

IBM Rational Developer for System z
Versão 8.5

Guia de Instalação



IBM Rational Developer for System z
Versão 8.5

Guia de Instalação



Nota

Antes de usar estas informações, certifique-se de ler as informações gerais em “Avisos da Documentação do IBM Rational Developer para System z” na página 61.

Sétima Edição (Junho de 2012)

Esta edição se aplica ao IBM Rational Developer for System z Versão 8.5 (número do programa 5724-T07) e a todas as liberações e modificações subsequentes até que seja indicado de outra forma 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:

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

© Copyright IBM Corporation 2000, 2012.

Índice

Figuras	v
--------------------------	----------

Tabelas	vii
--------------------------	------------

Sobre Este Manual	ix
------------------------------------	-----------

Quem Deve Ler este Manual.	ix
Onde Localizar Mais Informações Sobre Developer para System z.	ix

Capítulo 1. Introdução ao Developer para System z	1
Tarefas de Pré-instalação	1

Capítulo 2. Requisitos de Instalação de Cliente	3
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
Requisitos de Hardware	5
Pré-requisitos da Estação de Trabalho	6
Sistemas Operacionais	6
Suporte a Ambientes/Virtualização de Desenvolvimento Hospedados	7
Co-requisitos da Estação de Trabalho	7
TXSeries para Multiplataformas	7
DB2 para Windows	8
Navegador da Web	8
Adobe Acrobat Reader	8
Requisitos de Privilégios do Usuário	8

Capítulo 3. Planejando a Instalação	9
Métodos de instalação	9
Instalando a Partir de Discos de Instalação	9
Usando Imagens Eletrônicas	9
Extraindo Imagens Eletrônicas	9
Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica Transferida por Download em uma Estação de Trabalho	10
Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada	10
Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP	10
Instalação de Recurso	10
Recursos para Developer para System z	10

Capítulo 4. O IBM Installation Manager	15
Instalando o Installation Manager	16
Iniciando o Installation Manager	17
Desinstalando o Installation Manager.	18
Usando o Installation Manager	18
Repositórios de Instalação	18

Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager	19
Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados	19
Grupos de Pacotes	19
Diretório de Recursos Compartilhados	20
Estendendo um IDE Existente do Eclipse	20

Capítulo 5. Instalando o Developer para System z	23
Resumo das Tarefas de Instalação	23
Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir dos Discos de Instalação	23
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho	24
Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica	24
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada	25
Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de um repositório em um servidor da Web HTTP	26
Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um servidor da Web HTTP	26
Usando o Programa de Barra de Ativação	27
Trabalhando com o Installation Manager	29
Instalação Silenciosa	32
Copiando a Imagem de Instalação em um Servidor ou Unidade Compartilhada	33

Capítulo 6. Tarefas Pós-Instalação	35
Configurando o Conteúdo da Ajuda	35
Ativando o Assistente de Conteúdo para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI	35
Instalando e Inicializando o Centro de Informações do Information Management Software for z/OS Solutions (IMS).	36
Instalando e Inicializando o Centro de Informações da Versão do CICS Transaction Server	36
Gerenciando Licenças	37
Licença do Usuário Autorizado.	37
Licença Flutuante	38
Licença de Token	38
Ativação de Licença	39
Kits de Ativação.	39
Execução de Licença Flutuante	39
Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados	39
Importando um kit de ativação do produto.	40
Ativando Licenças Flutuantes	40
Adquirindo Licenças	41
Instalando Silenciosamente e Configurando Licenças	42

Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos em Computadores Linux	42
Requisitos de Configuração Adicionais para Sistemas Operacionais Linux	43

Capítulo 7. Iniciando o Developer para System z 45

Capítulo 8. Modificando Pacotes Instalados 47

Capítulo 9. Atualizando Pacotes Instalados 49

Capítulo 10. Desinstalando o Developer para System z 51

Capítulo 11. Migração 53

Migrando Áreas de Trabalho do WebSphere Developer para zSeries ou WebSphere Developer para System z 53

Apêndice A. Instalando Software Adicional. 55

Instalando componentes do System z necessários.	55
Instalando o IBM TXSeries for Multiplatforms	55
Instalando o RSE Server para Multiplataformas	55
Instalando a Extensão de Integração do Rational Team Concert.	56

Apêndice B. Problemas e Limitações Conhecidos 57

Apêndice C. IBM Packaging Utility . . . 59

Avisos da Documentação do IBM Rational Developer para System z . . . 61

Licença de Copyright	64
Reconhecimentos de Marca Registrada	64

Índice 65

Figuras

Tabelas

- | | | |
|----|--|----|
| 1. | Nome do disco e referências de imagem eletrônica | 3 |
| 2. | Recursos do Developer para System z. | 11 |

Sobre Este Manual

Este guia de instalação fornece instruções sobre instalação e desinstalação do IBM® Rational Developer for System z 8.5.

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 nesse manual:

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

Nota: As informações de configuração localizadas neste documento dizem respeito ao IBM Rational Developer for System z Versão 8.5.

As informações neste documento se aplicam a todos os pacotes do Rational Developer for System z Versão 8.5. As referências ao Developer for System z também se aplicam ao Developer for zEnterprise, a menos que seja indicado o contrário.

Quem Deve Ler este Manual

Este manual destina-se a programadores que instalam e configuram o cliente Developer for System z 8.5 em suas estações de trabalho. Para usar este manual, é necessário estar familiarizado com o sistema operacional Microsoft Windows, Red Hat Linux ou SUSE Linux.

Onde Localizar Mais Informações Sobre 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 `rdz85_releasenotes.html` localizado no diretório `Documents\en\readme` do *Disco de instalação do IBM Rational Developer for System z* ou no *Disco de Instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise*.

Consulte a página Biblioteca do Web site do Developer para System z: <http://www.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/index.html> 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 irá referir-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). 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

Sobre Esta Tarefa

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 o “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 8.
3. Leia a seção Capítulo 3, “Planejando a Instalação”, na página 9.
4. Atualize o Rational License Key Server para a versão 8.1.2.

Nota: Se você usar licenças flutuantes para o Rational Developer for System z (incluindo licenças de token), deverá atualizar o servidor de chave de licença para o Rational License Key Server, Versão 8.1.2, antes de instalar o produto. O Rational License Key Server, Versão 8.1.2, pode ser usado com as versões anteriores do produto. Para obter informações sobre como atualizar da versão v7.1.x ou de um Rational License Key Server anterior para a versão v8.1.2, consulte Migrating to Rational Common Licensing (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/index.jsp?topic=/com.ibm.rational.license.doc/topics/r_migration.html).

5. Desative o antivírus e o software de detecção de malware antes de executar a instalação ou desinstalação.

Nota: Alguns antivírus e software de detecção de malware ocasionalmente bloqueiam certos arquivos, especialmente arquivos .dll, que interferem nas operações de instalação e de desinstalação. Quando o .dll ou outros arquivos são bloqueados por esses programas, as instalações e desinstalações falharão com erros indicando que os arquivos não puderam ser removidos.

Capítulo 2. Requisitos de Instalação de Cliente

Sobre Esta Tarefa

Para preparar a instalação, você precisa confirmar o seguinte:

- Requisitos de Mídia
- Requisitos de hardware e software

Requisitos de Mídia

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

Tabela 1. Nome do disco e referências de imagem eletrônica

Nome do Disco	Nome do Diretório da Imagem Eletrônica
<i>Disco de instalação do IBM Rational Developer for System z</i>	<ul style="list-style-type: none">• RDz85_Setup• RDz85\disk1• RDz85_RTCz\disk1• RTC301\disk1• RTC40\disk1
<i>Disco de Instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise</i>	<ul style="list-style-type: none">• RDz85Ent_Setup• RDz85Ent\disk1• RDz85_RTCz\disk1• RTC301\disk1• RTC40\disk1
<i>Disco de Instalação do Servidor do IBM Rational Developer for System z z/OS</i>	<ul style="list-style-type: none">• RDz85_zOS_SMPE
<i>Disco de Instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise z/OS e Servidor de Multiplataformas</i>	<ul style="list-style-type: none">• RDz85_zOS_SMPE• RDz85Ent_RSE
<i>Disco de Iniciação Rápida e Documentação do IBM Rational Developer for System z</i>	<ul style="list-style-type: none">• RDz85_QuickStart• RDz85_Documentation
<i>Disco de Iniciação Rápida e Documentação do IBM Rational Developer for zEnterprise</i>	<ul style="list-style-type: none">• RDz85Ent_Documentation• RDz85Ent_QuickStart

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

- Disco de instalação do Developer for System z:
 - *Disco de Instalação do IBM Rational Developer for System z* ou *Disco de Instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise*
- Imagem eletrônica do Developer para System z

Após ter transferido por download as imagens do Developer para System z do Passport Advantage e tê-las expandido, os seguintes diretórios se aplicarão à instalação do Developer para System z na estação de trabalho:

 - RDz85_Setup

- RDz85\disk1

Ou:

- RDz85Ent_Setup
- RDz85Ent\disk1

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

- Disco de instalação do Developer for System z:
 - *Disco de Instalação do IBM Rational Developer for System z Server para z/OS e Servidor* ou *Disco de Instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise Server para z/OS e Servidor Multiplataformas*
- Imagem eletrônica do IBM Rational Developer para System z:

Após ter transferido por download as imagens do Developer para System z do Passport Advantage e tê-las expandido, os seguintes diretórios se aplicarão à instalação do software necessário no host do System z:

 - RDz85_zOS_SMPE
 - RDz85Ent_RSE

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

- RDz85_zOS_SMPE para sistemas z/OS
- RDz85Ent_RSE para sistemas Linux

Mídia para Ofertas Adicionais

Além da mídia do Developer para System z, você poderá ter mídia de instalação adicional para outras ofertas empacotadas com o Developer para System z. Isso poderá incluir o IBM Rational Business Developer ou 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 a extensão de Integração do Rational Team Concert, é necessário ter acesso a uma das seguintes mídias:

- Discos de instalação do IBM Rational Developer para System z
 - *Disco de instalação do Rational Developer for System z* ou *Disco de instalação do Rational Developer for zEnterprise*
- Imagens eletrônicas do IBM Rational Developer para System z

Após ter transferido por download as imagens eletrônicas do Developer para System z, o seguinte diretório se aplicará à instalação da extensão:

 - RDz85_RTCz\disk1

Consulte “Instalando a Extensão de Integração do Rational Team Concert” na página 56 para obter detalhes sobre a instalação deste software.

Requisitos de hardware e software

As informações a seguir sobre requisitos de hardware e software para Developer para System z, também estão disponíveis em *Pré-requisitos para IBM Rational Developer para System z*. O documento Pré-requisitos contém as informações mais atualizadas sobre requisitos de hardware e software. Um link para o documento Pré-requisitos pode ser encontrado na página de biblioteca do Web site do Developer para System z :

<http://www.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/index.html>.

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 de 1 GHz ou mais rápido de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) É recomendado dual-core ou quad-core.
Memória	Mínimo de 2 GB de RAM Recomendado: 3 GB de RAM ou mais
Espaço em disco	<p>É necessário 1 GB de espaço em disco, mais 200 MB de espaço temporário, para instalar o IBM Rational Developer para System z com o conjunto mínimo de recursos.</p> <p>É necessário 1.8 GB de espaço em disco, mais 200 MB de espaço temporário, para uma instalação completa do IBM Rational Developer for zEnterprise</p> <p>É necessário 210 MB adicionais de espaço em disco para instalar o IBM Installation Manager se ainda não estiver instalado em seu sistema.</p> <p>A quantia de espaço em disco necessária pode variar significativamente ao instalar outras ofertas de software de pacote configurável.</p> <ul style="list-style-type: none">• Os requisitos de espaço em disco poderão ser reduzidos, dependendo dos recursos instalados.• Espaço em disco adicional é requerido para os recursos que você desenvolve.• Será necessário espaço em disco adicional para armazenar a mídia de instalação se você fizer download das imagens eletrônicas para instalar o Developer para System z e outras ofertas de pacote configurável.• Será necessário espaço em disco adicional se você usar o sistema de arquivos FAT32 em vez de um sistema de arquivos NTFS no Windows.

Hardware	Requisitos
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 XP Professional	Service Pack 3 ou posterior
Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition	Service Pack 2 ou posterior
Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition	Service Pack 2 ou posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows Vista Business	Service Pack 2 ou posterior
Microsoft Windows Vista Enterprise	Service Pack 2 ou posterior
Microsoft Windows Vista Ultimate	Service Pack 2 ou posterior
Microsoft Windows 7 Professional Edition	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows 7 Enterprise Edition	Service Pack 1 ou posterior
Microsoft Windows 7 Ultimate Edition	Service Pack 1 ou posterior
Red Hat Linux Desktop v 5.0	Todo serviço disponível recomendado
Red Hat Linux Desktop v 6.0	Todo serviço disponível recomendado
Red Hat Linux Desktop v 6.0 de 64 bits	Nenhum nível de serviço necessário
Red Hat Linux Enterprise Server v 5.0	Todo serviço disponível recomendado
Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0	Todo serviço disponível recomendado
Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0 de 64 bits	Nenhum nível de serviço necessário
SUSE Linux Enterprise Server v 10.0	Todo serviço disponível recomendado
SUSE Linux Enterprise Server v 11.0	Todo serviço disponível recomendado
SUSE Linux Enterprise Desktop v 10.0	Todo serviço disponível recomendado
SUSE Linux Enterprise Desktop v 11.0	Todo serviço disponível recomendado

Nota:

1. Criar binários Windows COBOL ou PL/I usando compiladores Developer para zEnterprise não é suportado no Windows 7, Windows Server 2008 R2 ou Linux.

Utilize outro sistema operacional suportado para tirar proveito dessa funcionalidade. Essa funcionalidade só está disponível no Developer para zEnterprise.

2. O suporte ao idioma do Developer para System z é dependente dos sistemas operacionais listados anteriormente que têm o suporte ao idioma de base.
3. O Developer para System z foi desenvolvido para uso com o Eclipse IDE versão 3.6.2 que utiliza 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 Obrigatórios
Citrix® (de 32 e 64 bits)	Presentation Server 4.X	todas as manutenções disponíveis
VMware®	Servidor versão 2.0, estação de trabalho	todas as manutenções disponíveis
VMware®	vSphere 4.0 ESXi	todas as manutenções disponíveis

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 Suporte de Software para Produtos IBM SWG em um Ambiente VMware.

Co-requisitos da Estação de Trabalho

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

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

TXSeries para Multiplataformas:

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

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

Número do Programa	Nome do Produto	PTFs ou Níveis de Serviço Necessários
5724-B44	TXSeries para Multiplataformas v 7.1	todas as manutenções disponíveis
5655-M15	TXSeries para Multiplataformas v 6.2	todas as manutenções disponíveis
5655-M15	TXSeries para Multiplataformas v 6.1	IZ00893

O Web site do produto relacionado 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 9.7	
5724-B55	DB2 Connect Personal Edition v 9.7	
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v 9.7 para Windows	

O Web site do produto relacionado é:

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

Nota: O DB2 Workgroup Server Edition v9.7 é necessário para a pré-compilação e o DB2 Connect Personal Edition v9.7 é necessário para o acesso aos bancos de dados do host.

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 7.0 ou posterior	todas as manutenções disponíveis
Firefox 1.5.x ou posterior	todas as manutenções disponíveis

Adobe Acrobat Reader:

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

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

Requisitos de Privilégios do Usuário

Você deve ter um ID do usuário que atenda aos 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 discos de instalação ou de arquivos transferidos por download do 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:

- Instalando a Partir dos Discos de Instalação
- Instalando de uma Imagem Eletrônica Transferida por Download em sua Estação de Trabalho
- Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada
- Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP

Nota: Com os três últimos métodos, 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 32.

Instalando a Partir de Discos de Instalação

Com esse método, você possui os discos de instalação que contêm os arquivos de instalação e geralmente está instalando o Developer para System z em sua própria estação de trabalho. Consulte “Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir dos Discos de Instalação” na página 23 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. As imagens eletrônicas do Developer para System z estão compactadas 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 uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho” na página 24 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 25 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP

Este método fornece uma maneira alternativa de instalar através de uma rede. Isso difere do método anterior porque, para colocar os arquivos de instalação para 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 Developer para System z no disco do Rational Enterprise Deployment. O IBM Packaging Utility é usado para copiar os arquivos de instalação em um formato de pacote que possa ser usado para instalar o Developer 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 26 e “Visão Geral: Colocando o Developer para System z em um servidor da Web HTTP” na página 26 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 oferece a opção de instalação orientada ou especialista.

Para obter mais informações sobre o programa da barra de ativação do Developer para System z, consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 27.

O Installation Manager forçar 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 47 para obter informações adicionais.

Recursos para Developer para System z

A tabela a seguir mostra os recursos do Developer para System z que podem ser escolhidos para instalação. Para obter informações sobre os recursos disponíveis de

outras ofertas que são fornecidas em um pacote configurável com o Developer para System z, consulte a documentação destas ofertas.

Tabela 2. Recursos do Developer para System z

Recurso	Descrição
Ferramentas de Desenvolvimento C e C++ para AIX Nota: Esse recurso está disponível apenas no Developer para zEnterprise.	Fornece ferramentas para editar, compilar e depurar programas C/C++ para AIX.
Ferramentas de Desenvolvimento C e C++ para Linux Nota: Esse recurso está disponível apenas no Developer para zEnterprise.	Fornece ferramentas para editar, compilar e depurar programas C/C++ para Linux.
Ferramentas de Desenvolvimento COBOL para AIX Nota: Esse recurso está disponível apenas no Developer para zEnterprise.	Fornece ferramentas para editar, compilar e depurar programas COBOL para AIX.
System z Integrated Development Environment (necessário)	Fornece um ambiente interativo baseado em estação de trabalho, no qual é possível se conectar a um mainframe e desenvolver aplicativos baseados em mainframe em COBOL, PL/I, Assembler, C/C++ e Java. No Developer para zEnterprise, esse recurso também suporta o desenvolvimento de aplicativos baseados em estação de trabalho, em COBOL, PL/I e Java, e inclui conectividade para outros ambientes, como AIX® e Linux em System z
COBOL e PL/I para Windows [Descontinuado]** ** Consulte a nota explicativa após esta tabela. Nota: Esse recurso no momento só está disponível na oferta do Developer para zEnterprise.	Permite a criação de binários do Windows para programas COBOL e PL/I para uso em aplicativos de teste de unidade localmente com shell scripts do Windows ou no tempo de execução do CICS TXSeries. Este recurso não é necessário para verificação de sintaxe local; o recurso de verificação de sintaxe local é ativado pela seleção do recurso System z Integrated Development Environment. Esse recurso não está mais sendo aprimorado e será removido em uma versão futura do Rational Developer para zEnterprise. Para obter mais informações, consulte o website de suporte do IBM Rational Developer para System z: http://www.ibm.com/software/awdtools/rdz/support
Análise de Código	Inspeciona o seu código para conformidade com as regras e melhores práticas. A revisão de código destaca os problemas em potencial e recomenda as mudanças de código para melhor qualidade.
Cobertura de Código em Nível de Linha	Fornece ferramentas para medir e relatar a cobertura de teste de um aplicativo. Os relatórios indicam quais linhas de código fonte foram testadas e quais permanecem para serem testadas.

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

Recurso	Descrição
Estrutura de Teste de Unidade Automatizada do IBM z/OS (zUnit)	Fornecer uma estrutura de teste de unidade orientada a código para o Enterprise COBOL e PL/I. O Estrutura de Teste de Unidade Automatizada do IBM z/OS (zUnit) fornece uma solução automatizada para executar e verificar os casos de teste da unidade Enterprise COBOL e PL/I que são gravados usando a estrutura zUnit.
System z Code Generators	Fornecer ferramentas e assistentes de design que permitem a você criar rapidamente os esqueletos do código do aplicativo System z e a lógica dos modelos de UML ou entrada fornecida pelo usuário.
SCLM Developer Toolkit	Fornecer ferramentas para acessar e trabalhar com código fonte gerenciado pelo Software Configuration and Library Manager (SCLM).
Rational ClearCase SCM Adapter	Fornecer os plug-ins do IBM Rational ClearCase SCM e ClearCase MVFS, os quais habilitam a criação de versão de artefatos de software nas bases de objetos com versão (VOBs) ClearCase usando visualizações de captura instantânea e visualizações dinâmicas quando o VOB do ClearCase e os servidores de visualização também são instalados.
CA Endevor Software Change Manager	Fornecer ferramentas para acessar e trabalhar com código fonte gerenciado pelo CA Endevor Software Change Manager.
Enterprise Service Tools para CICS (incluindo Service Component Architecture)	Enterprise Service Tools para CICS fornece um conjunto integrado de ferramentas que suportam arquiteturas do aplicativo modernas e a transformação e reutilização de processos aplicativos existentes do CICS. As ferramentas suportam a geração de descrições de serviços da Web e artefatos de processamento de fluxo de serviço diretamente para um sistema z/OS, incluindo CICS TS e CICS Service Flow Runtime. O Enterprise Service Tools permite rapidamente a mudança para a SOA (Arquitetura Orientada a Serviços).
BMS Screen Designer	Permite criar visualmente e modificar conjuntos de mapas BMS (Basic Mapping Support). Ele é projetado para desenvolvedores do CICS familiarizados com ferramentas baseadas em terminal (por exemplo, SDF II) ou ferramentas baseadas em GUI, como o editor BMS incluído com o VA COBOL.
CICS Code Generators	Fornecer ferramentas e assistentes de design que permitem criar rapidamente os esqueletos do código do aplicativo CICS Transaction Server e a lógica de modelos de UML ou entrada fornecida pelo usuário, por exemplo, usando 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.

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

Recurso	Descrição
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).
MFS Screen Designer	Permite criar e modificar mensagens MFS (Message Format Service) e arquivos de formato. Muitos programas do Information Management System (IMS) são baseados em MFS, que é um recurso do ambiente do IMS Transaction Manager que formata mensagens para e de dispositivos de terminal.
IMS Code Generators	Fornecer fragmentos de códigos que permitem incluir rapidamente objetos de programação comuns no código do aplicativo IMS.
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.
System z Stored Procedures	Permite que você crie e teste procedimentos armazenados do DB2 escritos em COBOL, PL/I, Java ou SQL e os implemente diretamente em um sistema z/OS.
Fault Analyzer (disponível apenas no Windows)	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. Nota: Esse recurso requer que você tenha uma licença para o IBM Fault Analyzer para z/OS
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 usado como estrutura para acessar e estabelecer interface com sistemas de gerenciamento de controle de origem customizados.

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

Recurso	Descrição
Plug-in Development Environment (PDE)	Fornecer ferramentas para criar, desenvolver, testar, depurar e implementar plug-ins do Eclipse, que podem ser usados para estender o ambiente Eclipse do IBM Software Delivery Platform.

Nota: ** COBOL e PL/I para Windows não estão disponíveis em plataformas Windows 7, Windows 2008 R2 ou Linux.

Capítulo 4. O 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 atuais sobre o IBM Installation Manager, consulte o centro de informações do Installation Manager em:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/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.

Para obter informações sobre como implementar o Developer para System z em vários usuários, consulte as informações disponíveis na seção "Artigos de Instalação Corporativa" do Centro de Instalação do Installation Manager em

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/topic/com.ibm.im.articles.doc/topics/articles.html>

e no Wiki de Instalação do Rational em developerWorks no

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

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

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

- O assistente de Importação inclui pacotes que foram instalados usando ferramentas de Instalação diferentes do Installation Manager na lista de pacotes instalados.

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

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

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

Instalando o Installation Manager

Sobre Esta Tarefa

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

Se você precisar instalar o IBM Installation Manager sozinho, sem instalar o Developer para System z, será possível localizá-lo no diretório `InstallerImage_platform`, no disco de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z ou no diretório `RDz85_Setup`, se tiver transferido por download uma imagem eletrônica, em que *platform* é a plataforma na qual você está instalando (por exemplo, *win32* ou *linux*). É possível instalar o Installation Manager diretamente da mídia de instalação ou copiar o diretório `InstallerImage_platform` para um local compartilhado no qual pode ser acessado por outras pessoas.

1. Vá para o diretório `InstallerImage_platform`.
2. Para instalar como administrador para todos os usuários no sistema, execute o seguinte comando:

Windows

```
install.exe
```

Linux

```
install
```

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

Windows

```
userinst.exe
```

Linux

```
userinst
```

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

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

1. Abra um prompt de comandos ou janela de terminal e vá para o diretório `InstallerImage_platform` (em que *platform* é a plataforma na qual você está instalando).
2. Para instalar silenciosamente como administrador para todos os usuários no sistema, execute o seguinte comando:

Windows

```
installc.exe -acceptLicense
```

Linux

```
install -acceptLicense
```

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

Windows

```
userinstc.exe -acceptLicense
```

Linux

```
userinst -acceptLicense
```

Nota: Ao fornecer a opção da linha de comandos `-acceptLicense` você indica que aceita os termos do contrato de licença IBM Installation Manager.

Iniciando o Installation Manager

Sobre Esta Tarefa

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:

Windows

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**

Linux

1. Abra uma janela do terminal.
2. Altere para <Diretório de instalação do Gerenciador de Instalação>/eclipse
3. Execute ./IBMIM

Desinstalando o Installation Manager

Sobre Esta Tarefa

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

Windows

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

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

Linux

Execute as etapas a seguir para desinstalar o Installation Manager:

1. Abra uma janela do terminal.
2. Execute `/var/ibm/InstallationManager/uninstall/uninstall`.

Usando o Installation Manager

Repositórios de Instalação

Ofertas ou pacotes instaláveis são armazenados em locais denominados repositórios, que podem estar em um servidor da web HTTP, unidade de rede compartilhada, discos físicos ou em 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 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

Sobre Esta Tarefa

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 Inicial do Installation Manager, clique em **Arquivo -> Preferências** e depois 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

Ao instalar o Developer para System z com o IBM Installation Manager, você deve 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: Na maioria das circunstâncias, ao instalar diversos pacotes ao mesmo tempo, todos eles serão 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.

Seu IDE existente do Eclipse deve ser da versão 3.6.2 e deve usar 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.

Todas as referências ao Disco de Instalação do IBM Rational Developer for System z também se aplicam ao Disco de Instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise, a menos que seja indicado o contrário. Todas as referências ao diretório RDz85_Setup também se aplicam ao diretório RDz85Ent_Setup, a menos que seja indicado o contrário.

Visão Geral: Instalando o Developer for System z a Partir dos Discos de Instalação

Sobre Esta Tarefa

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

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

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 1.
2. Insira o *disco de instalação do IBM Rational Developer for System z* na unidade de DVD.
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 o comando a seguir a partir da raiz do disco:

Windows

```
launchpad.exe
```

Linux

```
launchpad.sh
```

Consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 27 para obter detalhes.

4. Escolha **Instalar Rational Developer para System z**.
5. Decida se deseja executar uma instalação especialista ou orientada do Developer para System z. Uma instalação orientada utiliza um assistente de instalação para ajudá-lo a decidir quais recursos instalar. Uma instalação especialista inicia com os recursos mais comuns selecionados e permite que você decida por si mesmo quais recursos deseja instalar. Para obter detalhes, consulte “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 27.

6. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes do IBM Installation Manager para instalar o Developer para System z e quaisquer pacotes 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, ou se deseja configurar as licenças flutuantes, faça isso agora. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 37 para obter detalhes.
8. Instale o software adicional incluído com o Developer para System z. Para obter mais informações, consulte Apêndice A, “Instalando Software Adicional”, na página 55.

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

Sobre Esta Tarefa

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 a partir do IBM Passport Advantage, a imagem de instalação extraída e as ofertas que você planeja instalar. Consulte o “Requisitos de Hardware” na página 5.
2. Faça download de todas as partes necessárias do Developer para System z e quaisquer ofertas do pacote configurável que você 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

Sobre Esta Tarefa

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 o seguinte comando a partir da raiz do diretório RDz85_Setup:

Windows

```
launchpad.exe
```

Linux

```
launchpad.sh
```

Consulte Capítulo 5, “Instalando o Developer para System z”, na página 23 para obter detalhes.

3. Escolha **Instalar Rational Developer para System z**.
4. Decida se deseja executar uma instalação especialista ou orientada do Developer para System z. Uma instalação orientada utiliza um assistente de

instalação para ajudá-lo a decidir quais recursos instalar. Uma instalação especialista inicia com os recursos mais comuns selecionados e permite que você decida por si mesmo quais recursos deseja instalar. Para obter detalhes, consulte Capítulo 5, “Instalando o Developer para System z”, na página 23.

5. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes do IBM Installation Manager para instalar o Developer para System z e quaisquer pacotes 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, ou se deseja configurar as licenças flutuantes, faça isso agora. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 37 para obter detalhes.
7. Instale o software adicional incluído com o Developer para System z. Para obter mais informações, consulte Apêndice A, “Instalando Software Adicional”, na página 55.

Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada

Sobre Esta Tarefa

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários em sua empresa possam acessar os arquivos de instalação para o Developer 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 RDz85_Setup na unidade compartilhada que contém a imagem de instalação.
2. Siga as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” na página 24 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 32.

Visão Geral: Instalando o Developer para System z a partir de um repositório em um servidor da Web HTTP

Sobre Esta Tarefa

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

Essas etapas supõem que o repositório contendo os pacotes para o Developer 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” 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 de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 1.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 16.
3. Inicie o Installation Manager. Consulte “Iniciando o Installation Manager” na página 17 para obter detalhes.
4. Inclua a URL do repositório que contém o pacote do Developer para System z na preferência de repositório no Installation Manager. Consulte o “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager” na página 19.
5. Clique em **Instalar** para iniciar o assistente Install Packages no Installation Manager, e siga as instruções na tela para concluir a instalação.
6. Configure 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, ou se deseja configurar as licenças flutuantes, faça isso agora. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 37 para obter detalhes.
7. Instale o software adicional incluído com o IBM Rational Developer para System z. Para obter mais informações, consulte Apêndice A, “Instalando Software Adicional”, na página 55.

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 serviços diferentes que deseja colocar em um único repositório, além da oferta do Developer para System z 8.5 e suas ofertas de pacotes configuráveis. 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. Para obter instruções detalhadas sobre a instalação e o uso do IBM Packaging Utility, consulte o centro de informações do Installation Manager, em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/index.jsp>. O tópico "Gerenciando Pacotes com Packaging Utility" em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c_modes_pu.html contém as informações mais atuais.

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

Quando 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.

No painel *Instalar o Rational Developer para System z* da barra de ativação, é possível optar pela instalação para todos os usuários (o que requer acesso de administrador) ou para o usuário atual apenas. Em seguida, clique em um dos links fornecidos para iniciar uma instalação orientada ou especialista.

É possível optar por uma instalação especialista em vez de selecionar a instalação orientada. Selecionar a instalação especialista ativará a instalação do Developer para System z com os recursos mais comuns e ofertas de pacote configurável selecionadas por padrão.

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

Para iniciar a instalação do Developer 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 discos de instalação, insira o disco de Configuração da Instalação do IBM Rational Developer para System z na unidade de DVD. Se você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica, abra o diretório RDz85_Setup.
3. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de ativação será iniciado automaticamente quando você inserir o disco de Configuração de Instalação do IBM Rational Developer para System z na unidade de DVD. Se a execução automática não estiver ativada no sistema ou você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica, inicie o programa da barra de ativação executando o seguinte comando a partir da raiz do disco ou do diretório RDz85_Setup:

-

Windows

launchpad.exe

-

Linux

launchpad.sh

4. Leia as informações de boas-vindas no painel **Bem-vindo** e escolha a seleção **Documentação do Produto** à esquerda para ver a documentação disponível. Clique nos links no painel para visualizar a documentação do produto.
5. Para instalar o IBM Rational Developer para System z, clique em **Instalar IBM Rational Developer para System z** à esquerda. Clique no botão de opções **Instalar para todos os usuários** se estiver instalando para todos os usuários. Clique no botão de opções **Instalar para usuário atual** se estiver instalando apenas para o usuário atual. Decida entre uma instalação orientada ou especialista e clique no link correspondente.
6.
 - a. Para iniciar uma instalação orientada do IBM Rational Developer para System z, clique no link **Iniciar instalação orientada**. Isso ativará o assistente de instalação do Developer para System z. No assistente de instalação, você pode selecionar os recursos que deseja instalar, marcando as caixas que correspondem a esses recursos. Em seguida, clique no link na parte inferior do painel para configurar a instalação orientada (ou customizada).
 - b. Para iniciar uma instalação especialista do IBM Rational Developer para System z, clique no link **Iniciar instalação especialista**.
7. O IBM Installation Manager será ativado para desempenhar a instalação do Developer para System z e de quaisquer pacotes configuráveis 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” na página 29.

Nota: Há também a seleção **Instalar software opcional** à esquerda do painel da barra de ativação. Clique nessa seleção para instalar o software opcional, como:

- TXSeries para Multiplatforms v7.1
- DB2 Connect

Trabalhando com o Installation Manager

Sobre Esta Tarefa

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 27), o IBM Installation Manager é iniciado e você é apresentado ao assistente Instalar Pacotes. As etapas a seguir orientarão você durante o uso do assistente Instalar Pacotes do Installation Manager para instalar o Developer para System z:

Procedimento

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 quaisquer ofertas em pacote configurável que sejam recomendadas com base nas suas seleções na barra de ativação. Consulte o “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 27 para obter mais detalhes sobre o programa da barra de ativação. Os pacotes configuráveis de ofertas disponíveis variam dependendo da edição do Developer para System z que você adquiriu.
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**, será solicitado que você escolha o local a ser usado para o diretório de recursos compartilhados, se você ainda não tiver qualquer outro pacote instalado no seu sistema. Insira o caminho do diretório de recursos compartilhados que deseja usar no campo "Diretório de Recursos Compartilhados". Se você também estiver instalando o Installation Manager juntamente com o Developer para System z, insira o local no qual deseja instalar o Installation Manager no campo "Diretório do Installation Manager". Você deve selecionar um local em sua maior unidade para o diretório de recursos compartilhados, porque ele será usado por cada pacote que você instalar usando 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 deve desinstalar todos os pacotes e reinstalá-los, especificando um novo diretório de recursos compartilhados.

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

5. No próximo painel **Local**, o Installation Manager oferece a opção de criar um novo grupo de pacotes para conter o pacote Developer para System z ou usar 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 conhecimento 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 você estiver instalando em um sistema operacional de 64 bits, será possível escolher se deve ser criado um grupo de pacotes de 32 bits ou 64 bits, selecionando o botão de opções correspondente abaixo do campo Diretório de Instalação. Se você selecionar o grupo de pacotes de 32 bits, os pacotes instalados serão executados no modo de 32 bits.

Nota: Não será possível alterar o modo de bits de um grupo de pacotes existente depois que ele tiver sido criado. Alguns pacotes de software podem suportar apenas modos de 32 bits ou 64 bits e só podem ser instalados em um grupo de pacotes configurado para a mesma arquitetura.

Para instalar o Developer 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.

6. 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 3.6.2 usando o IBM Java Development Kit (JDK) versão 1.6 ou superior para selecionar essa 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 **Eclipse IDE**, digite ou navegue para o local da pasta que contém o arquivo executável do Eclipse (eclipse.exe para Windows, eclipse para Linux). 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.

7. Na página **Recursos**, em **Traduções**, selecione os idiomas que você 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 fará com que as traduções para o idioma nacional para todos os idiomas sejam instaladas.

8. Na próxima página **Recursos**, selecione os recursos que deseja instalar para Developer para System z e quaisquer ofertas de pacote configurável que você esteja instalando. Se tiver optado por fazer uma instalação orientada usando a barra de ativação no início do processo de instalação, um conjunto de recursos será selecionado por padrão, de acordo com as respostas que você deu às perguntas no assistente de instalação. 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 informações adicionais 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**.

9. 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**

10. No painel de conexão z/OS, é possível opcionalmente configurar uma conexão z/OS remota que será criada na primeira vez que você ativar o ambiente de trabalho do Developer para System z usando uma nova área de trabalho. O Developer para System z irá conectar-se ao servidor para recuperar automaticamente as definições de configuração do ambiente de trabalho. Isto pode ajudar você a recuperar as definições de configuração comuns para vários usuários sem precisar configurar cada cliente separadamente.

Para obter mais informações sobre esse recurso, consulte "Push-to-client considerations" no Developer para System z *Host Configuration Reference Guide* (SC14-7290).

Por padrão, a configuração de conexão z/OS está desativada. Se você não deseja configurar uma conexão z/OS, deixe a caixa de seleção **Configurar minha conexão z/OS agora** desmarcada e clique em **Avançar** para continuar com a instalação. Se quiser ativar este recurso e inserir suas configurações de conexão z/OS, execute as seguintes etapas:

- a. Marque a caixa de seleção **Configurar minha conexão z/OS agora**.

- b. Insira o nome do host do servidor Developer para System z no campo **Nome do Host**.
 - c. No campo Nome da Conexão, insira um nome a ser usado para esta conexão na visualização Developer para System zSistemas Remotos.
 - d. Selecione **id_de_usuario/senha** ou **certificado** para o método de autenticação de servidor.
 - e. Insira uma porta daemon do servidor Developer para System z no campo **Porta Daemon**.
 - f. Clique em **Avançar** para continuar com a instalação. Sua conexão z/OS será configurada na primeira vez que você ativar o ambiente de trabalho do Developer para System z usando uma nova área de trabalho.
11. 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.
12. 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.
13. 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 37 para obter mais detalhes.

Instalação Silenciosa

Sobre Esta Tarefa

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.

As seguintes seções explicam a tarefa de copiar a imagem de instalação para uma servidor ou unidade compartilhada. Para obter informações mais atuais sobre as tarefas restantes (criando arquivos de resposta e executando o Installation Manager no modo silencioso para instalar o pacote), consulte o centro de informações do Installation Manager em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install1/v1r5/index.jsp>.

O tópico "Working in silent mode" em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/topic/com.ibm.silentinstall12.doc/topics/t_silentinstall_overview.html fornece informações detalhadas sobre esses tópicos.

Copiando a Imagem de Instalação em um Servidor ou Unidade Compartilhada

Sobre Esta Tarefa

Se estiver planejando 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 discos físicos de instalação em um local compartilhado, execute as seguintes etapas:

1. Insira o *disco de instalação do IBM Rational Developer for System z* na unidade de DVD.
2. Copie o conteúdo do *disco de instalação do IBM Rational Developer for System z* no local compartilhado onde deseja armazenar a imagem de instalação.
3. Se você quiser tornar disponíveis outras ofertas que estão no pacote configurável do Developer para System z para instalação silenciosa, precisará seguir o processo mencionado anteriormente para essas ofertas.
 - a. Se a instalação da oferta do pacote configurável estiver contida em um único disco de instalação, copie o conteúdo desse disco de instalação no diretório criado na Etapa 1. Se a oferta do pacote configurável incluir diversos discos de instalação, execute as etapas a seguir.
 - 1) 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.
 - 2) Para cada disco de instalação, crie um diretório diskN para cada disco de instalação dentro do diretório criado para conter os arquivos de instalação do produto, em que N corresponde ao número do disco de instalação. Copie o conteúdo de cada disco de instalação no diretório diskN correspondente criado para esse disco.
4. Depois de terminar de copiar o conteúdo dos discos de instalação em seu local compartilhado, você estará pronto para criar um arquivo de resposta e executar 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:
 - RDz85_Setup
 - RDz85 ou RDz85Ent

- Um diretório para cada pacote configurável de oferta que você está disponibilizando para instalações silenciosas. Os pacotes configuráveis de ofertas disponíveis variam dependendo da edição do Developer para System z que você adquiriu.
 - b. Nos diretórios **RDz85** ou **RDz85Ent** e no diretório de cada oferta do pacote configurável que você copiou no local compartilhado, você deverá ter um ou mais diretórios `diskN`, um para cada disco de instalação do produto.
3. Depois de 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 26 para obter mais detalhes.

Capítulo 6. Tarefas Pós-Instalação

Configurando o Conteúdo da Ajuda

O padrão para a entrega de ajuda retira conteúdo da web dinamicamente. Com essa ajuda remota, você sempre tem o conteúdo mais recente disponível dentro do produto. Também é possível ter o conteúdo da ajuda instalado localmente em seu computador.

Para obter informações adicionais sobre como instalar e configurar a ajuda, consulte Configurando o Conteúdo da Ajuda (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.help.common.rational.remote.doc%2Ftopics%2Ft_configuring_help.html)

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

- Fazendo o download do conteúdo da ajuda a partir do site atualizador da Ajuda (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.help.common.rational.remote.doc%2Ftopics%2Ft_download_help_update_site.html)
- Fazendo o download do conteúdo da ajuda a partir do site de download da Ajuda (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/ratdevz/v8r5/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.help.common.rational.remote.doc%2Ftopics%2Ft_download_help_download_site.html).

Nota: O download do conteúdo da ajuda a partir do site de download da Ajuda usa o arquivo `Rdz85_updateSite.zip`. Se você não tiver acesso à Internet, o arquivo `RDz85_updateSite.zip` também estará disponível na pasta `documentation\help` do disco de instalação e configuração do Developer para System z e no disco de Iniciação Rápida do Developer para System z.

Ativando o Assistente de Conteúdo para Instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI

Ativar o assistente de conteúdo para instruções EXEC CICS, EXEC SQL e EXEC DLI requer acesso aos centros de informações IMS e CICS.

A versão on-line desses centros de informações pode ser localizada em:

CICS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cicsts/v4r2/index.jsp>

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

Os centros de informações IMS e CICS também podem ser instalados localmente ou em um servidor de intranet. Para informações sobre a obtenção, a instalação e a inicialização do centro de informações IMS, consulte “Instalando e Inicializando o Centro de Informações do Information Management Software for z/OS Solutions (IMS)” na página 36. Para informações sobre a obtenção, a instalação e a inicialização do centro de informações CICS, consulte “Instalando e Inicializando o Centro de Informações da Versão do CICS Transaction Server” na página 36

Instalando e Inicializando o Centro de Informações do Information Management Software for z/OS Solutions (IMS)

O centro de informações do Information Management Software for z/OS Solutions está disponível como um centro de informações instalável para sistemas Microsoft Windows XP Professional. O centro de informações instalável pode ser executado em um sistema local ou em uma intranet Windows.

O DVD do centro de informações do Information Management for z/OS Solutions(SK5T-7377) pode ser solicitado no Centro de Publicações IBM por um baixo custo. O centro de informações instalável está disponível apenas em inglês e pode não estar disponível para ser solicitado em seu país ou região. Para solicitar o DVD do centro de informações do Information Management for z/OS Solutions:

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

Depois de receber o DVD do centro de informações IMS e instalar o centro de informações, siga as instruções fornecidas no centro de informações para obter as atualizações mais recentes.

Nota: Ao instalar o centro de informações do IMS, é possível selecionar instalar apenas os tópicos mais recentes do DB2 e IMS. Esses tópicos são os únicos tópicos necessários para ativar o assistente de conteúdo para instruções EXEC SQL e EXEC DLI.

Nota: O centro de informações IMS está disponível apenas para Microsoft Windows. Se você estiver usando Linux, UNIX ou AIX, use a versão on-line do centro de informações ou instale o centro de informações em um servidor Microsoft Windows que pode ser acessado em sua intranet.

Para ativar o assistente de conteúdo para instruções EXEC SQL e EXEC DLI, acesse o local no qual instalou o centro de informações e inicialize o centro de informações, executando IC_start.bat - essa rotina inicializa o centro de informações na porta 8801. O centro de informações deve ser inicializado usando a porta 8801 para assegurar que as informações da ajuda possam ser localizadas pelo assistente de conteúdo.

Nota: Inicializar o centro de informações do IMS usando os atalhos no menu **Iniciar** designa aleatoriamente um número de porta. Se usar os atalhos fornecidos no menu **Iniciar**, o assistente de conteúdo não poderá localizar e exibir a documentação apropriada.

Para abrir o centro de informações IMS, use o seu navegador para vincular ao <http://127.0.0.1:8801/help/index.jsp> depois de ter executado o IC_start.bat.

Instalando e Inicializando o Centro de Informações da Versão do CICS Transaction Server

O centro de informações da Versão do CICS Transaction Server pode ser executado em um ambiente Microsoft Windows, Linux e AIX. Um pacote é fornecido para cada plataforma no Centro de Publicações IBM. Cada pacote contém todo o código

Eclipse e a documentação CICS necessária para executar um centro de informações em uma estação de trabalho ou um servidor.

Para Fazer Download do Centro de Informações CICS:

1. Acesse o Web site do centro de publicações IBM: <http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>.
2. Clique em Procurar por publicações e insira o número da publicação apropriado:
SK4T-2664 CICS Transaction Server Version Information Center for AIX
SK4T-2665 CICS Transaction Server Version Information Center for Linux
SK4T-2666 CICS Transaction Server Version Information Center for Windows
3. Faça download do pacote do centro de informações.
4. Extraia o pacote e siga as instruções no arquivo leia-me para instalar o centro de informações. Cada pacote é compactado como um arquivo .zip. O arquivo .zip contém o formato de arquivo compactado correto para Linux, AIX e z/OS.

Depois de ter instalado o centro de informações, siga as instruções fornecidas no centro de informações para obter as atualizações mais recentes.

Para ativar o assistente de conteúdo para instruções EXEC CICS, acesse o local no qual instalou o centro de informações e inicialize o centro de informações, executando `IC_start.bat`. Para abrir o Centro de Informações CICS, é possível executar `help_cd_start.bat` ou usar seu navegador para vincular ao <http://127.0.0.1:9999/help/index.jsp> depois de ter executado `IC_start.bat`.

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.

Nota: Se você usar licenças flutuantes para o Rational Developer for System z (incluindo licenças de token), deverá atualizar o servidor de chave de licença para o Rational License Key Server, Versão 8.1.2, antes de instalar o produto. O Rational License Key Server Versão 8.1.2 pode ser usado com versões anteriores do produto. Para obter informações sobre como atualizar da versão v7.1.x ou de uma versão anterior do Rational License Key Server para a versão v8.1.2, consulte Migrating to Rational Common Licensing (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/index.jsp?topic=/com.ibm.rational.license.doc/topics/r_migration.html).

Licença de Token

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

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

Nota: Se você usar licenças flutuantes para o Rational Developer for System z (incluindo licenças de token), deverá atualizar o servidor de chave de licença para o Rational License Key Server, Versão 8.1.2, antes de instalar o produto. O Rational License Key Server Versão 8.1.2 pode ser usado com versões anteriores do produto. Para obter informações sobre como atualizar da versão v7.1.x ou de uma versão anterior do Rational License Key Server para a versão v8.1.2, consulte Migrating to Rational Common Licensing (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/index.jsp?topic=/com.ibm.rational.license.doc/topics/r_migration.html).

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

Ativação de 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 41.

Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados

Sobre Esta Tarefa

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 do produto

Sobre Esta Tarefa

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 kit de ativação do produto, insira o disco apropriado ou faça o download do kit de ativação a partir do IBM Passport Advantage para uma estação de trabalho acessível. O kit de ativação é empacotado como um arquivo Java archive (.jar). O arquivo .jar contém a chave de licença permanente e deve ser importado para ativar 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 até o caminho no disco de mídia ou local do download do kit de ativação; em seguida, selecione o arquivo Java archive apropriado (.jar) 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

Sobre Esta Tarefa

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 o 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 em **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

Sobre Esta Tarefa

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 produto, conclua as seguintes etapas:

1. Determine o tipo de licença que você deseja adquirir.
2. Acesse o endereço 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 32 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.

Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos em Computadores Linux

Para obter um melhor desempenho, aumente o número de identificadores de arquivos para um valor acima do padrão de 1024 identificadores.

Antes de Iniciar

Importante: Antes de trabalhar com o produto Rational, aumente o número de identificadores de arquivos. Muitos produtos Rational utilizam mais do que o limite padrão de 1024 identificadores de arquivo por processo. Um administrador de sistema pode precisar fazer essa alteração.

Sobre Esta Tarefa

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

Para aumentar o número de identificadores de arquivos em um computador Linux, execute as seguintes etapas:

Procedimento

1. Efetue login como root. Caso não tenha acesso raiz, será necessário obtê-lo antes de continuar.
2. Vá para o diretório etc.

Atenção: Se decidir aumentar o número de identificadores de arquivos na etapa seguinte, *não* deixe um arquivo `initscript` vazio em seu computador. Se deixar um arquivo vazio, o computador não iniciará na próxima vez que você reiniciar.

3. Utilize o editor de vi para aditar o arquivo `initscript` no diretório `etc`. Se esse arquivo não existir, digite `vi initscript` para criá-lo.
4. Na primeira linha, digite `ulimit -n 4096`. Observe que 4096 é significativamente maior que 1024, o padrão para a maioria dos computadores Linux.

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

5. Na segunda linha, digite `eval exec "$4"`.
6. Salve e feche o arquivo após certificar-se da execução das etapas 4 e 5.
7. Opcional: Restrinja o número de identificadores disponíveis aos usuários ou grupos modificando o arquivo `limits.conf` no diretório `etc/security`. Se não possuir esse arquivo, considere utilizar um número menor na etapa 4 do procedimento anterior (por exemplo, 2048). Isso precisa ser feito para que a maioria dos usuários tenha um limite razoavelmente baixo no número de arquivos abertos permitidos por processo. Se utilizar um número relativamente baixo na etapa 4, isso não terá tanta importância. Entretanto, se tiver definido anteriormente um número alto na etapa 4 e não estabelecer limites no arquivo `limits.conf`, o desempenho do computador poderá ficar muito reduzido.

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

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

Observe que o `"*"` no exemplo anterior define os limites para todos os usuários primeiro. Esses limites são mais baixos que os seguintes. O usuário raiz possui um número maior de identificadores permitidos abertos, ao passo que o número disponível para `user1` está entre os dois. Não se esqueça de ler e entender a documentação contida no arquivo `limits.conf` antes de fazer as alterações.

Requisitos de Configuração Adicionais para Sistemas Operacionais Linux

Se utilizar um sistema operacional Linux, verifique se o seu computador atende aos requisitos relacionados neste tópico.

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

O Developer para System z instalado em um grupo de pacotes de 32 bits em um sistema Linux de 64 bits requer que a versão de 32 bits do pacote `xulrunner` esteja instalada. Se o pacote não estiver instalado, você poderá ver a seguinte mensagem de erro ao executar o produto:

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

O pacote `xulrunner` de 32 bits geralmente pode ser localizado e instalado usando o gerenciador de pacotes instalado com a distribuição Linux. (Por exemplo, você

pode usar YUM no Red Hat Linux ou YaST no SUSE Linux.) Como alternativa, é possível fazer o download do RPM xulrunner de 32 bits, a partir do site de atualização para distribuição do Linux, discos de distribuição do Linux de 32 bits (se os discos estiverem disponíveis) ou outra origem de distribuição de pacote RPM e instalá-lo usando o comando **rpm**. Por exemplo:

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

A variável de ambiente talvez necessite ser configurada para os navegadores Firefox ou Mozilla

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

Se você não configurar essa variável de ambiente, ao executar o produto, talvez visualize a seguinte mensagem de erro:

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

Navegadores Firefox Devem Estar Vinculados Dinamicamente

Para suportar o widget do navegador SWT, o navegador Firefox precisa estar vinculado dinamicamente, o que significa que ele não foi transferido por download de mozilla.org, mas compilado do código de origem. Esse é o caso típico quando o Firefox foi fornecido como parte da distribuição (ou seja, ele está em um lugar como por exemplo /usr/lib/firefox).

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

Se o seu navegador não estiver vinculado dinamicamente, ao executar o produto, você poderá visualizar a seguinte mensagem de erro:

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

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

Se o seu sistema operacional for o SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1 ou o SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1, você poderá precisar de uma atualização do sistema operacional para resolver um problema com o texto que não está sendo exibido em alguns editores:

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

Capítulo 7. Iniciando o Developer para System z

Sobre Esta Tarefa

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 IBM Rational Developer para System z em um sistema Linux , clique no atalho **IBM Rational Developer para System z** no menu de atalhos do aplicativo em seu ambiente de área de trabalho.

Windows

Para iniciar o Developer para System z em uma linha de comando, digite `<diretório_de_instalação_do_produto>\eclipse.exe` .

Linux

Para iniciar Developer para System z em uma linha de comandos, digite `<diretório_de_instalação_do_produto>/eclipse`.

Capítulo 8. Modificando Pacotes Instalados

Sobre Esta Tarefa

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 depois 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

Sobre Esta Tarefa

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 as atualizações, acesse **Arquivo -> Preferências** e desmarque a caixa de opção **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** na parte inferior do painel **Repositórios**. Isso diz ao Installation Manager para procurar somente nos repositórios especificados nas preferências, e não na Internet.

2. No painel principal do Installation Manager, clique em **Atualizar**.
3. No painel **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 depois 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

Sobre Esta Tarefa

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.

Windows

Execute um dos seguintes procedimentos 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.
- A partir do menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar -> Todos os Programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

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

Linux

Execute as etapas a seguir para iniciar o processo de desinstalação:

1. Abra uma janela do terminal.
2. Altere para o <Diretório de Instalação do Installation Manager>/eclipse.
(Exemplo: /opt/IBM/InstallationManager/eclipse)
3. Execute **./IBMIM**.

Procedimento

1. Feche todos os programas instalados com o Installation Manager.
2. A partir do painel principal do Installation Manager, clique em **Desinstalar**.
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 **Pronto**.

Capítulo 11. Migração

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

Sobre Esta Tarefa

Se você tiver uma área de trabalho que usou no WebSphere Developer for zSeries 6.0.1 ou no WebSphere Developer for System z 7.0, e desejar migrar a área de trabalho para uso com o IBM Rational Developer para System z Versão 8.5, deverá seguir estas etapas:

1. Instale o IBM Rational Developer para System z Versão 8.5.
2. Inicie o Rational Developer para System z especificando o nome da área de trabalho que você 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 for System z Versão 7.x serão migradas para a Versão 8.5.

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

Nota: O Developer for System z não suporta a migração de uma área de trabalho baseada em Windows para uma área de trabalho do Developer for System z 8.5 baseada em Linux.

Apêndice A. Instalando Software Adicional

Instalando componentes do System z necessários

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

- RDz85_zOS_SMPE para sistemas z/OS
- RDz85Ent_RSE para sistemas Linux

Instalando o IBM TXSeries for Multiplatforms

Sobre Esta Tarefa

O IBM TXSeries for Multiplatforms fornece uma plataforma de desenvolvimento CICS local para que você possa desenvolver programas CICS.

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

Para instalar o IBM TXSeries for Multiplatforms:

1. Insira o *Disco de instalação do IBM Rational Developer for System z* ou abra o diretório RDz85_Setup da 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 for Multiplatforms v7.1** para ativar a instalação.
5. Quando for solicitado, insira o CD de instalação do IBM TXSeries for Multiplatforms v7.1 ou especifique o local que contém a imagem de instalação eletrônica.
6. Após o início da instalação, siga os avisos na tela para executar a instalação.

Instalando o RSE Server para Multiplataformas

Nota: O Servidor RSE só está disponível em Developer para zEnterprise.

Consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Servidor RSE do Developer for System z* no Disco de Instalação do Servidor do *IBM Rational Developer for zEnterprise para z/OS e Multiplataformas para AIX, Linux, Linux no System z, Linux no disco Power* para obter detalhes sobre a instalação do RSE Server opcional.

Consulte o *Guia de Instalação do RSE Server: AIX no Power e Linux nos sistemas Power* (SC14-7496-00) para obter detalhes sobre como instalar o RSE Server opcional no Power/AIX e Power/Linux no IBM Rational Developer for zEnterprise.

Instalando a Extensão de Integração do Rational Team Concert

A extensão de Integração do Rational Team Concert pode ser instalada simultaneamente com a instalação do Developer para System z , por meio do seguinte procedimento:

1. Inicie a instalação escolhendo uma instalação orientada ou especialista a partir da barra de ativação, conforme descrito em “Usando o Programa de Barra de Ativação” na página 27.
2. Ao ativar o Installation Manager para iniciar a instalação, "Rational Team Concert - Cliente para Eclipse IDE" e "Extensão de Integração do Rational Team Concert " estarão listados no painel Pacotes Disponíveis.
3. Selecione **Extensão de Integração do Rational Team Concert** se ainda não estiver selecionado.
4. Se o **Rational Developer for System z** ou o **Rational Team Concert - Client Extension** não estiver selecionado, e você ainda não tiver aquele que não está selecionado instalado, selecione-o.

Nota: Por padrão, apenas a versão 4.0 do pacote **Rational Team Concert - Client Extension** é exibida na lista de pacotes disponíveis. Para instalar a versão 3.0.1.3 em seu lugar, selecione a caixa de opção rotulada "Mostrar Todas as Versões" e, em seguida, selecione o pacote do **Rational Team Concert - Client Extension** versão 3.0.1.3.

5. Clique em **Avançar** e siga os painéis do assistente Instalar Pacotes para instalar a extensão.

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 `rdz85_releasenotes.html` localizado no diretório `Documents\nl\en\readme` do *Disco de instalação do IBM Rational Developer for System z* ou do *Disco de instalação do IBM Rational Developer for zEnterprise*.

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 disco do IBM Rational Enterprise Deployment. Se você quiser colocar um repositório contendo o Developer para System z e outros pacotes em um servidor da Web disponível através de HTTP, deverá 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.

Para obter instruções detalhadas sobre a instalação e o uso do IBM Packaging Utility, consulte o centro de informações do Installation Manager, em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/index.jsp>. O tópico "Gerenciando Pacotes com Packaging Utility" em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r5/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c_modes_pu.html contém as informações mais atuais.

Avisos da Documentação do IBM Rational Developer para System z

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

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

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

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

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

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da *IBM Brasil*
IBM Corporation
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:

Licenciamento de Propriedade Intelectual
Jurídico e Lei de Propriedade Intelectual
IBM Japan, Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japão

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem

a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações 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.

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

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

Portadores de Licenças deste programa que desejarem ter informações sobre ele com a finalidade de: (i) troca de informações entre programas criados de forma independente de outros programas (inclusive este) e (ii) o uso mútuo de informações trocadas, deverão entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
IBM Corporation
Botafogo
Rio de Janeiro - RJ
CEP 22290-240

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

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

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 foram projetadas apenas com o propósito de planejamento. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações antes que os produtos descritos estejam disponíveis.

Essas informações contêm exemplos de dados e relatórios usados em operações de negócios diárias. Para ilustrá-las da forma mais completa possível, os exemplos incluem os nomes de pessoas, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança a esses nomes e endereços utilizados por uma empresa comercial real é mera coincidência.

Licença de Copyright

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra no idioma de origem, ilustrando as técnicas de programação em várias plataformas operacionais. Você 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 completamente testados 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 deve ser responsável por qualquer dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Cada cópia ou parte desses programas de amostra ou qualquer trabalho derivado, deve incluir os avisos de copyright com os dizeres:

© (nome da sua empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de Amostra da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012.

Se você estiver visualizando estas informações em formato eletrônico, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

Reconhecimentos de Marca Registrada

IBM, o logotipo IBM e o ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produto e serviço podem ser marcas registradas de IBM ou outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas IBM está disponível na web em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, o logotipo da Adobe, PostScript e o logotipo PostScript são marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas registradas da Oracle e/ou de suas empresas afiliadas.

Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas.

Licença de Copyright

Estas informações contêm programas de aplicativos de amostra no idioma de origem, ilustrando as técnicas de programação em várias 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 completamente testados em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de qualquer tipo. A IBM não deve ser responsável por qualquer dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Reconhecimentos de Marca Registrada

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na Web em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Rational são marcas da International Business Machines Corporation e 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 registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Sun Microsystems Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

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

Índice

A

Acrobat Reader
 pré-requisitos 8
Adobe Acrobat Reader
 pré-requisitos 8
Ambiente, Desenvolvimento Integrado do
 System z 11
Ambiente de Desenvolvimento,
 Integrado 11
Ambiente de Desenvolvimento
 Integrado 11
análise de código 11
ativação, Licença 39
Ativação de Licença 39
Atualizando o IBM Rational Developer
 para System z 49

C

CARMA 13
CARMA (Common Access Repository
 Manager) 13
cobertura de código, nível da linha 11
cobertura de código de nível de linha 11
COBOL para Windows 11
Colocando pacotes de instalação em um
 servidor HTTP 26
computadores Linux, aumentando
 identificadores de arquivos em 42
configurando a ajuda
 conteúdo da ajuda, configurando 35

D

DB2 Enterprise Server Edition
 pré-requisitos 8
desenvolvimento C/C++, AIX 11
desenvolvimento C/C++, Linux 11
Desinstalando, IBM Rational Developer
 para System z 51
Desinstalando o Installation Manager 18
Developer para System z, Introdução
 ao 1
diretório, recursos compartilhados 19
diretório de recursos compartilhados 19
discos de instalação, Instalando a partir
 dos 9

E

Extraíndo e verificando imagens
 eletrônicas 9

F

Fault Analyzer 13
ferramentas, Instalando do servidor
 System z necessárias 55

ferramentas de desenvolvimento COBOL,
 AIX 11
ferramentas de desenvolvimento do AIX,
 C/C++ 11
ferramentas de desenvolvimento do
 Linux, C/C++ 11
ferramentas do servidor, Instalando
 necessárias 55
ferramentas do servidor System z
 necessárias, Instalando 55

G

Gerenciando Licenças 37
grupos, Pacote 19
Grupos de Pacotes 19

H

hardware
 pré-requisitos 5
 requisitos 5

I

ID do Eclipse, Estendendo um
 existente 20
IDE, Estendendo um existente do
 Eclipse 20
IDE existente do Eclipse, Estendendo 20
identificadores de arquivos, aumentando
 em computadores Linux 42
imagem, Instalando a partir da unidade
 compartilhada 10, 25
imagem, Instalando a partir de uma
 imagem em sua estação de
 trabalho 10, 24
imagens, Extraíndo e verificando
 eletrônicas 9
imagens eletrônicas, Extraíndo e
 verificando 9
informações de licença, Visualizando 39
Iniciando o IBM Rational Developer para
 System z 45
instalação, Planejando 9
Instalação, silenciosa 32
instalações, Modificando 47
Instalando, a partir de um repositório em
 um servidor HTTP 10, 26
Instalando, a partir de uma imagem em
 sua estação de trabalho 10, 24
Instalando, a partir de uma imagem em
 uma unidade compartilhada 10, 25
Instalando, a partir dos discos de
 instalação 9
Instalando, ferramentas do servidor
 System z necessárias 55
Instalando, Installation Manager 16
Instalando, software adicional 55
instalar, Decidindo quais recursos 10

Installation Manager 15
Installation Manager, Configurando
 preferências de repositório no 19
Installation Manager, Desinstalando 18
Installation Manager, Iniciando 17
Installation Manager, Instalando 16
Introdução ao Developer para System
 z 1

L

licença de token 38
licenças, Gerenciando 37
limitações, conhecidas 57

M

métodos, Instalação 9
Métodos de instalação 9
Modificando Instalações 47

N

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

P

Packaging Utility 59
pacotes instalados, Visualizando
 informações de licença para 39
PL/I para Windows 11
Planejando a instalação 9
pré-requisitos
 Acrobat Reader 8
 Adobe Acrobat Reader 8
 DB2 Enterprise Server Edition 8
 hardware 5
 navegador 8
 navegador da Web 8
 privilegios 8
 privilegios do usuário 8
 sistemas operacionais 6
 software 6, 7
 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 19
preferências de repositório, Configurando
 no Installation Manager 19
privilegios do usuário 8
problemas, conhecidos 57

R

- Rational Developer para System z,
 - Atualizando 49
- Rational Developer para System z,
 - Desinstalando 51
- Rational Developer para System z,
 - Iniciando 45
- Rational Developer para System z,
 - Pré-requisitos de Cliente para 5
- Recursos 10
- recursos, decidindo quais instalar 10
- repositórios, Instalação 18
- Repositórios de Instalação 18
- requisitos
 - hardware 5
 - privilégios 8
 - privilégios do usuário 8
 - sistemas operacionais 6
 - software 6, 7
- 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 12
- servidor, colocando pacotes de instalação
 - em 26
- servidor, Instalando a partir de 10, 26
- servidor HTTP, colocando pacotes de instalação em 26
- servidor HTTP, Instalando a partir de um repositório em 10, 26
- silenciosamente, Instalando 32
- sistemas operacionais
 - requisitos 6
 - suporte 6
- software
 - pré-requisitos 6, 7
 - requisitos 6, 7
- software, Instalando adicional 55
- software adicional, Instalando 55
- suporte
 - sistemas operacionais 6

T

- Tarefas, instalação 23
- Tarefas, pós-instalação 35
- tarefas, Pré-instalação 1
- Tarefas de Instalação 23
- Tarefas de Pré-instalação 1
- Tarefas Pós-Instalação 35
- Toolkit, SCLM Developer 12
- TXSeries
 - pré-requisitos 7

U

- unidade compartilhada, Instalando a partir da imagem em 10, 25

V

- verificando imagens eletrônicas,
 - Extraindo e 9

Comentários do Leitor

IBM Rational Developer for System z
Versão 8.5
Guia de Instalação

Publicação N° G517-9093-06

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

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



Impresso no Brasil

G517-9093-06

