais recente disponível para seu produto.

Se seu produto oferecer conteúdo de ajuda na Web, apenas um número limitado de tópicos de ajuda será instalado com o produto. Por padrão, seu produto é conectado à Web e acessa conteúdo de ajuda diretamente de um centro de informações. Se você precisar acessar a ajuda quando não estiver conectado à Internet, poderá fazer download da ajuda e acessá-la localmente ou poderá conectar-se a um centro de informações em um servidor de intranet se o administrador do sistema tiver disponibilizado um para você.

Consulte o guia de instalação para descobrir se seu produto suporta conteúdo de ajuda baseado na Web.

As três opções a seguir estão disponíveis durante o processo de instalação, mas podem ser alteradas em qualquer momento:

- Você pode acessar conteúdo de ajuda na Web. Este método fornece a menor área de cobertura de instalação e assegura que você tenha acesso às informações mais atuais. Essa é a seleção padrão.

Se você selecionar esta opção, será vinculado ao centro de informações do produto ou meio de um Web site [ibm.com](http://ibm.com)<sup>®</sup>. A ajuda baseada na Web do produto só poderá ser acessada quando você estiver conectado à Internet. Quando estiver desconectado, você terá acesso a um número limitado de tópicos de ajuda que serão instalados com o produto.

- Você pode fazer download de conteúdo de ajuda em seu computador para que possa trabalhar enquanto estiver desconectado da Internet. **Importante:** Se você selecionar este método, deverá conectar-se a um site de atualização no qual possa escolher o conteúdo de ajuda e os recursos para download. A ajuda não é transferida por download automaticamente durante a instalação do produto.

Depois de fazer download do conteúdo do centro de informações que você precisa, ele ficará disponível quando você estiver desconectado. É possível atualizar o conteúdo quando houver alterações disponíveis.

- Se sua empresa oferecer suporte, você pode acessar o conteúdo de ajuda dos servidores de intranet corporativos. Este método pressupõe que os administradores de intranet tenham configurado um link para um servidor protegido por firewall, em que o conteúdo de ajuda do produto esteja instalado. Ao selecionar essa opção, você precisa digitar o link para o servidor de intranet. Os administradores devem fazer atualizações planejadas para o conteúdo de ajuda.

Se você é um administrador e deseja que os usuários acessem o conteúdo de ajuda de um servidor de intranet, consulte as informações de instalação para obter orientação sobre a configuração do servidor de intranet e o download do conteúdo de ajuda do site de atualização.

Se você acessar o conteúdo de ajuda baseado na Web, fizer download e usar o conteúdo de ajuda localmente, ou conectar-se à intranet para obter ajuda, clique em **Ajuda > Conteúdo de Ajuda** para abrir os tópicos de ajuda e localizar soluções.

Para alterar a maneira com que seu produto acessa a ajuda, consulte os tópicos de instalação do produto para obter instruções detalhadas.

## Conteúdo da Ajuda Baseado na Web

O sistema de ajuda do Developer para System z está configurado para usar ajuda remota para que você possa obter conteúdo da Web dinamicamente. Com a ajuda remota, você sempre tem disponível o conteúdo mais recente do Developer para System z. Alguns sistemas de ajuda não estão configurados para acessar o conteúdo da ajuda na Web; nesses casos, o conteúdo da ajuda é incluído na instalação.

É possível obter ajuda em três maneiras. Uma dessas opções será a melhor para você, dependendo de suas necessidades e da situação:

- O conteúdo da ajuda pode ser acessado na Web para que você possa ter a menor área de cobertura de instalação e as informações mais atualizadas.
- O conteúdo da ajuda pode ser transferido por download e acessado em seu computador para que você possa trabalhar desconectado da Internet com atualizações periódicas.
- O conteúdo da ajuda pode ser implementado em um servidor de intranet para que você possa trabalhar protegido por um firewall com atualizações administrativas.

É possível alterar sua decisão de acesso a qualquer momento. Se você instalar vários produtos juntos, poderá utilizar diferentes locais para a ajuda para cada produto, dependendo da área de cobertura de instalação, da frequência de uso e das políticas da Internet. Se a velocidade da Internet for um problema, um download único mais longo e acesso local podem ser preferíveis. Atualizações de ajuda posteriores incluem apenas diferenças.

Se você for um administrador e desejar que os usuários acessem o conteúdo de ajuda de um servidor de intranet, consulte o centro de informações do Installation Manager para obter instruções sobre como instalar o arquivo WAR da ajuda em um servidor. No Centro de Informações do Gerenciador de Instalação, selecione **Artigos da Instalação Corporativa -> Fornecendo Conteúdo de Ajuda de um Servidor de Intranet**.

## Acessando a Ajuda Baseada na Web

A ajuda para Developer para System z está disponível em um centro de informações do produto na Internet. Você pode visualizar essa ajuda de dentro do Developer para System z.

### Antes de Iniciar

Durante a instalação, a opção para acessar a ajuda a partir de um centro de informações remoto foi selecionada. Essa opção é a seleção padrão.

## Sobre Esta Tarefa

O sistema de ajuda do Developer para System z pode recuperar o conteúdo instalado com o produto, bem como o conteúdo de um servidor remoto executando um centro de informações. O centro de informações do Developer para System z possui o conteúdo de ajuda mais recente e quando o Developer para System z é configurado para recuperar o conteúdo a partir de um centro de informações remoto, o conteúdo do centro de informações pode ser acessado selecionando **Ajuda → Conteúdo de Ajuda** para abrir seu sistema de ajuda.

Durante a instalação, o Developer para System z foi configurado para acessar a ajuda a partir do centro de informações do produto.

O centro de informações do Developer para System z está disponível no seguinte endereço da Web:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v7r6/index.jsp>.

Siga estas etapas para verificar a conexão com o centro de informações:

### Procedimento

1. Abra o diálogo de Preferências
2. Selecione **Ajuda → Conteúdo**
3. Certifique-se de que **Incluir conteúdo da ajuda a partir de um centro de informações remoto** esteja selecionado.
4. Certifique-se de que a URL do centro de informações do Developer para System z esteja na lista de centros de informações disponíveis. Se seu centro de informações não estiver listado, conclua as etapas a seguir:
  - a. Clique em **Incluir**
  - b. No campo **Nome**, digite um nome para a conexão.
  - c. No campo **Host**, insira `publib.boulder.ibm.com`
  - d. No campo **Caminho**, insira `/infocenter/ratdevz/v7r6`
  - e. Selecione **Usar Porta Padrão**.
  - f. Clique em **OK**
5. Selecione a entrada para o centro de informações do Developer para System z.
6. Clique em **Testar Conexão**.

## Fazendo Download do Conteúdo da Ajuda com o Site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local

Este tópico explica como fazer download, remover e atualizar o conteúdo da ajuda do site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local. A maioria do conteúdo da ajuda não é instalada quando você instala o Developer para System z com a entrega da Web ativada. Para acessar todo o conteúdo da ajuda localmente, é necessário fazer download dele a partir do Web site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local da IBM ou do arquivo `RDz7.6_updateSite.zip` localizado no diretório `install_localhelp` do CD da documentação.

### Antes de Iniciar

Durante a instalação, foi selecionada a opção de acesso da ajuda **Fazer download da ajuda e acessar conteúdo localmente**.

## Sobre Esta Tarefa

Antes de usar a ajuda do produto, é necessário fazer download da ajuda para seu sistema local.

Para instalar o conteúdo da ajuda a partir do arquivo RDz7.6\_updateSite.zip, localizado no diretório install\_localhelp, do CD de documentação, consulte “Instalando o Conteúdo de Ajuda Localmente Usando o Atualizador de Ajuda Local e o Arquivo RDz7.6\_updateSite.zip” na página 47

Para fazer download do conteúdo da ajuda a partir do site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local, conclua as seguintes etapas:

### Procedimento

1. Com o Developer para System z aberto, clique em **Ajuda → Atualizador de Ajuda Local**. O site do Atualizador é aberto.
2. Na área de janela x, selecione o local da ajuda do qual deseja fazer download. Para o IBM Rational Developer para System z, selecione Developer para System z. Se o Developer para System z não estiver na lista, será necessário incluir o local.
  - a. Selecione a guia **Sites Internos**.
  - b. Selecione o ícone + para incluir um local.
  - c. Selecione **Remoto**.
  - d. Digite um nome para o site.
  - e. Digite <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ratdevz/v7r6/site/site.xml> para obter a URL.
3. A lista Recursos Disponíveis será preenchida com uma lista da ajuda que está disponível para download. Dependendo da velocidade da conexão da rede, essa operação pode levar alguns minutos. Selecione o conteúdo da ajuda necessário.
4. Clique em **Instalar**. O conteúdo da ajuda é transferido por download e instalado. Uma barra de progresso é aberta e rastreia o status do download.
5. Quando o download for concluído, abra a ajuda no produto selecionando **Ajuda → Conteúdo da Ajuda**.

### Resultados

A ajuda selecionada será instalada em seu sistema. Os arquivos serão atualizados automaticamente quando uma conexão da Internet estiver disponível.

### Tarefas relacionadas

“Instalando o Conteúdo de Ajuda Localmente Usando o Atualizador de Ajuda Local e o Arquivo RDz7.6\_updateSite.zip”

Se você não for usar a ajuda remota para acessar o conteúdo de ajuda da Web, deverá instalar o conteúdo de ajuda localmente. Este tópico explica como instalar o conteúdo de ajuda usando o Atualizador do Sistema de Ajuda Local e o arquivo RDz7.6\_updateSite.zip fornecido na imagem de instalação. O arquivo RDz7.6\_updateSite.zip está localizado no IBM Rational Developer para System z CD de Documentação. Ele também está disponível a partir do site de download de atualização em: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/documentation/updatesites/>

## Atualizando o Conteúdo da Ajuda

Utilize o atualizador do Sistema de Ajuda Local para garantir que você tenha o conteúdo da ajuda mais recente.

### Antes de Iniciar

Você instalou os recursos de ajuda do Web site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local.

### Sobre Esta Tarefa

As atualizações são automaticamente instaladas cada vez que você inicia o produto, caso você tenha uma conexão da Internet.

Para atualizar a ajuda sem reiniciar o produto, conclua as seguintes etapas:

### Procedimento

1. Feche a janela do sistema de ajuda do produto.
2. Abra o Atualizador do Sistema de Ajuda Local selecionando **Ajuda → Atualizador da Ajuda Local**. O site do Atualizador é aberto.
3. Clique na guia **Recursos Instalados**.
4. Clique em **Procurar Atualizações**. Se atualizações para o conteúdo instalado estiverem disponíveis, elas serão instaladas em seu sistema. Uma barra de progresso indica o status do pedido.
5. Quando a atualização for concluída, abra a ajuda no produto selecionando **Ajuda → Conteúdo da Ajuda**.

## Instalando o Conteúdo de Ajuda Localmente Usando o Atualizador de Ajuda Local e o Arquivo RDz7.6\_updateSite.zip

Se você não for usar a ajuda remota para acessar o conteúdo de ajuda da Web, deverá instalar o conteúdo de ajuda localmente. Este tópico explica como instalar o conteúdo de ajuda usando o Atualizador do Sistema de Ajuda Local e o arquivo RDz7.6\_updateSite.zip fornecido na imagem de instalação. O arquivo RDz7.6\_updateSite.zip está localizado no IBM Rational Developer para System z CD de Documentação. Ele também está disponível a partir do site de download de atualização em: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/documentation/updatesites/>

## Antes de Iniciar

Durante a instalação, foi selecionada a opção de acesso da ajuda **Fazer download da ajuda e acessar conteúdo localmente**.

## Sobre Esta Tarefa

Antes de usar a ajuda do produto, é necessário instalar a ajuda em seu sistema local.

Para instalar o conteúdo da ajuda na estação de trabalho usando o Atualizador do Sistema de Ajuda Local, conclua as seguintes etapas:

## Procedimento

1. Extraia o conteúdo do arquivo RDz7.6\_updateSite.zip para um local temporário em seu sistema. Esse arquivo está disponível no Developer para System z CD de documentação ou pelo site de download de atualização em: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rational/sdp/documentation/updatesites/>. Lembre-se desse local.
2. Usando o Windows Internet Explorer como seu navegador padrão, abra o IBM Rational Developer para System z, clique em **Ajuda** → **Atualizador de Ajuda Local**. O Atualizador de Ajuda Local é aberto.
3. Especifique o local do arquivo posiçãoRDz7.6\_updateSite.zip extraído.
  - a. Selecione a guia **Sites Internos**.
  - b. Selecione o ícone + para incluir um local.
  - c. Selecione **Local**.
  - d. Digite um nome para o site.
  - e. Clique em **Navegar** e navegue até o local em que o conteúdo do RDz7.6\_updateSite.zip foi extraído.
  - f. Dê um clique duplo no arquivo site.xml e selecione **OK**. O site interno que você especificou é criado e aparece na lista na guia Sites Internos
  - g. Clique em **OK**. Uma barra de progresso é aberta e rastreia o status da mesma forma que o Atualizador de Ajuda Local procura os recursos disponíveis incluídos no arquivo RDz7.6\_updateSite.zip.
  - h. A seguir, dê um clique duplo no site interno que você criou para selecioná-lo. Os recursos de documentação do Developer para System z disponíveis para download aparecem na guia **Recursos Disponíveis**.
4. Selecione **IBM Rational Developer para System z Documentação**. Os recursos de ajuda incluídos no recurso de documentação são exibidos na guia **Descrição do Recurso**, e o botão **Instalar** agora está ativo (não está mais esmaecido).
5. Clique em **Instalar**. Uma barra de progresso é aberta e rastreia o status da instalação.
6. Quando a instalação estiver concluída, feche e reinicie o Developer para System z.
7. Selecione **Window** > **Preferências** e, então, **AjudaConteúdo**. Verifique se o centro de informações local está ativado. Feche a janela **Preferências**.
8. Selecione **Ajuda** > **Conteúdo de Ajuda** para abrir a ajuda do produto.
9. Abra a ajuda no produto selecionando **Ajuda** → **Conteúdo da Ajuda**.

## Resultados

A ajuda que você selecionou para instalar localmente é instalada e está disponível em seu sistema.

### Tarefas relacionadas

“Fazendo Download do Conteúdo da Ajuda com o Site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local” na página 45

Este tópico explica como fazer download, remover e atualizar o conteúdo da ajuda do site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local. A maioria do conteúdo da ajuda não é instalada quando você instala o Developer para System z com a entrega da Web ativada. Para acessar todo o conteúdo da ajuda localmente, é necessário fazer download dele a partir do Web site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local da IBM ou do arquivo RDz7.6\_updateSite.zip localizado no diretório install\_localhelp do CD da documentação.

## Removendo o Conteúdo da Ajuda

Você pode utilizar o Atualizador do Sistema de Ajuda Local para remover o conteúdo da ajuda instalado.

### Antes de Iniciar

Você transferiu por download os recursos de ajuda utilizando o Atualizador do Sistema de Ajuda Local.

### Sobre Esta Tarefa

Para remover o conteúdo da ajuda instalado, conclua as seguintes etapas:

### Procedimento

1. Feche a janela do sistema de ajuda do produto.
2. Abra o Atualizador do Sistema de Ajuda Local clicando em **Ajuda** → **Atualizador da Ajuda Local**. O site do Atualizador é aberto.
3. Clique na guia **Recursos Instalados**.
4. Selecione os recursos que você deseja remover e clique em **Remover**. Os recursos de ajuda selecionados serão removidos do sistema. Uma barra de progresso indica o status do pedido.
5. Quando a remoção for concluída, abra a ajuda no produto selecionando **Ajuda** → **Conteúdo da Ajuda**.

## Configurando um Servidor de Intranet para o Conteúdo de Ajuda

É possível configurar um servidor de intranet atrás de um firewall para fornecer conteúdo de ajuda aos usuários. Com esse método, os usuários não têm que fazer o download e salvar o conteúdo de ajuda em seus computadores.

### Antes de Iniciar

Há um servidor disponível que pode ser acessado pelos usuários atrás de um firewall.



## Sobre Esta Tarefa

Consulte Centro de Informações do Gerenciador de Instalação para obter instruções sobre como configurar um servidor de intranet para o conteúdo de ajuda. No Centro de Informações do Gerenciador de Instalação, selecione **Artigos da Instalação Corporativa -> Fornecendo Conteúdo de Ajuda de um Servidor de Intranet**.

## Alterando a Forma de Acessar o Conteúdo da Ajuda

É possível alterar a forma como você acessa o conteúdo da ajuda. Você pode escolher um dos seguintes métodos: acessar a ajuda da Web; fazer o download da ajuda e acessar o conteúdo localmente; ou acessar a ajuda de um servidor em sua intranet.

Feche o navegador da ajuda antes de alterar a forma como você acessa o conteúdo da ajuda.

Durante o processo de instalação, selecione um dos métodos a seguir para acessar o conteúdo da ajuda:

- Acessar a ajuda da Web.
- Fazer o download da ajuda e acessar o conteúdo localmente.
- Acessar a ajuda de um servidor em sua intranet.

Para alterar a forma como você acessa o conteúdo da ajuda, conclua as seguintes etapas:

1. Clique em **Janelas** → **Preferências**. A janela Preferências é aberta.
2. Expanda a entrada **Ajuda** e, em seguida, clique em **Conteúdo**. Uma lista exibindo o Centro ou os Centros de Informações configurados atualmente é aberta. Dependendo do método de acesso escolhido, conclua um dos procedimentos a seguir.
  - Para mudar do acesso ao conteúdo de ajuda de um centro de informação em um Web site da IBM para o acesso em um servidor na intranet, siga estas etapas:
    - a. Desative o link para o site na Internet selecionando o endereço da Web na lista Conteúdo e clicando em **Desativar**.
    - b. Clique em **Incluir**; nomeie a conexão de intranet, especifique o endereço da Web da intranet para o servidor que possui o conteúdo da ajuda e clique em **OK**.
    - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
    - d. Clique em **Ajuda** → **Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.
  - Para mudar do acesso ao conteúdo da ajuda de um centro de informação em um Web site da IBM para o acesso local (depois do download), siga estas etapas:
    - a. Certifique-se de que **Incluir Conteúdo de Ajuda a Partir de um Centro de Informações Remoto** esteja selecionado.
    - b. Desative o link com o Centro de Informações do produto selecionando essa conexão na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Desativar**.
    - c. Clique em **Incluir**; em seguida, digite um nome para a conexão de ajuda local. Especifique o endereço IP do host local 127.0.0.1 e o caminho /help. Selecione qualquer número de porta não utilizado e, em seguida, clique em **OK**.
    - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.



- e. Siga as instruções em “Fazendo Download do Conteúdo da Ajuda com o Site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local” na página 45 para fazer download do conteúdo da ajuda.
- Para mudar do acesso local ao conteúdo da ajuda para o acesso em um Web site da IBM, siga estas etapas:
  - a. Certifique-se de que **Incluir Conteúdo de Ajuda a Partir de um Centro de Informações Remoto** esteja selecionado.
  - b. Desative o link com o host local, selecionando essa conexão na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Desativar**.
  - c. Clique em **Incluir**; nomeie a conexão, especifique o endereço da Web para o Web site da IBM que possui o conteúdo da ajuda e clique em **OK**. Esse endereço da Web pode já estar disponível na lista de conexões. Se estiver listada, selecione a conexão e clique em **Ativar**.
  - d. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - e. Clique em **Ajuda → Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.
- Para alterar o acesso do conteúdo da ajuda localmente para acessar o conteúdo da ajuda a partir de um servidor de intranet, siga estas etapas:
  - a. Certifique-se de que **Incluir Conteúdo de Ajuda a Partir de um Centro de Informações Remoto** esteja selecionado.
  - b. Desative o link com o host local, selecionando essa conexão na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Desativar**.
  - c. Clique em **Incluir**; nomeie a conexão, especifique o endereço da Web da intranet para o servidor que possui o conteúdo da ajuda e clique em **OK**.
  - d. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - e. Clique em **Ajuda → Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.
- Para alterar o acesso do conteúdo da ajuda de um servidor de intranet para fazer download e acessar o conteúdo da ajuda localmente, siga estas etapas:
  - a. Certifique-se de que **Incluir Conteúdo de Ajuda a Partir de um Centro de Informações Remoto** esteja selecionado.
  - b. Desative o link com o servidor de intranet selecionando essa conexão na lista Conteúdo e, em seguida, clicando em **Desativar**.
  - c. Clique em **Incluir**; em seguida, digite um nome para a conexão de ajuda local. Especifique o endereço do host local 127.0.0.1 e o caminho /help. Digite qualquer número de porta não utilizado e, em seguida, clique em **OK**.
  - d. Salve o trabalho e feche e reinicie o produto.
  - e. Siga as instruções em “Fazendo Download do Conteúdo da Ajuda com o Site do Atualizador do Sistema de Ajuda Local” na página 45 para fazer download do conteúdo da ajuda.
- Para mudar do acesso ao conteúdo da ajuda em um servidor na intranet para o acesso em um Web site da IBM, siga estas etapas:
  - a. Desative o link para o site da intranet selecionando o endereço da Web da intranet na lista Conteúdo e clicando em **Desativar**.
  - b. Clique em **Incluir**; nomeie a conexão, especifique o endereço da Web para o Web site da IBM que possui o conteúdo da ajuda e clique em **OK**.
  - c. Clique em **OK** para fechar Preferências.
  - d. Clique em **Ajuda → Conteúdo da Ajuda** para abrir a ajuda.

---

## Gerenciando Licenças

As licenças para seu software IBM e pacotes customizados instalados são administradas utilizando o assistente Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager. O assistente para Gerenciar Licenças exibe informações sobre licença e permite que você execute tarefas de configuração de licença para cada um dos pacotes instalados.

As licenças para teste fornecidas com alguns produtos Rational expiram em 30 ou 60 dias após a instalação. Pode ser necessário ativar seu produto para utilizá-lo após a data de expiração. Usando o assistente para Gerenciar Licenças, você pode fazer upgrade de versões de avaliação de uma oferta para uma versão licenciada, importando um kit de ativação de produto. Também é possível ativar a aplicação de Licença Flutuante para ofertas com licenças de período experimental ou permanentes a fim de utilizar 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 licenças do 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 aquela para um único produto de software que pode ser compartilhado entre vários membros da equipe; no entanto, o número total de usuários simultâneos não poderá exceder o número de licenças flutuantes que você comprar. Por exemplo, se você comprar uma licença flutuante para um produto de software Rational, qualquer usuário em sua organização pode utilizar o produto a qualquer momento. Outra pessoa que deseje acessar o produto deve aguardar até que o usuário atual faça logoff.

Para utilizar licenças flutuantes, você deverá obter chaves de licenças flutuantes e instalá-las em um Servidor de Licenças do Rational. O servidor responde a pedidos do usuário final para acesso às chaves de licença; ele concederá acesso ao número de usuários simultâneos correspondente ao número de licenças adquiridas pela organização.

### Ativação da Licença

Se você estiver instalando um produto de software Rational pela primeira vez ou se quiser estender uma licença para continuar utilizando o produto, há opções sobre como ativar essa licença.

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 fornecidas com alguns produtos Rational expiram em 30 ou 60 dias após a instalação. Pode ser necessário ativar seu produto para utilizá-lo após a data de expiração.

### Kits de Ativação

Os kits de ativação do produto contêm chaves de licença permanentes ou temporárias para seu produto Rational de teste. Você adquire o kit de ativação, faz download do arquivo .zip do kit de ativação em sua máquina local e depois importa o arquivo .jar do kit de ativação para ativar a licença para seu produto. Utilize o IBM Installation Manager para importar o kit de ativação em seu produto.

### Execução de Licença Flutuante

Opcionalmente, você pode obter chaves de licença flutuante, instalar o IBM Rational License Server e ativar a Execução de licença flutuante do 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 55.

## Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados

Você pode rever as informações sobre licença dos pacotes instalados, incluindo os tipos de licença e as datas de expiração, no IBM Installation Manager.

Para visualizar informações de licença, execute as seguintes 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 de Produto

Para instalar sua chave de licença permanente ou com prazo, é necessário importar o kit de ativação a partir do local de download ou da mídia do produto usando o IBM Installation Manager.

Se você não comprou um kit de ativação, deve fazê-lo primeiro. Se você adquiriu um produto ou um kit de ativação de produto, insira o CD apropriado ou faça o download do kit de ativação no 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 seu produto.

Para importar o kit de ativação .jar e ativar a nova chave de licença, execute as seguintes 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 para o caminho no CD de mídia ou local do download para o kit de ativação; depois selecione o arquivo Java archive (.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 importação foi bem-sucedida ou não.

## Ativando Licenças Flutuantes

Se seu ambiente de equipe suportar a aplicação de licenças flutuantes, elas poderão ser ativadas para seu produto e você poderá configurar uma conexão para obter acesso a chaves de licenças flutuantes.

Antes de ativar a Execução de 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 Rational Software Development Platform, clique em **Arquivo -> Abrir -> Gerenciar Licenças**.
2. Selecione uma versão de um pacote e, em seguida, selecione o botão **Configurar suporte de licença flutuante**.
3. Clique em **Avançar**.
4. Clique no botão **Ativar a Execução de licença flutuante**.
5. Configure uma ou mais conexões do servidor de licença, como a seguir:
  - a. Clique em um campo vazio na tabela **Servidores** ou no botão **Incluir**.
  - b. Se seu administrador tiver fornecido informações para um ambiente de servidor redundante, clique no botão **Servidor Redundante**. Aparecerão campos para os nomes e portas dos servidores primário, secundário e terciário.
  - 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) Você pode clicar no botão **Testar Conexão** para confirmar que as informações de conexão estejam corretas e que o servidor esteja disponível.

- g. Clique **OK**.
6. Clique em **Avançar**.
7. (Opcional) Configure a ordem de uso da licença dos pacotes shell compartilhados ou customizados. A ordem das licenças na lista determina a ordem em que seu pacote tentará obter acesso a chaves de licença para um determinado pacote de licença.
8. 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

É possível adquirir novas licenças se a licença do seu produto atual estiver prestes a expirar ou se deseja adquirir licenças adicionais do produto para membros da equipe.

Para adquirir licenças e ativar o seu produto, conclua as seguintes 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 adquirida, utilize a Prova de Titularidade recebida e execute um dos seguintes procedimentos para ativar o produto:
  - Se você adquiriu licenças de Usuário Autorizado para seu produto, vá para o *Passport Advantage* e siga as instruções para fazer o download do arquivo do kit de ativação do produto. Após fazer o download do kit de ativação, você deve importar o arquivo .jar de ativação do produto utilizando o Installation Manager.
  - Se você comprar Licenças Flutuantes para o seu produto, clique no link para o site *IBM Rational Licensing and Download*, efetue login (é necessário registro na IBM), e então selecione o link para conectar-se ao IBM Rational License Key Center. Então, pode-se utilizar a sua Prova de Titularidade para obter chaves de licença flutuante para o seu servidor de licença.

Opcionalmente, é possível também ir para o Passport Advantage para fazer download do kit de ativação do seu produto. Depois de importar o kit de ativação, você tem a opção de alternar de um tipo de licença flutuante para permanente, se utilizar o PC off-line durante longos períodos.

Quando desejar importar o kit de ativação ou ativar o suporte de licença flutuante para o seu produto, utilize 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 precisará gerar um arquivo de resposta para ser utilizado pelo IBM Installation Manager para executar suas tarefas de configuração de licença. Consulte “Instalação Silenciosa” na página 31 para obter detalhes sobre a gravação de um arquivo de resposta e a execução de instalações silenciosas. Ao gravar seu arquivo de resposta,

utilize o painel Gerenciar Licenças para importar um kit de ativação ou configurar o suporte para licença flutuante antes de sair do Installation Manager. As informações necessárias para a execução dessas tarefas no modo silencioso serão gravadas no arquivo de resposta.

---

## Capítulo 7. Iniciando o Developer para System z

Você pode iniciar o Developer para 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 para System z a partir do menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.
- Para iniciar o Developer para System z a partir da linha de comandos, digite `<diretório de instalação do produto>\eclipse.exe -product com.ibm.rational.developer.product.ide`.





---

## Capítulo 8. Modificando Pacotes Instalados

Modificar Pacotes do IBM Installation permite alterar o conteúdo dos pacotes instalados pela inclusão ou remoção de recursos. Essa funcionalidade está disponível somente em pacotes que foram instalados utilizando o IBM Installation Manager.

**Nota:** Talvez seja necessário acessar a mídia de instalação original e a mídia de atualização para modificar a instalação. Consulte a *ajuda do Installation Manager* para obter informações adicionais.

**Nota:** Feche todos os programas que foram instalados utilizando o Installation Manager antes da modificação.

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

Para modificar um pacote instalado, execute as seguintes 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 que deseja modificar. Se precisar de ajuda para determinar quais pacotes estão instalados, clique em **Cancelar** e em **Arquivo -> Visualizar Pacotes Instalados**. A página que é exibida mostra os grupos de pacotes e os pacotes que estão instalados em seu sistema. Quando você estiver pronto, clique em **Modificar Pacotes** novamente, selecione o grupo de pacotes e clique em **Avançar** para continuar.
3. No painel **Idiomas**, selecione ou cancele a seleção de quaisquer idiomas que deseja incluir ou remover e clique em **Avançar**.
4. No painel **Recursos**, os recursos atualmente instalados são pré-selecionados. Selecione os recursos adicionais que você deseja instalar ou cancele a seleção dos recursos instalados para removê-los. Quando fizer suas seleções, clique em **Avançar** para continuar.
5. No painel **Resumo**, reveja suas opções antes de iniciar a modificação de sua instalação. Se quiser alterar as opções feitas nos painéis anteriores, clique em **Voltar** e faça as alterações. Quando estiver satisfeito com as opções, clique em **Modificar** para fazer as alterações especificadas. O processo de modificação é iniciado e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão do processo.
6. A página **Concluído** é exibida com resultados.
7. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para ver o log de instalação completo.



---

## Capítulo 9. Atualizando Pacotes Instalados

Você pode utilizar o IBM Installation Manager para instalar atualizações do produto e novos recursos de pacotes que foram instalados com o Installation Manager.

Por padrão, o acesso à Internet é necessário para a instalação de atualizações, exceto se suas preferências de repositório apontarem para um repositório de atualização de rede ou local aos quais seu sistema tem acesso. Consulte a *ajuda do Installation Manager* para obter informações adicionais.

**Nota:** Feche todos os programas instalados com o Installation Manager antes da atualização.

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

1. Se quiser instalar atualizações a partir de um repositório específico, por exemplo, um repositório armazenado em um servidor da Web HTTP em sua intranet, você precisa especificar o local do repositório nas preferências do Installation Manager antes de continuar. Se quiser apenas permitir que o Installation Manager procure atualizações na Internet para você, não é necessário executar esta etapa.

**Nota:** Quando você especifica repositórios nas preferências do Installation Manager, o Installation Manager ainda procura atualizações na Internet, além de procurar nos repositórios especificados. Se você não quiser que o Installation Manager procure atualizações, vá para **Arquivo -> Preferências** e cancele a seleção da caixa de opção **Procurar repositórios de serviço durante 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 **Pacotes de Atualização**, selecione o grupo de pacotes que contém os pacotes que você deseja modificar. Se precisar de ajuda para determinar quais pacotes estão instalados, clique em **Cancelar** e em **Arquivo -> Visualizar Pacotes Instalados**. A página que é exibida mostra os grupos de pacotes e os pacotes que estão instalados em seu sistema. Se quiser verificar atualizações para todos os pacotes instalados, selecione a caixa de opção **Atualizar Tudo**. 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 do pacote, clique em **Mostrar Tudo**. As atualizações são exibidas com as dependências necessárias pré-selecionadas.
6. Selecione as atualizações que você deseja instalar e clique em **Avançar**.
7. No painel **Licenças**, leia os contratos de licença para as atualizações selecionadas. Haverá um contrato de licença para cada atualização selecionada para instalação. 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. Se quiser alterar as opções feitas nos painéis anteriores, clique em **Voltar** e faça as alterações. 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 10. Desinstalando o Developer para System z

A opção Desinstalar no Installation Manager permite desinstalar pacotes que foram instalados anteriormente utilizando o Installation Manager.

Para desinstalar os pacotes, efetue login no sistema usando a mesma conta de usuário usada para instalar os pacotes. Proceda de uma das seguintes formas para iniciar o processo de desinstalação:

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

**Nota:** Se você fez uma instalação como não administrador, deve clicar em **Iniciar -> Todos os Programas -> Meu IBM Installation Manager -> Meu IBM Installation Manager**

1. Feche todos os programas instalados com o Installation Manager.
2. No painel principal do Installation Manager, clique em **Desinstalar Pacotes**.
3. No painel **Desinstalar Pacotes**, selecione os pacotes que deseja desinstalar. Clique em **Avançar**.
4. Na página **Pacotes**, selecione os pacotes que deseja desinstalar e clique em **Avançar**.
5. No painel **Resumo**, reveja os pacotes que você selecionou para desinstalar. Clique em **Voltar** se quiser fazer alguma alteração. Clique em **Desinstalar** para iniciar o processo de desinstalação.
6. O painel **Concluído** é exibido após a desinstalação terminar e mostrar os resultados.
7. Clique em **Concluído**.



---

## Capítulo 11. Migração

---

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

Se você tiver uma área de trabalho que você usou no WebSphere Developer para zSeries 6.0.1 ou WebSphere Developer para System z 7.0 e quiser migrá-lo para usar com o IBM Rational Developer para System z Versão 7.6.1, será necessário seguir estas etapas:

1. Instale o IBM Rational Developer para System z Versão 7.6.1.
2. Inicie o Rational Developer para System z, especificando o nome da área de trabalho que está migrando. A área de trabalho antigo é migrado automaticamente para que todos os artefatos antigos estejam presentes e apareçam na nova área de trabalho.
3. As áreas de trabalho do Rational Developer para System z Versão 7.5 serão migradas para a Versão 7.6.1.

**Nota:** O desenvolvedor do System z pode ser atualizado da versão 7.5 para a versão 7.6.1. A Versão 7.6.1 também pode coexistir com todas as versões anteriores do Desenvolvedor para System z em um local de instalação diferente.





---

## Apêndice A. Instalando Software Adicional

---

### Instalando Componentes do System z Necessários

---

Consulte o *Developer para System z Host Planning Guide* para obter detalhes sobre como instalar os componentes do System z necessários.

---

### Instalando o IBM TxSeries para Multiplataformas

---

O CICS TxSeries para Multiplataformas fornece uma plataforma de desenvolvimento local do CICS para você poder desenvolver programas CICS.

O CICS TxSeries possui seu próprio conjunto de documentação de instalação, disponível no disco com o produto.

Para instalar o IBM TxSeries para Multiplataformas:

1. Insira o *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* ou abra o diretório `RDz76Edition_Setup` de sua imagem eletrônica.
  2. Execute `launchpad.exe` para iniciar o programa da Barra de Ativação.
  3. Clique na guia **Instalar Software Opcional** no lado esquerdo da janela da Barra de Ativação.
  4. Clique em **Ativar Instalação do IBM TxSeries para Multiplataformas v7.1** para ativar a instalação.
  5. Quando for solicitado, insira o CD de instalação do IBM TxSeries para Multiplataformas v7.1 ou especifique o local que contém a imagem de instalação eletrônica.
  6. Após o início da instalação, siga os prompts na tela para executar a instalação.
- 

### Instalando a Extensão de Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL

---

**Nota:** Esta extensão requer que haja o IBM Rational Software Architect Versão 7.5 instalado antes da instalação ou que ele seja instalado ao mesmo tempo que a extensão. A extensão pode ser instalada com ou sem o Developer para System z instalado.

Para instalar a extensão de Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL:

1. Insira o *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* ou abra o diretório `RDz76Edition_Setup` de sua imagem eletrônica.
2. Execute `launchpad.exe` para iniciar o programa da Barra de Ativação.
3. Clique na guia **Instalar Software Opcional** no lado esquerdo da janela da Barra de Ativação.
4. Clique em **Ativar Instalação de Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL** para ativar a instalação.
5. Quando for solicitado, insira o CD de instalação da extensão de Perfis da UML para Desenvolvimento em COBOL ou especifique o local que contém a imagem de instalação eletrônica.
6. Após o IBM Installation Manager ser iniciado, siga os prompts na tela para executar a instalação.

Se já houver o IBM Rational Software Architect instalado, escolha o grupo de pacotes no qual o instalar quando for solicitada a seleção do grupo de pacotes existente para instalação.

Se o Rational Software Architect estiver sendo instalado ao mesmo tempo que o UML Profiles for COBOL Development, é possível criar um novo grupo de pacotes ou instalar em um existente.

---

## Instalando o RSE Server para Multiplataformas

Copie o arquivo de instalação, *rdzrse76.tar*, do *CD de Instalação do Servidor RSE IBM Rational Developer para System z para AIX, Linux e Linux no System z* para um diretório do sistema de arquivos gravável no servidor (/tmp seria um bom local).

---

## Apêndice B. 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 `readme.html` localizado no diretório `Documents\en` do *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z*.

---

### Incompatibilidade de Área de Trabalho do WebSphere Developer para zSeries Versão 6.0.1

As áreas de trabalho usadas com o Rational Developer para System z 7.6.1 não são compatíveis com o WebSphere Developer para zSeries 6.0.1. Se você iniciar o Rational Developer para System z 7.6.1 usando uma área de trabalho do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1, a sua área de trabalho será migrada para trabalhar com o Rational Developer para System z 7.6.1. Se você planeja desinstalar o Rational Developer para System z 7.6.1 e continuar usando qualquer área de trabalho do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1, você deve fazer backup da sua área de trabalho do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1 antes de instalar o Rational Developer para System z 7.6.1.



---

## Apêndice C. 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 através de HTTP ou de HTTPS.

O software Packaging Utility está incluído no CD Auxiliar do IBM Rational. Se quiser colocar um repositório contendo o Developer para System z e outros pacotes em um servidor da Web disponível através de HTTP, é necessário usar o Packaging Utility para copiar os pacotes no repositório.

Você pode utilizar esse utilitário para desempenhar as seguintes 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.

Consulte a ajuda on-line do Packaging Utility para obter instruções completas sobre o uso da ferramenta.

---

### Instalando o Packaging Utility

O IBM Packaging Utility deve ser extraído de um arquivo compactado antes de poder ser utilizado para copiar o pacote Developer para System z.

Utilize as seguintes etapas para extrair o software IBM Packaging Utility:

1. Localize o arquivo compactado do Packaging Utility no CD Auxiliar do IBM Rational. O arquivo compactado contendo o Packaging Utility está localizado no CD auxiliar do IBM Rational Application Developer, como a seguir: `PackagingUtility\pu.disk_win32.zip`.
2. Extraia os arquivos do arquivo compactado que contém o utilitário para um diretório temporário. Certifique-se de preservar o diretório dos arquivos compactados. Esses são os arquivos de instalação que você utilizará para instalar o Packaging Utility.
3. Vá para o diretório para o qual você extraiu os arquivos de instalação do Packaging Utility e inicie o programa de instalação.
4. Execute `InstallerImage_win32\install.exe`.
5. O Installation Manager será iniciado com o assistente Instalar Pacotes configurado para instalar o Packaging Utility.
6. Siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação.

---

## Copiando Pacotes para um Servidor HTTP Usando o Packaging Utility

Se quiser criar um repositório em um servidor HTTP, você deverá utilizar o Packaging Utility para copiar os pacotes no repositório. O Packaging Utility pode ser utilizado para combinar vários pacotes do produto, bem como atualizações de serviços, em um único local do repositório. Consulte a ajuda on-line do Packaging Utility para obter informações adicionais.

Para copiar pacotes com o Packaging Utility, execute as seguintes etapas:

1. Inicie o Packaging Utility no menu Iniciar do Windows em **Iniciar -> Todos os Programas -> IBM Packaging Utility -> IBM Packaging Utility**.
2. Na página principal do utilitário, clique em **Copiar Pacotes**.
3. Leia as informações fornecidas e clique em **Avançar**.
4. No painel **Origem**, clique em **Abrir Repositório...** e digite o local do pacote que deseja copiar. Para o Developer para System z e seus pacotes configuráveis de ofertas, você deve apontar para o arquivo repository.config localizado no *CD de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z* ou no diretório RDz76Edition\_Setup de uma imagem eletrônica.  
Alternativamente, é possível selecionar **Passport Advantage...** para digitar seu ID e sua senha do Passport Advantage e copiar pacotes do Passport Advantage.
5. Selecione o(s) pacote(s) que deseja instalar a partir da lista de pacotes que estão disponíveis no repositório selecionado. Clique em **Avançar**.
6. Leia os termos dos contratos de licença dos pacotes selecionados. Se concordar com os termos, selecione **Concordo com os termos dos contratos de licença** e clique em **Avançar**.
7. No painel **Destino**, selecione um repositório existente ou clique em **Procurar** e selecione o local onde gostaria de armazenar seu repositório. Clique em **OK** uma vez após selecionar o diretório de destino.
8. Clique em **Avançar**, para ir para a página de **Resumo**. A página **Resumo** exibe os pacotes selecionados que serão copiados no repositório de destino. Essa página também listará a quantidade de espaço de armazenamento que a cópia requer, bem como a quantidade de espaço disponível na unidade.
9. Se quiser fazer alterações, clique em **Voltar** para retornar aos painéis anteriores e fazer as alterações. Quando estiver satisfeito com as seleções, clique em **Copiar** para copiar os pacotes selecionados no repositório de destino. Aparece uma barra de status na parte inferior do assistente indicando quanto tempo falta no processo de cópia. Após o processo de cópia ser concluído, uma página **Concluído** será aberta e exibirá todos os pacotes que foram copiados com sucesso.
10. Clique em **Concluído** para retornar à página principal do Packaging Utility.
11. Caso queira copiar as ofertas adicionais no repositório, repita as etapas 2-10, especificando os pacotes adicionais que deseja copiar.

Agora que utilizou o Packaging Utility para copiar os arquivos de instalação do Developer para System z em um repositório, você pode colocar o repositório em um servidor da Web ou em outro driver compartilhado e disponibilizá-lo via HTTP ou HTTPS. (Também é possível colocar o repositório em uma unidade UNC.)

---

# Notas de Documentação para IBM Rational Developer para System z

© Copyright IBM Corporation - 2010

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

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

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

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan, Ltd.  
3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8711 Japan

O parágrafo a seguir não se aplica ao Reino Unido ou a nenhum país no qual 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 a qualquer momento sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites 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:

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

E

Tais 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 de Licença de Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Quaisquer dados sobre desempenho contidos neste documento 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 através de extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para o ambiente específico.

As informações sobre 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. Dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser dirigidas aos fornecedores destes produtos.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio 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 nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

---

## Licença de Copyright

Essas informações contêm programas de exemplos aplicativos na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de exemplo 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 exemplo 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 qualquer tipo. A IBM não será responsabilizada por qualquer 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 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 registradas da IBM está disponível na Web em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

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

Intel e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

UNIX<sup>®</sup> é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.



---

# Índice Remissivo

## A

- Acrobat Reader
  - pré-requisitos 8
- Adobe Acrobat Reader
  - pré-requisitos 8
- Ajuda baseada na Web
  - acessando 44
- ajuda remota
  - servidores de ajuda 44
- Ambiente, Desenvolvimento Integrado do System z 11
- Ambiente de Desenvolvimento Integrado 11
- Ambiente de Desenvolvimento Integrado 11
- arquivo de resposta, Amostra 40
- arquivo de resposta, Criando 33
- Arquivo de Resposta de Amostra 40
- arquivos de log, Instalação silenciosa 40
- arquivos de log da instalação, Silenciosa 40
- Arquivos de Log da Instalação Silenciosa 40
- ativação, Licença 52
- Ativação de Licença 52
- atualizações
  - conteúdo da ajuda local 47
- Atualizando o IBM Rational Developer para System z 61

## C

- CARMA 14
- CARMA (Common Access Repository Manager) 14
- CDs de instalação, Instalando a partir dos 9
- co-requisitos
  - Rational Team Concert para System z 8
- Colocando pacotes de instalação em um servidor HTTP 24
- comandos, Arquivo de resposta 35
- comandos, Instalação silenciosa 37
- comandos, Preferências da instalação silenciosa 35
- comandos de instalação, Silenciosa 37
- Comandos de Instalação Silenciosa 37
- Comandos de Preferências da Instalação Silenciosa 35
- Comandos do arquivo de resposta 35
- conteúdo da ajuda
  - atualização 47
  - fazendo download 45
  - removendo 49
  - servidores de ajuda remota 44
  - servidores na intranet 49
- conteúdo da ajuda local
  - instalando
    - imagem de instalação 48

- Copiando pacotes para um servidor HTTP 72
- Criando um Arquivo de Resposta 33

## D

- DB2 Enterprise Server Edition
  - pré-requisitos 7
- Desinstalando, IBM Rational Developer para System z 63
- Desinstalando o Installation Manager 17
- Developer para System z, Introdução ao 1
- diretório, recursos compartilhados 18
- diretório de recursos compartilhados 18

## E

- Extraindo e verificando imagens eletrônicas 9

## F

- Fault Analyzer 14
- fazendo download
  - conteúdo da ajuda local 45
- ferramentas, Instalando do servidor System z necessárias 67
- ferramentas do servidor, Instalando necessárias 67
- ferramentas do servidor System z necessárias, Instalando 67
- File Manager 14

## G

- Gerenciando Licenças 52
- grupos, Pacote 18
- Grupos de Pacotes 18

## H

- hardware
  - pré-requisitos 5
  - requisitos 5

## I

- ID do Eclipse, Estendendo um existente 19
- IDE, Estendendo um existente do Eclipse 19
- IDE existente do Eclipse, Estendendo 19
- imagem, Instalando a partir da unidade compartilhada 10, 23
- imagem, Instalando a partir de uma imagem em sua estação de trabalho 10, 22

- imagens, Extraindo e verificando eletrônicas 9
- imagens eletrônicas, Extraindo e verificando 9
- incompatibilidade, área de trabalho 69
- incompatibilidade de área de trabalho 69
- informações de licença, Visualizando 53
- Iniciando o IBM Rational Developer para System z 57
- instalação, Planejando 9
- Instalação, silenciosa 31
- instalações, Modificando 59
- instalando
  - conteúdo da ajuda local da imagem de instalação 48
- Instalando, a partir de um repositório em um servidor HTTP 10, 23
- Instalando, a partir de uma imagem em sua estação de trabalho 10, 22
- Instalando, a partir de uma imagem em uma unidade compartilhada 10, 23
- Instalando, a partir dos CDs de instalação 9
- Instalando, ferramentas do servidor System z necessárias 67
- Instalando, Installation Manager 15
- Instalando, Packaging Utility 71
- Instalando, software adicional 67
- instalar, Decidindo quais recursos 10
- Installation Manager 15
- Installation Manager, Configurando preferências de repositório no 17
- Installation Manager, Desinstalando 17
- Installation Manager, executando no modo de assistente 41
- Installation Manager, Executando no modo de instalação silenciosa 34
- Installation Manager, Iniciando 16
- Installation Manager, Instalando 15
- Introdução ao Developer para System z 1

## L

- licenças, Gerenciando 52
- limitações, conhecidas 69

## M

- métodos, Instalação 9
- Métodos de instalação 9
- Modificando Instalações 59
- modo de instalação silenciosa, Executando o Installation Manager no 34

## N

navegador  
    pré-requisitos 8  
navegador da Web  
    pré-requisitos 8

## P

Packaging Utility 71  
Packaging Utility, Copiando pacotes para  
    um servidor HTTP utilizando 72  
Packaging Utility, Instalando 71  
pacotes instalados, Visualizando  
    informações de licença para 53  
Planejando a instalação 9  
pré-requisitos  
    Acrobat Reader 8  
    Adobe Acrobat Reader 8  
    DB2 Enterprise Server Edition 7  
    hardware 5  
    navegador 8  
    navegador da Web 8  
    privilégios 8  
    privilégios do usuário 8  
    Rational Software Architect 7  
    sistemas operacionais 5  
    software 5, 6  
    TXSeries 7  
Pré-requisitos de Cliente para IBM  
    Rational Developer para System z 5  
Pré-requisitos para IBM Rational  
    Developer para System z, Cliente 5  
preferências, Configurando no  
    Installation Manager 17  
preferências de repositório, Configurando  
    no Installation Manager 17  
privilégios do usuário 8  
problemas, conhecidos 69

## R

Rational Developer para System z,  
    Atualizando 61  
Rational Developer para System z,  
    Desinstalando 63  
Rational Developer para System z,  
    Iniciando 57  
Rational Developer para System z,  
    Pré-requisitos de Cliente para 5  
Rational Software Architect  
    pré-requisitos 7  
Rational Team Concert para System z  
    co-requisitos 8  
Recursos 11  
recursos, decidindo quais instalar 10  
removendo  
    conteúdo da ajuda local 49  
repositórios, Instalação 17  
Repositórios de Instalação 17  
requisitos  
    hardware 5  
    privilégios 8  
    privilégios do usuário 8  
    sistemas operacionais 5  
    software 5, 6  
Requisitos, instalação de cliente 3

requisitos, mídia 3  
Requisitos de instalação, cliente 3  
Requisitos de instalação de cliente 3  
requisitos de mídia 3

## S

SCLM Developer Toolkit 11  
servidor, colocando pacotes de instalação  
    em 24  
servidor, Instalando a partir de 10, 23  
servidor HTTP, colocando pacotes de  
    instalação em 24  
servidor HTTP, Copiando pacotes para  
    um 72  
servidor HTTP, Instalando a partir de um  
    repositório em 10, 23  
servidores na intranet  
    fornecendo conteúdo da ajuda 49  
silenciosamente, Instalando 31  
sistemas operacionais  
    requisitos 5  
    suporte 5  
software  
    pré-requisitos 5, 6  
    requisitos 5, 6  
software, Instalando adicional 67  
software adicional, Instalando 67  
suporte  
    sistemas operacionais 5

## T

Tarefas, instalação 21  
Tarefas, pós-instalação 43  
tarefas, Pré-instalação 1  
Tarefas de Instalação 21  
Tarefas de Pós-instalação 43  
Tarefas de Pré-instalação 1  
Toolkit, SCLM Developer 11  
TXSeries  
    pré-requisitos 7

## U

unidade compartilhada, Instalando a  
    partir da imagem em 10, 23

## V

verificando imagens eletrônicas,  
    Extraindo e 9

---

## Comentários do Leitor

IBM Rational Developer para System z  
Guia de Instalação  
7.6.1

Publicação N° G517-9093-03

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

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





Número do Programa: 5724-T07

Impresso no Brasil

G517-9093-03

