

IBM Rational Developer para System z



Guia de Instalação

Versão 7.1

IBM Rational Developer para System z



Guia de Instalação

Versão 7.1

Nota!

Antes de utilizar estas informações e o produto ao qual elas se referem, certifique-se de ler as informações gerais em “Avisos” na página 67.

Primeira Edição (Setembro de 2007)

Esta edição se aplica ao IBM Rational Developer para System z Versão 7.1 (número de programa 5724-T07) e a todos os releases e modificações subseqüentes até que o contrário seja indicado 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 EUA. 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 pelo correio ao seguinte endereço:

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

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

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

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2007. Todos os direitos reservados.

Índice

Figuras v

Tabelas vii

Sobre este Manual ix

Quem Deve Ler Este Manual ix

Guia de Instalação do IBM Rational Developer para System z Versão 7.1 . . . 1

Onde Localizar Informações Adicionais sobre o Developer para System z 1

Introdução ao Developer para System z 1

IBM Installation Manager 1

Requisitos de Instalação do Cliente 2

Atendendo a Requisitos de Mídia 2

Atendendo a Requisitos de Hardware e Software 5

Planejando a Instalação 9

Métodos de Instalação 9

Decidindo quais Recursos Instalar 11

Migrando Espaços de Trabalho do WebSphere

Developer para zSeries para o IBM Rational

Developer para System z Versão 7.1 13

Migrando Espaços de Trabalho do WebSphere

Studio Enterprise Developer 5.1.1 e 5.1.2 para o

IBM Rational Developer para System z Versão 7.1 13

Extraindo e Verificando Imagens Eletrônicas 14

Tarefas de Pré-instalação 14

Tarefas de Instalação 14

Instalando o IBM Rational Developer para

System z a partir de um CD-ROM - Visão Geral

da Tarefa 14

Instalando o IBM Rational Developer para

System z a partir de uma Imagem Eletrônica na

Estação de Trabalho - Visão Geral da Tarefa 15

Instalando o IBM Rational Developer para

System z a partir de uma Imagem Eletrônica em

uma Unidade Compartilhada - Visão Geral da

Tarefa 16

Instalando o IBM Rational Developer para

System z a partir de um Repositório em um

Servidor HTTP da Web - Visão Geral da Tarefa 17

Colocando o IBM Rational Developer para

System z em um Servidor HTTP da Web - Visão

Geral da Tarefa 18

Gerenciando o Installation Manager 18

Instalando o Installation Manager 18

Iniciando o Installation Manager 19

Desinstalando o Installation Manager 19

Repositórios de Instalação 19

Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos

Compartilhados 20

Instalando a partir do Programa da Barra de

Lançamento 22

Iniciando uma Instalação a partir da Barra de

Lançamento 23

Utilizando o Assistente de Instalação do IBM

Rational Developer para System z 23

Determinando o que Está Instalado no Momento no

Sistema 24

Determinando as Etapas de Instalação Corretas para

seu Cenário 25

Instalando em um Sistema Limpo 25

Instalando em um Novo Grupo de Pacotes 28

Atualizando uma Instalação Existente do IBM

Rational Application Developer e do WebSphere

Developer para System z 31

Modificando uma Instalação Existente do IBM

Rational Application Developer para Incluir

Recursos Necessários Ausentes 32

Atualizando uma Instalação Existente do IBM

Rational Application Developer para a Versão 7.0.0.3 33

Instalando em um Sistema que Tenha o IBM

Rational Application Developer 7.0.0.3 Instalado 34

Instalando em um Sistema que Tenha o IBM

Rational Application Developer em uma Versão

Posterior à 7.0.0.3 35

Atualizando uma Instalação Existente do Rational

Software Architect e do WebSphere Developer para

System z 39

Modificando uma Instalação Existente do Rational

Software Architect para Incluir Recursos Necessários

Ausentes 41

Atualizando uma Instalação Existente do Rational

Software Architect para a Versão 7.0.0.3 42

Instalando em um Sistema que Tenha o Rational

Software Architect 7.0.0.3 Instalado 44

Instalando em uma Máquina que Tenha o Rational

Software Architect em uma Versão Posterior à 7.0.0.3 45

Instalando Silenciosamente 48

Criando um Repositório de Instalação Utilizando

o IBM Packaging Utility 49

Criando um Arquivo de Resposta 49

Executando o Installation Manager no Modo de

Instalação Silenciosa 50

Comandos do Arquivo de Resposta 50

Referência: Arquivo de Resposta de Amostra 56

Arquivos de Log da Instalação Silenciosa 56

Executando o Installation Manager no Modo de

Assistente 57

IBM Packaging Utility 57

Instalando o Packaging Utility 58

Copiando Pacotes para um Servidor HTTP

Utilizando o Packaging Utility 58

Gerenciando Licenças 60

Ativação da Licença 60

Visualizando Informações sobre Licença de

Pacotes Instalados 60

Importando o Kit de Ativação de Produto do

IBM Rational Developer para System z 60

Importando o Kit de Ativação do Produto IBM

Rational Application Developer 61

Instalando Silenciosamente o Kit de Ativação do Produto	61
Iniciando o IBM Rational Developer para System z	62
Modificando Instalações	62
Atualizando o IBM Rational Developer para System z	63
Desinstalando o IBM Rational Developer para System z	63
Instalando Software Adicional	64
Instalando Ferramentas Necessárias do Servidor System z	64
Instalando o IBM TxSeries para Multiplataformas	64
Instalando o IBM WebSphere HATS (Host Access Transformation Services)	64

Problemas e Limitações Conhecidos	64
Iniciar o Rational Developer 7.1 a partir do Painel de Instalação Final Causa um Erro de Variável de Ambiente TPFSHARE	65
Incompatibilidade entre Espaços de Trabalho do IBM WebSphere Developer para zSeries Versão 6.0.1 e do IBM Rational Developer para System z Versão 7.1	65
Autorização do Usuário	66

Avisos	67
Informações sobre a Interface de Programação.	69
Marcas Registradas e Marcas de Serviço	69

Figuras

Tabelas

[illegible]

Sobre este Manual

Este guia de instalação fornece instruções para instalar e desinstalar o IBM Rational Developer para System z Versão 7.1.

Este documento contém informações sobre as seguintes tarefas:

- Preparando para Instalação
- Instalando o Developer para System z
- Instalando Software de Estação de Trabalho Necessário e Opcional
- Instalando Ferramentas do Servidor System z
- Reconhecendo Problemas e Limitações Conhecidos da Instalação

A partir de aqui, os seguintes nomes são utilizados neste manual:

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

Nota: As informações de configuração encontradas neste documento são para o IBM Rational Developer para System z Versão 7.1.

Quem Deve Ler Este Manual

Este manual é destinado para programadores instalando e configurando o cliente IBM Rational Developer para System z Versão 7.1 na estação de trabalho. Para utilizar este manual, você deve estar familiarizado com o sistema operacional Windows.

Guia de Instalação do IBM Rational Developer para System z Versão 7.1

Onde Localizar Informações Adicionais sobre o Developer para System z

Este arquivo não contém informações sobre a utilização 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 `readme.html` localizado no diretório `Documents\en` do CD *IBM Rational Developer para System z e IBM Rational Application Developer: CD 1 de Instalação*.

Consulte a página Library do Web site do Developer para System z: <http://www-306.ibm.com/software/awdtools/devzseries/library> para obter a documentação atualizada e informações sobre resolução de problemas.

Introdução ao Developer para System z

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

O Developer para System z é um conjunto de ferramentas de desenvolvimento que estendem a oferta do Rational Application Developer, que é construído na plataforma Eclipse (www.eclipse.org). Pense na plataforma Eclipse como provedora de estrutura e infra-estrutura e no Rational Application Developer e no Developer para System z como os contribuidores da ferramenta.

IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que instala os pacotes de produto do IBM Rational Application Developer e Developer para System z 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.

Independentemente do método de instalação seguido para instalar o Developer para System z em sua estação de trabalho, você utilizará o Installation Manager para instalar o pacote. Um Assistente de Instalação também é fornecido. Esse assistente o guia pelas tarefas de configuração necessárias antes da instalação do Developer para System z. Quando as tarefas de configuração forem concluídas e você estiver pronto para instalar o Developer para System z, o Assistente de Instalação ativará o Installation Manager.

O Installation Manager é uma ferramenta de gerenciamento de instalação que oferece vários recursos de economia de tempo. Ajuda a instalar, atualizar, modificar e desinstalar os pacotes de produto no computador. Ele mantém o controle do que

está prestes a ser instalado, do que já foi instalado e o que está disponível para instalação. Ele procura atualizações para que 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.

Há seis assistentes no Installation Manager que facilitam a manutenção do pacote no ciclo de vida:

- O assistente Instalar Pacotes orienta durante o processo de instalação. Você pode instalar um pacote apenas aceitando os padrões ou pode modificar as configurações padrão para criar uma instalação customizada. Antes da instalação, você recebe um resumo completo das seleções feitas durante o assistente. Utilizando o assistente você pode instalar um ou mais pacotes de uma só vez.
- O assistente Atualizar Pacotes procura atualizações disponíveis para pacotes instalados. Uma atualização pode ser uma correção que foi liberada, um novo recurso ou uma nova versão do produto. O assistente fornece detalhes do conteúdo da atualização. Você pode optar por aplicar uma atualização.
- O assistente Modificar Pacotes modifica determinados elementos de um pacote já instalado. Você seleciona os recursos que deseja instalar durante a primeira instalação do pacote. Se, mais tarde, precisar de outros recursos, poderá utilizar esse assistente para incluí-los no pacote. Também é possível remover recursos e incluir ou remover idiomas.
- O assistente Recuperar Pacotes permite desinstalar as atualizações instaladas para um produto e reverter para uma versão anterior desse produto.
- O assistente Gerenciar Licenças ajuda a configurar as licenças para os pacotes. Utilize esse assistente para alterar a licença de período experimental para uma licença completa, para configurar os servidores para licenças flutuantes e para selecionar o tipo de licença a ser utilizado para cada pacote.
- O assistente Desinstalar Pacotes remove um pacote do computador. É possível desinstalar mais de um pacote de cada vez.

Requisitos de Instalação do Cliente

Ao preparar-se para a instalação, é necessário concluir as seguintes atividades:

- Atendendo a Requisitos de Mídia
- Atendendo a Requisitos de Hardware e Software

Atendendo a Requisitos de Mídia

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

- CDs de instalação do Developer para System z:
 - *CD de Instalação 1 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
 - *CD de Instalação 2 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
 - *CD de Instalação 3 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
 - *CD de Instalação 4 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
 - *CD de Instalação 5 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*

- *CD de Instalação 6 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 7 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 8 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 9 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 10 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 11 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 12 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 13 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 14 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 15 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD de Instalação 16 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*
- *CD do Kit de Ativação do Produto IBM Rational Developer para System z e IBM Rational Application Developer*
- **Imagens eletrônicas do IBM Rational Developer para System z**
 Depois de fazer o download das imagens do Developer para System z pelo Passport Advantage e de tê-las expandido, os seguintes diretórios se aplicarão à instalação do Developer para System z em sua estação de trabalho:
 - DISK1
 - DISK2
 - DISK3
 - DISK4
 - DISK5
 - DISK6
 - DISK7
 - DISK8
 - DISK9
 - DISK10
 - DISK11
 - DISK12
 - DISK13
 - DISK14
 - DISK15
 - DISK16
 - Licença RAD RDz

Você também deverá ter acesso a uma das seguintes mídias para instalar as ferramentas necessárias do servidor System z no host System z:

- IBM Rational Developer para System z:
 - *CD Server Tools do IBM Rational Developer para System z*
- Imagem eletrônica do IBM Rational Developer para System z
 Depois de fazer o download das imagens do Developer para System z pelo Passport Advantage e de tê-las expandido, os seguintes diretórios se aplicarão à instalação do software necessário no host do System z:
 - Ferramentas do Servidor

Consulte o *IBM Rational Developer para System z Host Planning Guide* (GI11-8296-00) , o *Program Directory for IBM Rational Developer para System z* (GI11-8298-00) e o *IBM Rational Developer para System z Host Configuration Guide* (SC31-6930) para obter detalhes sobre a instalação das ferramentas necessárias do servidor System z.

No restante deste documento, será possível corresponder referências de CDs a referências de diretórios de imagens eletrônicas, conforme mostrado na tabela a seguir:

Tabela 1.

Nome do CD	Nome do Diretório da Imagem Eletrônica
<i>CD de Instalação 1 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK1
<i>CD de Instalação 2 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK2
<i>CD de Instalação 3 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK3
<i>CD de Instalação 4 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK4
<i>CD de Instalação 5 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK5
<i>CD de Instalação 6 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK6
<i>CD de Instalação 7 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK7
<i>CD de Instalação 8 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK8
<i>CD de Instalação 9 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK9
<i>CD de Instalação 10 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK10
<i>CD de Instalação 11 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK11
<i>CD de Instalação 12 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK12
<i>CD de Instalação 13 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK13
<i>CD de Instalação 14 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer</i>	DISK14

Tabela 1. (continuação)

Nome do CD	Nome do Diretório da Imagem Eletrônica
CD de Instalação 15 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer	DISK15
CD de Instalação 16 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer	DISK16
CD Server Tools do IBM Rational Developer para System z	ServerTools
CD do Kit de Ativação do Produto IBM Rational Developer para System z e IBM Rational Application Developer	Licença RAD RDz

Atendendo a Requisitos de Hardware e Software

As seguintes informações sobre requisitos de hardware e software do Developer para System z, também estão disponíveis em *Pré-requisitos para o IBM Rational Developer para System z*. Uma cópia deste documento está disponível no diretório raiz do IBM Rational Developer para System z e IBM Rational Application Developer: *CD 1 de Instalação*.

Nota: A autorização do usuário pode afetar sua habilidade para executar a instalação. Você deve ter autoridade de administrador para instalar esse produto em sua estação de trabalho.

Pré-requisitos do Cliente para o IBM Rational Developer para System z

O IBM Rational Developer para System z (Developer para System z) é um programa licenciado para suportar usuários que desejam gravar 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 referentes a cada aspecto do processo de instalação.

Hardware	Requisitos
Processador	Pentium(R) III de 800 MHz ou superior
Memória	Mínimo: 1 GB de RAM
Espaço em disco	<p>É necessário um mínimo de 2 GB de espaço em disco para instalar o produto. É necessário espaço em disco adicional para os recursos que forem desenvolvidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Os requisitos de espaço em disco poderão ser reduzidos, dependendo dos recursos instalados. Será necessário espaço em disco adicional se você fizer download da imagem eletrônica para instalar o produto. Será necessário espaço em disco adicional se você utilizar FAT32 em vez de NTFS. É necessário espaço em disco adicional de 650 MB no diretório TEMP.
Vídeo	Exibição mínima de 1024 x 768 utilizando 256 cores (Recomenda-se mais alto)

Hardware	Requisitos
Outro hardware	Mouse Microsoft ou dispositivo indicador compatível

Requisitos de Software: Antes de 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	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
Windows XP Professional	Service Pack 2
Windows Server 2003 Enterprise Edition	Service Pack 1
Windows Server 2003 Standard Edition	Service Pack 1
Windows Vista Business	Nenhum Nível de Serviço Necessário
Windows Vista Enterprise	Nenhum Nível de Serviço Necessário
Windows Vista Ultimate	Nenhum Nível de Serviço Necessário

Notas Adicionais:

- Os sistemas operacionais listados acima suportam todos os idiomas nacionais suportados pelo Developer para System z.
- Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Developer para System z e com o Rational Application Developer em um sistema Windows Vista, não instale no diretório Program Files (C:\ProgramFiles\).
- O Developer para System z foi desenvolvido para ser utilizado com um Eclipse IDE versão 3.2.2 ou superior que utilize pelo menos a versão 1.5 do IBM JDK (Java Development Kit). Só é possível estender um Eclipse IDE que atenda esses requisitos.
- O Developer para System z é compatível com o Vista, mas não aproveita totalmente os novos recursos no Vista.
- Você deve instalar utilizando um id de Administrador ao instalar os sistemas operacionais Microsoft Vista para o Developer para System z.

Requisitos de Software Adicionais: O Developer para System z requer que o seguinte seja instalado como um pré-requisito para instalação.

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

1. Rational Application Developer ou IBM Rational Software Architect

O Developer para System z requer que a oferta IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 ou IBM Rational Software Architect 7.0.0.3 esteja instalada como um pré-requisito para instalação.

Número do Programa	Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
5724-J19	IBM Rational Application Developer V 7.0.0.3	Nenhum Nível de PTF ou de Serviço Exigido

Número do Programa	Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
5724-I70	IBM Rational Software Architect V 7.0.0.3	Nenhum Nível de PTF ou de Serviço Exigido

Notas Adicionais:

- a. O IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 é incluído na mídia de instalação do Rational Developer para System z, e o Assistente de Instalação o guiará pela instalação do IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e Rational Developer para System z 7.1 simultaneamente.
- b. Se você já tiver o IBM Rational Application Developer ou o Rational Software Architect instalado no sistema, precisará atualizar a instalação existente para a versão 7.0.0.3 antes de instalar o Rational Developer para System z 7.1. Além disso, os recursos listados a seguir são necessários pelo Rational Developer para System z e devem ser instalados antes que o Rational Developer para System z possa ser instalado. Se algum dos recursos necessários não estiver instalado, você precisará modificar a instalação existente para incluí-los antes de instalar o Rational Developer para System z.
- c.
 - Se o IBM Rational Application Developer estiver instalado, os seguintes recursos serão necessários:
 - Ferramentas de Desenvolvimento da Web
 - Ferramentas de desenvolvimento J2EE e de serviços da Web
 - TPTP (Test and Performance Tools Platform)
 - Ferramentas J2C (J2EE Connector)
 - Autoria de transformação
 - PDE (Plug-in Development Environment)
 - Ferramentas de Dados
 - Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere(R) Application Server
 - Dependências de tempo de compilação do WebSphere(R) Application Server
 - Se o Rational Software Architect estiver instalado, os seguintes recursos serão necessários:
 - Modelagem UML
 - Transformações e padrões de UML para UML
 - Ferramentas de desenvolvimento J2EE e de serviços da Web
 - Ferramentas de Desenvolvimento da Web
 - Ferramentas J2C (J2EE Connector)
 - TPTP (Test and Performance Tools Platform)
 - PDE (Plug-in Development Environment)
 - Ferramentas de Dados
 - Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere Application Server
 - Dependências de tempo de compilação do WebSphere Application Server

Nota:

Se você não tiver certeza do que está instalado atualmente no sistema, o Installation Manager oferece uma página de informações que mostra o que está instalado.

- d. O Assistente de Instalação informará sobre as modificações ou atualizações que precisam ser feitas nas instalações existentes e o guiará até a conclusão das tarefas necessárias. Alternativamente, você sempre pode decidir instalar o IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 novamente, juntamente com o Rational Developer para System z, em um novo grupo de pacotes, sem afetar as instalações existentes.
- e. O Web site de produtos relacionados é:
<http://www-306.ibm.com/software/awdtools/developer/application/>

2. TXSeries para Multiplatforms v 6.1

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

Número do Programa	Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
5655-M15	TXSeries para Multiplatforms v 6.1	IZ00893

Notas Adicionais:

- a. O Web site de produtos relacionados é:
<http://www-306.ibm.com/software/http/cics/tserver/>

3. DB2 Enterprise Server Edition para Windows

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

Número do Programa	Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
5765-F41	DB2 Enterprise Server Edition v 9.1 para Windows	

Notas Adicionais:

- a. O Web site de produtos relacionados é:
<http://www-306.ibm.com/software/data/db2/9/>

4. Navegador da Web

Um dos seguintes navegadores da Web deve ser instalado para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação

Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
Microsoft Internet Explorer 6.0	Service Pack 1
Mozilla 1.6 ou 1.7	toda a manutenção disponível
Firefox 1.0.x ou 1.5	toda a manutenção disponível

5. Adobe Flash Player

O seguinte deve ser instalado para visualizar corretamente a assistência ao usuário multimídia, como Tours, Tutoriais e viewlets Mostre-me.

Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
Adobe Flash Player Versão 6.0 r65 ou posterior	toda a manutenção disponível

6. Adobe Reader

O seguinte deve ser instalado para visualizar corretamente os PDFs da documentação do produto.

Nome do Produto	Níveis de PTF ou de Serviço Exigidos
Adobe Reader Versão 7.0 ou posterior	toda a manutenção disponível

Requisitos de Privilégios do Usuário: Você deverá ter um ID de usuário que atenda aos seguintes requisitos antes de instalar o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z.

- Seu ID de usuário não deve conter caracteres de byte duplo.
- Para o Windows Vista, você deve efetuar login na conta do Administrador (ou execute como Administrador; clique com o botão direito do mouse no arquivo do programa ou no atalho e selecione **Executar como Administrador**) para desempenhar as seguintes tarefas:
 - Instale ou atualize o IBM Installation Manager (o aplicativo que instala e atualiza o Developer para System z)
 - Instale ou atualize uma oferta do produto.
 - Instale uma chave de licença do Usuário Autorizado para o produto. Utilize o IBM Installation Manager para instalar as chaves de licença.

Nota: Para permitir que os usuários que não sejam o Administrador trabalhem com o Developer para System z em um sistema Windows Vista:

- Não instale o Developer para System z em um grupo de pacotes (local da instalação) no diretório Program Files (C:\Program Files\) e não escolha um diretório de recursos compartilhados no diretório Program Files.
- Se você estiver estendendo uma instalação existente do Eclipse, então não instale o Eclipse no diretório Program Files (C:\Program Files\).
- Para outras versões suportadas do Windows, você deverá ter um ID de usuário pertencente ao grupo do Administrador.

Planejando a Instalação

Leia todos os tópicos desta seção antes de tentar instalar qualquer um dos recursos do produto. Vários problemas poderão ser evitados com planejamento e entendimento adequados dos aspectos-chave do processo de instalação antes de realmente começar a instalação.

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 a ser utilizado:

- O formato e o método pelo qual acessar os arquivos de instalação. (Por exemplo, a partir do CD ou dos arquivos transferidos por download do IBM Passport Advantage(R).)
- Se você estiver instalando em sua própria estação de trabalho ou se estiver disponibilizando os arquivos de instalação ao corporativo.
- Se você for instalar utilizando a GUI do Installation Manager ou se for fazer uma instalação silenciosa.

Os métodos típicos de instalação que podem ser utilizados são:

- Instalação a partir de CD-ROMs de instalação.
- Instalação a partir de uma imagem eletrônica transferida por download na estação de trabalho.
- Instalação a partir de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada.
- Instalação a partir de um repositório em um servidor HTTP.

Observe que, nos três últimos métodos, você poderia optar por executar o programa Installation Manager no modo silencioso para instalar o IBM Rational Application Developer e o Developer para System z. Para obter detalhes sobre a execução do Installation Manager no modo silencioso, consulte “Instalando Silenciosamente” na página 48.

Instalando a partir do CD-ROM

Neste método, você tem os discos de CD-ROM contendo os arquivos de instalação e, normalmente, você instala o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de um CD-ROM - Visão Geral da Tarefa” na página 14 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica Transferida por Download na Estação de Trabalho

Neste método, você fez download dos arquivos de instalação a partir do IBM Passport Advantage e instalará o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de uma Imagem Eletrônica na Estação de Trabalho - Visão Geral da Tarefa” na página 15 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada

Neste método, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários de sua empresa possam acessar os arquivos de instalação do IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z de um único local. Consulte “Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada - Visão Geral da Tarefa” na página 16 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando a partir de um Repositório em um Servidor HTTP

Este método oferece a forma mais rápida de instalar em uma rede. É diferente do método anterior porque, para colocar os arquivos de instalação do IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z em um servidor da Web HTTP, você deve utilizar um aplicativo utilitário - IBM Packaging Utility - fornecido com o IBM Rational Application Developer para copiar os arquivos de instalação em um formato de pacote que possa ser utilizado para instalar o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z

diretamente de um servidor da Web HTTP. O diretório no servidor HTTP da Web que contém o pacote chama-se repositório. O mesmo repositório também pode ser utilizado para outros produtos, assim como atualizações de serviço futuras. Consulte “Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de um Repositório em um Servidor HTTP da Web - Visão Geral da Tarefa” na página 17 e “Colocando o IBM Rational Developer para System z em um Servidor HTTP da Web - Visão Geral da Tarefa” na página 18 para obter uma visão geral das etapas.

Decidindo quais Recursos Instalar

Com a versão 7.1, você pode customizar a instalação selecionando os recursos do IBM Rational Developer para System z que deseja instalar.

Quando você instala o pacote IBM Rational Developer para System z utilizando o IBM Installation Manager, o assistente de instalação exibe os recursos no pacote e você pode selecionar quais serão instalados. É selecionado um conjunto recomendado de recursos por padrão (incluindo os recursos necessários). O Installation Manager aplicará automaticamente as dependências entre os recursos, evitando o cancelamento da seleção de recursos necessários.

Observe que, ao concluir a instalação do pacote, ainda é possível incluir ou remover recursos da instalação pela execução do assistente Modificar Pacotes no Installation Manager. Consulte “Modificando Instalações” na página 62 para obter informações adicionais.

Recursos

A tabela a seguir mostra os recursos do IBM Rational Developer para System z que podem ser escolhidos para instalação. As seleções padrão de recursos a serem instalados podem variar. Se um recurso já existir no diretório de recursos compartilhados e for selecionado para ser instalado, ele não será instalado novamente. Para obter informações sobre os recursos disponíveis do IBM Rational Application Developer, consulte o *IBM Rational Application Developer Installation Guide*.

Tabela 2.

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
System z Integrated Development Environment (necessário)	Fornecer um ambiente interativo, baseado em estação de trabalho, no qual você pode desenvolver aplicativos de mainframe em Assembler, COBOL, PL/I e C++, e aplicativos baseados em estação de trabalho em COBOL e PL/I.	Sim
Application Deployment Manager	Fornecer uma abordagem de implementação e uma interface de programação de aplicativo de implementação comuns para todos os componentes do IBM Rational Developer para System z que produzem ou geram artefatos.	Sim

Tabela 2. (continuação)

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Editor BMS	Permite criar visualmente e modificar conjuntos de mapas BMS (Basic Mapping Support). Ele foi projetado para desenvolvedores CICS familiarizados com ferramentas baseadas em terminal (por exemplo, SDF II) ou ferramentas baseadas na GUI, como o editor BMS incluído no VA COBOL.	Sim
Editor do MFS	Permite criar e modificar mensagens MFS (Message Format Service) e arquivos de formato. Muitos programas IMS (Information Management System) (TM) baseiam-se no MFS, que é um recurso do ambiente do Gerenciador de Transações IMS que formata mensagens para e de dispositivos de terminal.	Sim
CARMA (Common Access Repository Manager)	Fornece uma interface unificada e um conjunto de serviços para acessar ferramentas de gerenciamento de controle de origem baseadas no System z. O CARMA também fornece um cliente genérico de interface gráfica com o usuário (GUI) que pode ser utilizado como estrutura para acessar e estabelecer interface com sistemas de gerenciamento de controle de origem customizadas.	Sim
SCLM Developer Toolkit	Fornece acesso ao SCLM (Software Configuration and Library Manager) a partir do Eclipse de base ou do IBM Rational Developer para System z.	Sim
Ferramentas de Serviços Corporativos	Combina a funcionalidade oferecida anteriormente no SFM (Service Flow Modeler) e os Serviços XML para o Corporativo (XSE). O EST (Enterprise Service Tools) fornece um conjunto integrado de ferramentas que suportam arquiteturas modernas de aplicativo e a transformação e reutilização de processos de aplicativo existentes. As ferramentas suportam a geração de descrições de serviços da Web e processamento de serviço e fluxo de artefatos diretamente para um sistema z/OS (R). O EST permite a mudança para a arquitetura orientada a serviços (SOA).	Sim

Tabela 2. (continuação)

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
File Manager	Oferece recursos do IBM File Manager para z/OS, incluindo uma sessão de edição formatada com várias visualizações dos dados de muitos tipos de conjunto de dados, para o Rational Developer para System z. Nota: Esse recurso requer que você tenha uma licença para o IBM File Manager para z/OS.	Sim
Fault Analyzer	Permite trabalhar com entradas de falha criadas pelo IBM Fault Analyzer para z/OS durante a análise em tempo real de programas de encerramento de forma anormal. Nota: Esse recurso requer que você tenha uma licença para o IBM Fault Analyzer para z/OS	Sim

Migrando Espaços de Trabalho do WebSphere Developer para zSeries para o IBM Rational Developer para System z Versão 7.1

Se você tiver um espaço de trabalho que era utilizado no WebSphere Developer para zSeries 6.0.1 e quiser migrá-lo para ser utilizado com o IBM Rational Developer para System z 7.1, será necessário seguir estas etapas.

1. Instale o IBM Rational Developer para System z 7.1.
2. Inicie o IBM Rational Developer para System z, especificando o nome do espaço de trabalho que você está migrando a partir do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1. O espaço de trabalho antigo é migrado para que todos os artefatos antigos estejam presentes e apareçam no novo espaço de trabalho.

Migrando Espaços de Trabalho do WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 e 5.1.2 para o IBM Rational Developer para System z Versão 7.1

Se você tiver um espaço de trabalho que era utilizado no WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 e quiser migrá-lo para ser utilizado com o IBM Rational Developer para System z 7.1, será necessário seguir estas etapas.

Nota: Certifique-se de que o WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 ainda esteja instalado em sua estação de trabalho.

1. Obtenha uma cópia de plug-in com.ibm.ftt.ui.migration (no CD 1, diretório \WSED51xMigration), e inclua-a no sistema WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 existente. Inclua o plugin, copiando o diretório com.ibm.ftt.ui.migration para o diretório install_directory\wstools\eclipse\plugins em sua máquina.
2. Inicie o WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2.
3. Selecione **Janela -> Reconfigurar Perspectiva**. Você deverá ver um menu de barra de ações **Migração** na barra de ações.

4. Selecione **Migração -> Preparar-se para Migração**. Uma mensagem é exibida e avisa que essa ação tornará seu espaço de trabalho inutilizável no WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2. Será perguntado se deseja continuar.
5. Confirme que deseja continuar. Uma mensagem é exibida, informando que uma cópia do espaço de trabalho foi salva e que o espaço de trabalho antigo deve ser utilizado agora em um sistema IBM Rational Developer para System z no qual a migração será concluída.
6. Desinstale o WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2 e instale o IBM Rational Developer para System z 7.1.
7. Inicie o IBM Rational Developer para System z 7.1, especificando o nome do espaço de trabalho que você está migrando a partir do WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 ou 5.1.2. O espaço de trabalho antigo é migrado para que todos os artefatos antigos estejam presentes e apareçam no novo espaço de trabalho.

Extraindo e Verificando Imagens Eletrônicas

Se você fizer download dos arquivos de instalação do IBM Passport Advantage, deverá extrair a imagem eletrônica dos arquivos compactados antes de poder instalar o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z. Você pode desejar verificar a integralidade dos arquivos transferidos por download antes de extrair a imagem.

Tarefas de Pré-instalação

Antes de instalar o produto, conclua as etapas listadas a seguir.

1. Confirme se o sistema atende aos requisitos descritos na seção Requisitos da Instalação.
2. Confirme se o diretório apontado pela variável de ambiente TEMP (em sistemas Windows) possui pelo menos 650 MB livres. Isso é além do espaço necessário para instalação do produto.
3. Confirme se seu ID de usuário atende aos privilégios de acesso necessários para instalação do produto. Consulte “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 9.
4. Leia a seção Planejando a Instalação e dê atenção especial ao tópico Considerações sobre Migração, Upgrade e Coexistência.

Tarefas de Instalação

As seções a seguir fornecem uma visão geral dos cenários de instalação descritos na seção Cenários de Instalação. Quando necessário, há instruções detalhadas vinculadas às etapas principais.

Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de um CD-ROM - Visão Geral da Tarefa

Neste cenário de instalação, você tem os discos de CD-ROM contendo os arquivos de instalação e, normalmente, você instala o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z em sua própria estação de trabalho.

As etapas gerais de instalação a partir de um CD-ROM são:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em Tarefas de Pré-instalação.
2. Insira o *CD de Instalação 1 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer* na unidade de CD-ROM.

3. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de lançamento do IBM Rational Developer para System z será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa da barra de lançamento. Consulte “Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 22 para obter detalhes.
4. Inicie a instalação do IBM Rational Developer para System z a partir da Barra de Ativação. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir da Barra de Lançamento” na página 23.
5. Siga as instruções na tela no Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z. Esse assistente o guia pelas tarefas de configuração que podem ser necessárias antes da instalação. Quando aplicável, o Installation Manager é ativado para permitir a conclusão das tarefas necessárias. A instalação real do Developer para System z é desempenhada pelo Installation Manager. Consulte “Utilizando o Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z” na página 23 para obter informações adicionais.
Se o Installation Manager não for detectado na estação de trabalho, será solicitado instalá-lo. Siga as instruções da tela no assistente do Installation Manager para concluir a instalação do Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 18 para obter detalhes.
Quando a instalação do Installation Manager for concluída, ou se ele já estiver no sistema, ele será iniciado e começará automaticamente o assistente Instalar Pacotes.
6. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. As etapas para concluir a instalação podem variar dependendo do cenário de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário” na página 25.
7. Inicialmente, as licenças de experiência para o IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z estão instaladas. Você deve importar o kit de ativação do produto IBM Rational Application Developer e o kit de ativação do IBM Rational Developer para System z para fazer upgrade das licenças de experiência para uma licença permanente e assegurar-se de que tenha acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 60 para obter detalhes. Se você tiver uma instalação existente do IBM Rational Application Developer ou do Rational Software Architect e já tiver instalado uma licença permanente, não precisará instalá-la novamente para o produto.
8. Instale o software adicional incluído com o IBM Rational Developer para System z. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando Software Adicional” na página 64.

Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de uma Imagem Eletrônica na Estação de Trabalho - Visão Geral da Tarefa

As etapas gerais para instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z a partir de uma imagem de instalação eletrônica.

1. Assegure-se de que sua estação de trabalho tenha espaço 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.
2. Faça download de todas as partes necessárias da imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário.

3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download e verifique se ela está completa. Consulte “Extraindo e Verificando Imagens Eletrônicas” na página 14 para obter detalhes.
4. Continue com as etapas de “Instalando a partir de uma imagem eletrônica” a seguir.

Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em Tarefas de Pré-instalação.
2. Inicie o programa da barra de lançamento. Consulte “Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 22 para obter detalhes.
3. Inicie a instalação do IBM Rational Developer para System z a partir da Barra de Ativação. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir da Barra de Lançamento” na página 23.
4. Siga as instruções na tela no Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z. Esse assistente o guia pelas tarefas de configuração que podem ser necessárias antes da instalação. Quando aplicável, o IBM Installation Manager é ativado para permitir a conclusão das tarefas necessárias. A instalação real do Developer para System z é desempenhada pelo IBM Installation Manager. Consulte “Utilizando o Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z” na página 23 para obter informações adicionais.

Se o IBM Installation Manager não for detectado na estação de trabalho, será solicitado instalá-lo. Siga as instruções da tela no assistente do Installation Manager para concluir a instalação do Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 18 para obter detalhes.

Quando a instalação do Installation Manager for concluída, ou se ele já estiver no sistema, ele será iniciado e começará automaticamente o assistente Instalar Pacotes.

5. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. As etapas para concluir a instalação podem variar dependendo do cenário de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário” na página 25.
6. Configure as licenças do produto. Inicialmente, as licenças de experiência para o IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z estão instaladas. Você deve importar o kit de ativação do produto IBM Rational Application Developer e o kit de ativação do IBM Rational Developer para System z para fazer upgrade das licenças de experiência para uma licença permanente e assegurar-se de que tenha acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 60 para obter detalhes. Se você tiver uma instalação existente do IBM Rational Application Developer ou do Rational Software Architect e já tiver instalado uma licença permanente, não precisará instalá-la novamente para o produto.
7. Instale o software adicional incluído com o IBM Rational Developer para System z. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando Software Adicional” na página 64.

Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada - Visão Geral da Tarefa

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários de sua empresa possam acessar os arquivos de instalação do IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z de

um único local. As etapas a seguir são executadas pela pessoa que coloca 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 download de todas as partes necessárias da imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário na unidade compartilhada. Observe que você poderia escolher, em vez disso, fazer download das partes para a estação de trabalho e copiar apenas a imagem de instalação extraída para a 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 “Extraíndo e Verificando Imagens Eletrônicas” na página 14 para obter detalhes.

Para instalar o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z a partir dos arquivos de instalação na unidade compartilhada:

1. Vá para o diretório disk1 na unidade compartilhada que contém a imagem de instalação.
2. Siga as etapas de “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” na página 16.

Instalando o IBM Rational Developer para System z a partir de um Repositório em um Servidor HTTP da Web - Visão Geral da Tarefa

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

Estas etapas supõem que o repositório que contém os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z foram criados no servidor HTTP da Web. Consulte “Colocando o IBM Rational Developer para System z em um Servidor HTTP da Web - Visão Geral da Tarefa” na página 18 para obter detalhes sobre como copiar os pacotes de instalação para um servidor HTTP da Web.

Para instalar os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z a partir de um repositório em um servidor HTTP:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em Tarefas de Pré-instalação.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 18.
3. Inicie o Installation Manager. Consulte “Iniciando o Installation Manager” na página 19 para obter detalhes.
4. Configure a URL do repositório que contém os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z como uma preferência do repositório no Installation Manager. Consulte “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager” na página 20.
5. Clique em **Instalar Pacotes** para iniciar o assistente Instalar Pacotes no Installation Manager e siga as instruções na tela nesse assistente para concluir a instalação. As etapas para concluir a instalação podem variar dependendo do cenário de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário” na página 25.

6. Configure as licenças do produto. Inicialmente, as licenças de experiência para o IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z estão instaladas. Você deve importar o kit de ativação do produto IBM Rational Application Developer e o kit de ativação do IBM Rational Developer para System z para fazer upgrade das licenças de experiência para uma licença permanente e assegurar-se de que tenha acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 60 Se você tiver uma instalação existente do IBM Rational Application Developer ou do Rational Software Architect e já tiver instalado uma licença permanente, não precisará instalá-la novamente para o produto.
7. Instale o software adicional incluído com o IBM Rational Developer para System z. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando Software Adicional” na página 64.

Colocando o IBM Rational Developer para System z em um Servidor HTTP da Web - Visão Geral da Tarefa

Você pode colocar os pacotes de instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z em um servidor HTTP da Web utilizando o IBM Packaging Utility para criar um repositório de instalação. Você pode colocar os pacotes de instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z em um servidor HTTP da Web utilizando o IBM Packaging Utility para criar um repositório de instalação ou copiar para um repositório existente. Consulte “Copiando Pacotes para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility” na página 58 para obter detalhes sobre a utilização do Packaging Utility para criar um repositório de instalação. Depois de ter criado seu repositório, você pode:

1. Forneça aos usuários de sua empresa a URL do repositório do pacote de instalação.
2. Utilize o repositório para executar as instalações silenciosas. Consulte “Instalando Silenciosamente” na página 48 para obter detalhes sobre a execução de instalações silenciosas.

Gerenciando o Installation Manager

Instalando o Installation Manager

O IBM Installation Manager geralmente é iniciado pelo Assistente de Instalação do Developer para System z. Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 22.

Você pode instalar o IBM Installation Manager executando o programa `install_win32.exe` localizado na raiz de CD1. Para instalar o Installation Manager manualmente:

1. Reveja o contrato de licença na página Contrato de Licença e selecione Eu aceito os termos do contrato de licença para aceitar. Clique em **Avançar**.
2. Clique no botão Alterar na página Pasta de Destino para alterar o local da instalação, se desejar. Clique em **Avançar**.
3. Clique em **Avançar** na página Tipo de Configuração.
4. Clique em **Instalar** na página Pronto para Instalar Programa. A página Concluído aparece após a conclusão da instalação.
5. Clique em **Concluir**.

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

1. Insira o *CD de Instalação 1 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer*.
2. Se quiser disponibilizar o instalador do Installation Manager a outros usuários da rede, copie o conteúdo da pasta `InstallerImage_win32` do CD para um local compartilhado na rede.
3. Execute o comando a seguir, do CD1 do IBM Rational Developer para System z ou do local de rede compartilhado para o qual você copiou os arquivos de instalação.

Substitua o local de instalação desejado pelo valor do parâmetro `INSTALLDIR`:

```
Setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR="C:\Arquivos de programas\IBM\Installation Manager\"
```

Iniciando o Installation Manager

O IBM Installation Manager deve ser iniciado automaticamente pelo Assistente de Instalação do Developer para System z. Isso inicia o Installation Manager com as preferências de repositório corretas para instalação dos pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, deverá configurar a preferência de repositório e escolher os pacotes de produto manualmente. Para iniciar o Installation Manager manualmente:

1. Abra o menu **Iniciar** a partir da Barra de Tarefas.
2. Selecione **Todos os Programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

Desinstalando o Installation Manager

O IBM Installation Manager deve ser desinstalado utilizando o programa **Adicionar ou 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.

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

Repositórios de Instalação

O Installation Manager recupera pacotes de produtos de locais de repositório especificados.

Se o Installation Manager for iniciado pela Barra de Ativação ou com o Assistente de Instalação, as informações do repositório serão transmitidas para o Installation Manager. Se o Installation Manager for iniciado sozinho, você deverá especificar um repositório de instalação que contenha os pacotes de produto que deseja instalar.

Algumas organizações podem empacotar e hospedar seus próprios pacotes de produtos em suas intranets. Para esse tipo de cenário de caso de negócios, consulte

“Instalando a partir de um Repositório em um Servidor HTTP” na página 10. Os administradores do sistema precisarão fornecer a URL correta.

Por padrão, o IBM Installation Manager utiliza uma URL incorporada em cada produto de desenvolvimento de software para conectar-se a um servidor de repositório por meio da Internet e procurar pacotes instaláveis e novos recursos.

Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager

Quando você inicia a instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z a partir do programa da barra de ativação ou do Assistente de Instalação, o local do repositório, que contém o pacote que está sendo instalado, é definido automaticamente no Installation Manager ao ser iniciado. No entanto, se você iniciar o Installation Manager diretamente, por exemplo, para instalar o IBM Rational Developer para System z e o IBM Rational Application Developer a partir de um repositório localizado em um servidor da Web, será necessário configurar a preferência de repositório (a URL do diretório que contém o pacote) no Installation Manager antes de poder instalar o pacote. Isso é feito na página Repositórios da janela Preferências. Por padrão, o IBM Installation Manager utiliza uma URL incorporada em cada produto de desenvolvimento de software Rational para conectar-se a um servidor de repositório por meio da Internet e procurar pacotes instaláveis e novos recursos. Sua organização pode requerer que o repositório seja redirecionado para utilizar os sites da intranet.

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

Para incluir, editar ou remover um local de repositório no Installation Manager:

1. Inicie o Installation Manager.
2. Na página Iniciar do Installation Manager, clique em **Arquivo -> Preferências** e, em seguida, 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, será exibido um x vermelho na coluna Acessível.
5. Clique em **OK** para sair.

Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Quando você instala os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z com o IBM Installation Manager, 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 os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes do mesmo grupo. Quando você instala os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z com o Installation Manager, pode 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 e, nesse caso, a opção para utilizar um grupo de pacotes existente estará desativada).

Observe que, ao instalar vários 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.

Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Developer para System z no sistema operacional Windows Vista, não escolha um diretório de instalação no diretório Program Files (C:\Program Files\).

Depois de criar o grupo de pacotes instalando um pacote com êxito, não é possível alterar o diretório de instalação. O diretório de instalação contém arquivos e recursos específicos aos pacotes instalados nesse grupo de pacotes. Os recursos nos pacotes que podem ser potencialmente utilizados por outros grupos de pacotes são colocados no diretório de recursos compartilhados.

Diretório de recursos compartilhados

O diretório de recursos compartilhados é aquele em que os artefatos de instalação estão localizados e que podem ser utilizados por um ou mais grupos de pacotes.

Importante: É possível especificar o diretório de recursos compartilhados uma vez: da primeira vez em que um pacote é instalado. Para melhores resultados, utilizamos sua maior unidade para isso. Não é possível alterar o local do diretório, a não ser que você desinstale todos os pacotes.

Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Rational Developer para System z em um sistema Windows Vista, não escolha um diretório dentro do diretório Program Files (C:\Program Files\).

Estendendo um Eclipse IDE Existente

Quando você instala os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z, pode optar por estender um Eclipse IDE (Integrated Development Environment) já instalado no sistema, incluindo a funcionalidade contida nos pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z.

O pacote do IBM Rational Application Developer instalado com o IBM Installation Manager é empacotado com uma versão do Eclipse IDE ou do ambiente de trabalho. Esse ambiente de trabalho empacotado é a plataforma base para fornecer a funcionalidade no pacote do Installation Manager. No entanto, se houver um Eclipse IDE existente na estação de trabalho, você terá a opção de estender - incluir no IDE a funcionalidade adicional fornecida no pacote do Installation Manager - essa instância do Eclipse.

Selecione a opção **Estender um Eclipse IDE existente** na página Local do assistente Instalar Pacotes para estender um Eclipse IDE existente.

Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Rational Developer para System z no sistema operacional Windows Vista, não instale o Eclipse no diretório Program Files (C:\Program Files\)

Você pode estender o Eclipse IDE existente, por exemplo, porque deseja obter a funcionalidade fornecida no pacote do Installation Manager, mas também deseja ter as preferências e as configurações do IDE atual ao trabalhar com a funcionalidade do pacote do Installation Manager. Talvez você também queira trabalhar com plug-ins instalados que já estendam o Eclipse IDE.

O Eclipse IDE existente deve estar na versão 3.2.2 e deve utilizar pelo menos a versão 1.5 do JDK (IBM Java Development Kit) para ser estendido. O Installation Manager verifica se a instância do Eclipse especificada atende aos requisitos do pacote de instalação.

Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento

O programa da barra de lançamento fornece um local único para visualizar as informações sobre o release e iniciar o processo de instalação.

Utilize o programa da barra de ativação para iniciar a instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z nos seguintes casos:

- Você está instalando a partir de CDs 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.

Iniciar o processo de instalação a partir do programa da barra de ativação faz com que o Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z inicie o IBM Installation Manager pré-configurado com o local do repositório que contém os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z. Se você instalar e iniciar o Installation Manager diretamente, deverá configurar a preferência de repositório manualmente.

Para instalar a partir da barra de lançamento:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em Tarefas de Pré-instalação, se ainda não tiver feito isso.
2. Inicie o programa da barra de lançamento. Consulte “Iniciando uma Instalação a partir da Barra de Lançamento” na página 23.
3. Inicie o Assistente de Instalação do Developer para System z, clicando no link do IBM Rational Developer para System z. Consulte “Utilizando o Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z” na página 23 para obter informações adicionais.
4. Siga as instruções nos painéis do Assistente de Instalação
5. Quando você estiver pronto para começar a instalação, o Assistente de Instalação ativará automaticamente o IBM Installation Manager. Siga as instruções na tela nos painéis do Installation Manager para concluir a instalação. As etapas para concluir a instalação podem variar dependendo do cenário de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário” na página 25.

Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação.

Iniciando uma Instalação a partir da Barra de Lançamento

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em Tarefas de Pré-instalação, se ainda não tiver feito isso.

Se você estiver instalando a partir de um CD e a execução automática estiver ativada na estação de trabalho, a barra de ativação do IBM Rational Developer para System z será iniciada automaticamente quando você inserir o primeiro disco de instalação na unidade de CD. Se você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica ou se a execução automática não estiver configurada na estação de trabalho, o programa da barra de lançamento deverá ser iniciado manualmente. Para iniciar a barra de lançamento:

1. Insira o *CD de Instalação 1 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer* na unidade de CD.
2. Se a execução automática estiver ativada no sistema, o programa da barra de ativação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada no sistema:
 - Execute `RDzInstallLaunchpad.exe`, localizado no diretório raiz do CD.
3. Se ainda não tiver lido as informações sobre o release, faça isso clicando em *Notas sobre o Release*.
4. Quando estiver pronto para começar a instalação, clique em **Instalar o IBM Rational Developer para System z**.
5. O Assistente de Instalação do Developer para System z é iniciado. Siga as instruções nos painéis do Assistente de Instalação para concluir as etapas de configuração necessárias antes de prosseguir com a instalação. Consulte “Utilizando o Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z” para obter informações adicionais.
6. Quando você estiver pronto para começar a instalação, o Assistente de Instalação ativará o Installation Manager. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. As etapas para concluir a instalação podem variar dependendo do cenário de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário” na página 25. Se o IBM Installation Manager não for detectado no sistema, será solicitado instalá-lo. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 18 para obter informações adicionais.
7. Configure as licenças do produto. Inicialmente, as licenças de experiência para o IBM Rational Application Developer e IBM Rational Developer para System z estão instaladas. Você deve importar o kit de ativação do produto IBM Rational Application Developer e o kit de ativação do IBM Rational Developer para System z para fazer upgrade das licenças de experiência para uma licença permanente e assegurar-se de que tenha acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 60 para obter detalhes. Se você tiver uma instalação existente do IBM Rational Application Developer ou do Rational Software Architect e já tiver instalado uma licença permanente, não precisará instalá-la novamente para o produto.

Utilizando o Assistente de Instalação do IBM Rational Developer para System z

Quando você iniciar a instalação do Developer para System z a partir da barra de ativação, será apresentado o Assistente de Instalação do Developer para System z. Esse assistente o guia pelo processo de configuração da instalação e garante que sua máquina esteja configurada adequadamente para instalação do IBM Rational

Developer para System z. Dependendo do histórico de configuração e instalação do sistema atual, o processo de configuração pode envolver a modificação ou atualização de uma instalação existente do Rational Application Developer, do Rational Software Architect ou do WebSphere Developer para System z, antes que você esteja pronto para instalar o IBM Rational Developer para System z v 7.1.

A instalação em si, assim como as tarefas necessárias de modificação e atualização, são desempenhadas pelo IBM Installation Manager. O Assistente de Instalação analisa o sistema e informa sobre as tarefas de configuração que devem ser desempenhadas antes da instalação do Developer para System z. Quando aplicável, o Assistente de Instalação ativará o IBM Installation Manager para permitir desempenhar as tarefas de configuração necessárias. A qualquer momento, é possível clicar em **Ajuda** nos painéis do Assistente de Instalação para visualizar a seção apropriada deste Guia de Instalação para assistência adicional. Quando você estiver pronto para começar a instalação do Developer para System z, o Assistente de Instalação ativará o IBM Installation Manager.

Para utilizar o Assistente de Instalação do Rational Developer para System z:

1. Inicie o Assistente de Instalação do Developer para System z a partir da barra de ativação, clicando no link Instalar IBM Rational Developer para System z. Consulte “Iniciando uma Instalação a partir da Barra de Lançamento” na página 23 para obter informações adicionais.
2. Siga as instruções nos painéis do Assistente de Instalação para concluir as etapas de configuração necessárias. Quando aplicável, o Assistente de Instalação ativará o IBM Installation Manager automaticamente. Se, a qualquer momento, você precisar iniciar o Installation e ele não for iniciado automaticamente pelo Assistente de Instalação, você poderá fazer isso executando o arquivo startRDzInstall.bat localizado no diretório raiz do CD1.
3. Quando você estiver pronto para começar a instalação do Developer para System z, o Assistente de Instalação ativará o IBM Installation Manager automaticamente para que você possa prosseguir com a instalação. As etapas para concluir a instalação podem variar dependendo do cenário de instalação. Consulte “Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário” na página 25 para obter informações adicionais.

Determinando o que Está Instalado no Momento no Sistema

Talvez seja necessário determinar quais grupos de pacotes, pacotes e recursos estão instalados no momento no sistema para determinar se é necessário modificar ou atualizar uma instalação existente antes da instalação do Developer para System z. O Installation Manager oferece uma página de informações convenientes que mostra quais grupos de pacotes e pacotes estão instalados no momento no sistema, e também os recursos instalados para cada pacote. Você pode visualizar essas informações de duas maneiras:

1. No menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar -> Todos os Programas -> IBM Installation Manager -> Visualizar Pacotes Instalados**. Isso ativará o navegador da Internet e exibirá a página dos pacotes instalados do Installation Manager na janela do navegador.
2. No Installation Manager, clique em **Arquivo > Visualizar Pacotes Instalados**. Será exibida uma nova janela com as informações dos pacotes instalados. Para iniciar o Installation Manager, no menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar -> Todos os Programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**.

Determinando as Etapas de Instalação Corretas para seu Cenário

Se você tiver instalações existentes do IBM Rational Application Developer 7.0, do Rational Software Architect 7.0 ou do WebSphere Developer para System z Versão 7.0 no sistema, talvez seja necessário modificar ou atualizar as instalações existentes antes de instalar o IBM Rational Developer para System z Versão 7.1.

O Developer para System z requer o IBM Rational Application Developer versão 7.0.0.3 ou o Rational Software Architect versão 7.0.0.3. Além disso, muitos recursos do IBM Rational Application Developer ou do Rational Software Architect são necessários. Se algum dos recursos necessários não foi instalado na instalação inicial do IBM Rational Application Developer ou do Rational Software Architect, será necessário modificar sua instalação existente para incluir esses recursos antes da instalação do Developer para System z.

Se você tiver uma instalação existente do WebSphere Developer para System z, o IBM Rational Developer para System z Versão 7.1 também poderá ser instalado como uma atualização da instalação existente, e não como uma instalação completa do produto.

O IBM Rational Developer para System z Versão 7.1 inclui um Assistente de Instalação para guiá-lo pelas etapas necessárias para instalação do Developer para System z. Você pode iniciar o Assistente de Instalação a partir da barra de ativação do Developer para System z. Consulte “Iniciando uma Instalação a partir da Barra de Lançamento” na página 23 para obter detalhes sobre como iniciar o Assistente de Instalação a partir da barra de ativação.

O Assistente de Instalação do Developer para System z ativa automaticamente o IBM Installation Manager, que desempenha a instalação real do Developer para System z. Se você ainda não tiver o IBM Installation Manager instalado no sistema de uma instalação do produto anterior, o Assistente de Instalação do Developer para System z ativará a instalação do IBM Installation Manager.

Consulte as seções a seguir para determinar o cenário de instalação e as etapas necessárias para instalação do Developer para System z. À medida que você segue pelo assistente de instalação, pode ser solicitado modificar ou atualizar as instalações existentes antes que a instalação do Developer para System z possa prosseguir. O botão Ajuda nos painéis do Assistente de Instalação ativa o navegador da Internet e o leva para a seção apropriada deste documento para auxiliá-lo na conclusão da tarefa necessária.

Instalando em um Sistema Limpo

Para a instalação do Developer para System z, um sistema sem instalações anteriores do IBM Rational Application Developer 7.0, do Rational Software Architect 7.0 ou do WebSphere Developer para System z v 7.0 é mencionado como um sistema limpo.

A instalação do Developer para System z em um sistema limpo é o cenário de instalação básico. Se você ainda não tiver o IBM Installation Manager instalado, o Assistente de Instalação ativará a instalação do IBM Installation Manager. Quando o Installation Manager é instalado, é ativado automaticamente, para permitir que você prossiga com a instalação do Developer para System z.

Nota: Se o Assistente de Instalação não iniciar automaticamente o Installation Manager, você poderá iniciar o Installation Manager executando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

Quando o Installation Manager for ativado, o painel Instalar Pacotes aparecerá com as ofertas do IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e do Developer para System z, selecionadas para instalação.

As etapas a seguir o guiarão pela instalação do IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e do Developer para System z utilizando o Installation Manager em um sistema limpo:

1. No painel Instalar Pacotes, selecione as ofertas do IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e Developer para System z. Você pode clicar no nome de cada oferta para visualizar mais informações sobre ela. As informações são exibidas na seção Detalhes na parte inferior do painel.

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

2. No painel Licenças, leia o contrato de licença dos pacotes selecionados. Há um contrato de licença para cada pacote selecionado para instalação. No lado esquerdo da página Licença, clique em cada nome de pacote para exibir o contrato de licença correspondente. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager.
 - 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.
3. No painel Local, digite o caminho para o diretório de recursos compartilhados no campo **Diretório de Recursos Compartilhados**. O diretório de recursos compartilhados contém recursos compartilhados por um ou mais grupos de pacotes, e é o local em que uma grande parte dos arquivos para todas as ofertas são instalados.

Importante: Só é possível especificar o diretório de recursos compartilhados na primeira vez em que um pacote é instalado. Utilize a maior unidade para isso para assegurar espaço adequado para os recursos compartilhados de futuros pacotes.

Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Developer para System z no sistema operacional Windows Vista, não escolha um diretório de Recursos Compartilhados no diretório Program Files (C:\Program Files\).

Nota: Para alterar esse local do diretório, é necessário desinstalar todos os pacotes e reinstalá-los, especificando um novo diretório de recursos compartilhados.

Clique em **Avançar** para continuar.

4. No próximo painel Local, você cria um novo grupo de pacotes para conter os pacotes do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z. Um grupo de pacotes representa um local em que muitas ofertas podem ser instaladas e compartilham recursos entre si. As ofertas que você instalar em um grupo de pacotes compartilhará os recursos com todas as outras ofertas desse grupo de pacotes. Consulte “Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados” na página 20 para obter mais informações.

Você pode criar vários grupos de pacotes no sistema. Cada grupo de pacotes criado permanece separado de todos os outros grupos de pacotes no sistema. Para criar um novo grupo de pacotes:

- a. Clique no botão de opções **Criar um novo grupo de pacotes**.
 - b. Digite o caminho para o diretório de instalação que você deseja utilizar para o grupo de pacotes. O diretório de instalação só é utilizado para este grupo de pacotes. O diretório de instalação deve ser um diretório novo ou vazio no sistema.
Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Developer para System z no sistema operacional Windows Vista, não escolha um diretório de Recursos Compartilhados no diretório Program Files (C:\Program Files\).
 - c. O nome do grupo de pacotes é criado automaticamente.
 - d. Clique em **Avançar** para continuar.
5. No próximo painel Local, você pode decidir estender um Eclipse IDE existente já instalado em seu sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que estão sendo instalados. É necessário ter o Eclipse Versão 3.2.2 utilizando o IBM Java Development Kit (JDK) versão 1.5 ou superior para selecionar esta opção. É recomendável utilizar o Eclipse e o JDK contidos no produto, em vez de estender um existente.
- Se não quiser 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). O Installation Manager verifica se a versão do Eclipse IDE é válida para o pacote que está sendo instalado. O campo JVM do Eclipse IDE exibe a JVM (Java Virtual Machine) para o IDE especificado.
 - c. Clique em **Avançar** para continuar.
6. Na próxima página Local em Idiomas, selecione os idiomas que você deseja instalar para este grupo de pacotes. As traduções correspondentes do idioma nacional para a interface com o usuário e a documentação dos pacotes do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z serão instaladas.

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

7. No painel Recursos, selecione os recursos que você deseja instalar para cada oferta. 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.

Nota: O Developer para System z requer muitos recursos do IBM Rational Application Developer para ser instalado. Todos os recursos necessários são selecionados por padrão no painel. Se algum dos recursos necessários não for selecionado, você verá uma mensagem de erro exibida na parte superior do painel, indicando os nomes dos recursos que devem ser instalados. É possível incluir recursos opcionais adicionais que você deseja instalar; no entanto, é recomendável não remover nenhum dos recursos pré-selecionados da lista.

A seguir, está uma lista dos recursos do IBM Rational Application Developer que são requeridos pelo Developer para System z e devem estar instalados:

- Ferramentas de Desenvolvimento da Web
- Ferramentas de desenvolvimento J2EE e de serviços da Web
- TPTP (Test and Performance Tools Platform)
- Ferramentas J2C (J2EE Connector)
- Autoria de transformação
- PDE (Plug-in Development Environment)
- Ferramentas de Dados
- Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere Application Server
- Dependências de tempo de compilação do WebSphere Application Server

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

8. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar o IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e o Developer para System z v 7.1. 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.
9. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito da instalação.
 - a. 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.
 - b. **Importante:** O painel de instalação final oferece a opção de ativar o IBM Rational Application Developer quando você clica em **Concluir** e sai da instalação. Isso resulta em uma mensagem de erro do Developer para System z sobre uma variável de ambiente TPFSHARE ausente. Não selecione o botão **Ativar IBM Rational Application Developer** no lado direito do painel. Em vez disso, clique em **Nenhum** e, em seguida, clique em **Concluir**. O Installation Manager fechará e você poderá ativar o Developer para System z no menu Iniciar do Windows. Selecione **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalando em um Novo Grupo de Pacotes

Independente das instalações existentes que possam haver no sistema, você sempre tem a opção de desempenhar uma instalação limpa do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z em um novo grupo de pacotes como uma alternativa para a modificação e atualização de instalações em um grupo de pacotes existente.

A instalação em um novo grupo de pacotes permite desempenhar instalações adicionais do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z, que permanecem separadas das instalações existentes em outros grupos de pacotes. Os arquivos que já foram instalados no diretório Shared Resources durante instalações anteriores do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z não precisarão ser reinstalados, portanto a instalação em um novo grupo de pacotes pode requerer menos tempo e espaço que a instalação anterior.

Se o Assistente de Instalação do Developer para System z detectar uma instalação anterior do Rational Application Developer, o Rational Software Architect ou do WebSphere Developer para System z v 7.0, oferecerá a opção de instalar o IBM

Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z em um novo grupo de pacotes, em vez de modificar e atualizar um grupo de pacotes existente.

Nota: Se o Assistente de Instalação não iniciar automaticamente o Installation Manager, você poderá iniciar o Installation Manager executando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiarão pela instalação do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z em um novo grupo de pacotes utilizando o Installation Manager:

1. No painel Instalar Pacotes, selecione as ofertas do IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e Developer para System z. Você pode clicar no nome de cada oferta para visualizar mais informações sobre ela. As informações são exibidas na seção Detalhes na parte inferior do painel. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager.

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

2. No painel Licenças, leia os contratos de licença dos pacotes selecionados. Há um contrato de licença para cada pacote selecionado para instalação. No lado esquerdo da página Licença, clique em cada nome de 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.
3. No painel Local, digite o caminho para o diretório de recursos compartilhados no campo **Diretório de Recursos Compartilhados**. O diretório de recursos compartilhados contém recursos compartilhados por um ou mais grupos de pacotes, e é o local em que uma grande parte dos arquivos para todas as ofertas são instalados.

Importante: Só é possível especificar o diretório de recursos compartilhados na primeira vez em que um pacote é instalado. Utilize a maior unidade para isso para assegurar espaço adequado para os recursos compartilhados de futuros pacotes.

Importante: Para permitir que usuários que não possuem privilégios de Administrador trabalhem com o Developer para System z no sistema operacional Windows Vista, não escolha um diretório de Recursos Compartilhados no diretório Program Files (C:\Program Files\).

Nota: Para alterar esse local do diretório, é necessário desinstalar todos os pacotes e reinstalá-los, especificando um novo diretório de recursos compartilhados.

Clique em **Avançar** para continuar.

4. No próximo painel Local, você cria um novo grupo de pacotes para conter os pacotes do IBM Rational Application Developer e do Developer para System z. Um grupo de pacotes representa um local em que muitas ofertas podem ser instaladas e compartilham recursos entre si. As ofertas que você instalar em um grupo de pacotes compartilharão os recursos com todas as outras ofertas desse grupo de pacotes. Consulte “Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados” na página 20 para obter informações adicionais.

Você pode criar vários grupos de pacotes no sistema. Cada grupo de pacotes criado permanecerá separado de todos os outros grupos de pacotes no sistema. Para criar um novo grupo de pacotes:

- a. Clique no botão de opções **Criar um novo grupo de pacotes**.
 - b. Digite o caminho para o diretório de instalação que você deseja utilizar para o grupo de pacotes. O diretório de instalação deve ser um diretório novo ou vazio no sistema.
 - c. O nome do grupo de pacotes é criado automaticamente.
 - d. Clique em **Avançar** para continuar.
5. No próximo painel Local, você pode decidir estender um Eclipse IDE existente já instalado em seu sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que estão sendo instalados. É necessário ter o Eclipse Versão 3.2.2 utilizando o IBM Java Development Kit (JDK) versão 1.5 ou superior para selecionar esta opção. É recomendável utilizar o Eclipse e o JDK contidos no produto, em vez de estender um existente.
- Se não quiser 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). O Installation Manager verifica se a versão do Eclipse IDE é válida para o pacote que está sendo instalado. O campo JVM do Eclipse IDE exibe a JVM (Java Virtual Machine) para o IDE especificado.
 - c. Clique em **Avançar** para continuar.
6. Na próxima página Local em Idiomas, selecione os idiomas que você deseja instalar para este grupo de pacotes. As traduções correspondentes do idioma nacional para a interface com o usuário e a documentação dos pacotes do IBM Rational Application Developer e Developer para System z serão instaladas.

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

7. No painel Recursos, selecione os recursos que você deseja instalar para cada oferta. 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.

Nota: O Developer para System z requer muitos recursos do IBM Rational Application Developer para ser instalado. Todos os recursos necessários são selecionados por padrão no painel. Se algum dos recursos necessários não for selecionado, você verá uma mensagem de erro exibida na parte superior do painel, indicando os nomes dos recursos que devem ser instalados. É possível incluir recursos opcionais adicionais que você deseja instalar; no entanto, é recomendável não remover nenhum dos recursos pré-selecionados do IBM Rational Application Developer.

A seguir, estão os recursos do IBM Rational Application Developer requeridos pelo Developer para System z e que devem estar instalados:

- Ferramentas de Desenvolvimento da Web
- Ferramentas de desenvolvimento J2EE e de serviços da Web
- TPTP (Test and Performance Tools Platform)
- Ferramentas J2C (J2EE Connector)

- Autoria de transformação
- PDE (Plug-in Development Environment)
- Ferramentas de Dados
- Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere Application Server
- Dependências de tempo de compilação do WebSphere Application Server

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

8. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar o IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e o Developer para System z v 7.1. 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.
9. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito da instalação.
 - a. 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.
 - b. **Importante:** O painel de instalação final oferece a opção de ativar o IBM Rational Application Developer quando você clica em **Concluir** e sai da instalação. Isso resulta em uma mensagem de erro do Developer para System z sobre uma variável de ambiente TPFSHARE ausente. Não selecione o botão **Ativar IBM Rational Application Developer** no lado direito do painel. Em vez disso, clique em **Nenhum** e, em seguida, clique em **Concluir**. O Installation Manager fechará e você poderá ativar o Developer para System z no menu Iniciar do Windows. Selecione **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Atualizando uma Instalação Existente do IBM Rational Application Developer e do WebSphere Developer para System z

Você pode instalar o Developer para System z como uma atualização para uma instalação existente do WebSphere Developer para System z 7.0.x. Isso requer que o IBM Rational Application Developer também seja atualizado para a versão 7.0.0.3. Todas as tarefas de atualização são desempenhadas pelo IBM Installation Manager. Se o IBM Installation Manager ainda não tiver sido iniciado a partir do Assistente de Instalação do Developer para System z, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiarão pelo processo de atualização de uma instalação existente do IBM Rational Application Developer e do WebSphere Developer para System z:

1. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
2. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager.

Quando o Installation Manager for reiniciado, você deverá clicar em **Atualizar Pacotes** novamente.

3. No painel Atualizar Pacotes, selecione o grupo de pacotes que contém as instalações do IBM Rational Application Developer e do WebSphere Developer para System z que você deseja atualizar. Clique em **Avançar**.
4. O painel Atualizações lista as atualizações disponíveis do IBM Rational Application Developer e a atualização do WebSphere Developer para System z. Selecione as atualizações do IBM Rational Application Developer e do WebSphere Developer para System z para instalação e clique em **Avançar**.
5. No painel Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. Há contratos de licença para cada atualização selecionada para instalação. No lado esquerdo da página Licença, clique em cada nome de 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.
6. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar as atualizações do IBM Rational Application Developer e do WebSphere Developer para System z. 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 as atualizações. A instalação da atualização é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
7. No painel Conclusão, clique em **Concluir**.
8. Inicie o produto Developer para System z no menu Iniciar do Windows, via **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Modificando uma Instalação Existente do IBM Rational Application Developer para Incluir Recursos Necessários Ausentes

O Developer para System z requer muitos recursos do IBM Rational Application Developer. Se você estiver instalando o Developer para System z em um grupo de pacotes que contenha uma instalação existente do IBM Rational Application Developer que não tenha nenhum dos recursos necessários, você deverá modificar a instalação existente do IBM Rational Application Developer antes de instalar o Developer para System z.

Nota: Se o Assistente de Instalação não iniciar automaticamente o Installation Manager, você poderá iniciar o Installation Manager executando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

Nota: A modificação de uma instalação existente do IBM Rational Application Developer pode requerer que a mídia de instalação e a mídia de atualização originais do IBM Rational Application Developer estejam disponíveis para instalação dos recursos ausentes.

As etapas a seguir o guiarão pelo processo de modificação de uma instalação existente do IBM Rational Application Developer:

1. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Modificar Pacotes**.
2. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário

reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager. Quando o Installation Manager for reiniciado, você deverá clicar em **Modificar Pacotes** novamente.

3. No painel Modificar Pacotes, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do IBM Rational Application Developer que você deseja modificar. Clique no nome do grupo de pacotes para ver o que foi instalado nele. Clique no nome do grupo de pacotes para ver o que foi instalado nele. Clique em **Avançar**.
4. No painel Idiomas, selecione ou cancele a seleção dos idiomas que deseja incluir ou remover da instalação.
5. No painel Recursos, selecione os recursos que você deseja incluir na instalação do IBM Rational Application Developer. Os recursos que já foram instalados ficam selecionados na lista de recursos.

Você pode clicar no nome de cada recurso para visualizar uma descrição dele. A descrição do recurso será exibida na seção Detalhes na parte inferior do painel.

Certifique-se de selecionar todos os recursos necessários ao Developer para System z. Também é possível incluir recursos opcionais adicionais que você deseja instalar; no entanto, é recomendável não remover nenhum recurso.

A seguir, estão os recursos do IBM Rational Application Developer requeridos pelo Developer para System z e que devem estar instalados:

- Ferramentas de Desenvolvimento da Web
 - Ferramentas de desenvolvimento J2EE e de serviços da Web
 - TPTP (Test and Performance Tools Platform)
 - Ferramentas J2C (J2EE Connector)
 - Autoria de transformação
 - PDE (Plug-in Development Environment)
 - Ferramentas de Dados
 - Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere Application Server
 - Dependências de tempo de compilação do WebSphere Application Server
6. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a modificar a instalação do IBM Rational Application Developer. 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 na instalação. O processo de modificação é iniciado e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão do processo.
 7. No painel Conclusão, clique em **Concluir**.

Atualizando uma Instalação Existente do IBM Rational Application Developer para a Versão 7.0.0.3

Se você estiver instalando o Developer para System z em um grupo de pacotes que contenha uma instalação existente do Rational Application Developer, você deverá atualizar o Rational Application Developer para a versão 7.0.0.3 antes que a instalação do Developer para System z possa prosseguir. Se o IBM Installation Manager ainda não tiver sido iniciado a partir do Assistente de Instalação do Developer para System z, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo startRDzInstall.bat localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiarão pelo processo de atualização de uma instalação existente do IBM Rational Application Developer:

1. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
2. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager será atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager. Quando o Installation Manager for reiniciado, você deverá clicar em **Atualizar Pacotes** novamente.
3. No painel Atualizar Pacotes, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Application Developer que você deseja atualizar. Clique no nome do grupo de pacotes para ver o que foi instalado nele. Clique em **Avançar**.
4. O painel Atualizações listará a atualização disponível do Rational Application Developer. Selecione-o e, em seguida, clique em **Avançar**.
5. No painel Licenças, leia os contratos de licença do pacote selecionado.
 - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos do contrato de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
6. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar a atualização do IBM Rational Application Developer. 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.
7. No painel Conclusão, clique em **Concluir**.

Instalando em um Sistema que Tenha o IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 Instalado

Se você tiver uma instalação existente do Rational Application Developer 7.0.0.3 que inclua todos os recursos requeridos pelo Developer para System z, poderá instalar o Developer para System z diretamente no mesmo grupo de pacotes que contém o Rational Application Developer 7.0.0.3. Se o IBM Installation Manager ainda não tiver sido iniciado a partir do Assistente de Instalação do Developer para System z, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiam pelo processo de instalação do Developer para System z em um sistema com uma instalação existente do Rational Application Developer 7.0.0.3:

1. No painel Instalar Pacotes, selecione a oferta do IBM Rational Developer para System z. Se o Rational Application Developer 7.0.0.3 também aparecer na lista de pacotes disponíveis, cancele sua seleção. Não é necessário instalar o Rational Application Developer 7.0.0.3 novamente. Você pode clicar no nome da oferta para visualizar mais informações sobre ela. As informações são exibidas na seção Detalhes na parte inferior do painel. Quando estiver pronto para continuar com a instalação, clique em **Avançar**. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager.
2. No painel Licenças, leia o contrato de licença do pacote selecionado.
 - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos do contrato de licença**.

- b. Clique em **Avançar** para continuar.
- 3. No painel Local, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Application Developer 7.0.0.3 como o grupo de pacotes no qual instalar o Developer para System z 7.1:
 - a. Clique em **Utilizar o grupo de pacotes existente**
 - b. Clique no nome do grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Application Developer 7.0.0.3. Quando você clica em um nome de grupo de pacotes, a parte inferior do painel Local exibe informações detalhadas sobre o grupo de pacotes, e também uma lista de pacotes instalados no momento nesse grupo de pacotes. Você pode verificar que selecionou o grupo de pacotes correto, consultando a seção Pacotes Instalados na parte inferior do painel e verificar que a versão esperada do Rational Application Developer está listada como um dos pacotes instalados no grupo de pacotes.
 - c. O nome e o diretório de instalação para o grupo de pacotes não podem ser alterados. Esses valores foram definidos quando você criou o grupo de pacotes.
 - d. Clique em **Avançar** para continuar.
- 4. No painel Recursos, selecione os recursos do Developer para System z que você deseja instalar. 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. Quando você terminar de selecionar os recursos que deseja instalar, clique em **Avançar**.
- 5. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar o Developer para System z. 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 o pacote. A instalação é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
- 6. Quando o processo de instalação estiver concluído, uma mensagem confirmará o êxito da instalação.
 - a. Para visualizar o arquivo de log para a sessão atual, clique em **Visualizar arquivo de log** para abrir o log de instalação em uma nova janela.
 - b. Clique em **Concluir** e saia da instalação.
 - c. Inicie o produto Developer para System z no menu Iniciar do Windows, via **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalando em um Sistema que Tenha o IBM Rational Application Developer em uma Versão Posterior à 7.0.0.3

O Rational Application Developer 7.0.0.3 deve estar instalado no sistema antes que o Developer para System z possa ser instalado. Se você tiver uma instalação existente do Rational Application Developer em uma versão posterior à 7.0.0.3, poderá haver atualizações adicionais para o Developer para System z que devam ser instaladas para criar um pacote compatível com sua versão do Rational Application Developer. Se houver atualizações disponíveis, o IBM Installation Manager precisará acessá-las durante a instalação do Developer para System z. Você pode procurar e obter atualizações para o Developer para System z utilizando um dos seguintes métodos:

1. Se o sistema tiver acesso à Internet durante a instalação, o Installation Manager poderá verificar a última atualização recomendada e instalá-la diretamente do repositório de instalação IBM ao mesmo tempo em que o Developer para System z v 7.1 é instalado.
2. Se o sistema não tiver acesso à Internet durante a instalação, você deverá verificar a última atualização recomendada do Web site de suporte do Developer para System z v 7.1, em <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/>. Se houver atualizações disponíveis, você deverá fazer download do pacote de atualizações antes de executar a instalação do Developer para System z e disponibilizar a atualização para o Installation Manager utilizando um dos seguintes métodos:
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local ou um local de rede acessível ao Installation Manager durante a instalação do Developer para System z.
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local temporário e utilize o IBM Packaging Utility para copiar o pacote de atualização para um repositório de atualização local ou de rede. Isso é útil se você quiser manter atualizações do produto em um repositório de atualização de rede acessível a vários usuários. Consulte “IBM Packaging Utility” na página 57 para obter mais informações sobre a utilização do IBM Packaging Utility para criar seu próprio repositório de atualização.

Se não houver atualizações disponíveis, continue com a instalação do Developer para System z.

Se o Assistente de Instalação do Developer para System z não tiver iniciado o IBM Installation Manager, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiam pelo processo de instalação do Developer para System z em um sistema com uma instalação existente do Rational Application Developer em uma versão posterior à 7.0.0.3:

1. No painel principal do IBM Installation Manager:
 - a. Clique em **Arquivo > Preferências**.
 - b. Clique em **Repositórios** no lado esquerdo da janela Preferências.
 - c. Se o sistema tiver acesso à Internet durante a instalação do Developer para System z, certifique-se de que a caixa de opções **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** esteja marcada. Isso informa ao Installation Manager para procurar atualizações do Developer para System z no repositório de atualização IBM.
 - d. Se o sistema não tiver acesso à Internet durante a instalação do Developer para System z e você estiver planejando instalar as atualizações diretamente a partir de um repositório de atualização local ou de rede, faça download das atualizações no Web site de suporte do Developer para System z e inclua o local do repositório nas Preferências do Installation Manager antes de prosseguir com a instalação:
 - 1) Clique em **Incluir repositório**.
 - 2) Digite o caminho do diretório ou a URL do repositório de atualização que contém as atualizações do Developer para System z. Clique **OK**. O Installation Manager verificará se é possível se conectar ao repositório especificado. Se o Installation Manager não puder se conectar ao repositório, será exibida uma mensagem de erro. Se isso ocorrer:

- Certifique-se de que você tenha digitado corretamente o caminho do diretório ou a URL e de que o sistema consiga acessar esse local.
 - Se você estiver protegido por um firewall, verifique se ele não está bloqueando o acesso do Installation Manager à rede. O processo do Installation Manager que requer acesso à rede é chamado javaw.exe.
- e. Clique em **OK** para salvar suas preferências e sair da janela Preferências.
2. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Instalar Pacotes**.
 3. No painel Instalar Pacotes, o Developer para System z é exibido na lista de pacotes disponíveis. A versão do Developer para System z listada pode variar dependendo se você incluiu um novo repositório de atualização nas preferências do Installation Manager antes de executar a instalação.
 - Se você incluiu um repositório de atualização local ou de rede nas preferências do Installation Manager, a versão do Developer para System z listada no painel Instalar Pacotes deverá ser a versão contida no repositório de atualização.
 - Se você não incluiu um repositório nas preferências do Installation Manager, o IBM Rational Developer para System z 7.1.0 será a versão listada.

Se você estiver conectado à Internet e quiser que o Installation Manager procure e instale atualizações no repositório de atualização do IBM, clique em **Procurar outras versões e extensões**. O Installation Manager procurará no repositório de atualização as atualizações disponíveis, e informará se alguma foi encontrada.

Nota: Se o Rational Application Developer 7.0.0.3 também aparecer na lista de pacotes disponíveis, cancele sua seleção. Não é necessário instalar o Rational Application Developer novamente.

Nota: Você pode clicar no nome de uma oferta para visualizar mais informações sobre ela. As informações são exibidas na seção Detalhes na parte inferior do painel.

Quando estiver pronto para continuar com a instalação, clique em **Avançar**.

4. No painel Licenças, leia o contrato de licença do pacote selecionado.
 - a. Se você concordar com os termos dos contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos do contrato de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
5. No painel Local, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Application Developer como o grupo de pacotes no qual instalar o Developer para System z:
 - a. Clique em **Utilizar o grupo de pacotes existente**
 - b. Clique no nome do grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Application Developer. Quando você clica em um nome de grupo de pacotes, a parte inferior do painel Local exibe informações detalhadas sobre o grupo de pacotes, e também uma lista de pacotes instalados no momento nesse grupo de pacotes. Você pode verificar que selecionou o grupo de pacotes correto, consultando a seção Pacotes Instalados na parte inferior do painel e verificar que a versão esperada do Rational Application Developer está listada como um dos pacotes instalados no grupo de pacotes.
 - c. O nome e o diretório de instalação para o grupo de pacotes não podem ser alterados. Esses valores foram definidos quando você criou o grupo de pacotes.
 - d. Clique em **Avançar** para continuar.

6. No painel Recursos, selecione os recursos do Developer para System z que você deseja instalar. Você pode clicar no nome de cada recurso para visualizar uma descrição dele. A descrição do recurso será exibida na seção Detalhes na parte inferior do painel.

Quando você terminar de selecionar os recursos que deseja instalar, clique em **Avançar**. Você pode ver uma mensagem de erro no início do painel Recursos, informando "**O pacote de instalação 'IBM Rational Developer para System z' requer componentes fornecidos por outros pacotes...**" seguida por uma lista dos recursos do Rational Application Developer que são necessários pelo Developer para System z. Essa mensagem de erro indica uma das duas coisas:

- a. A instalação existente do Rational Application Developer não tem um ou mais dos recursos requeridos pelo Developer para System z. Será necessário modificar sua instalação existente do Rational Application Developer para incluir os recursos ausentes. Consulte "Modificando uma Instalação Existente do IBM Rational Application Developer para Incluir Recursos Necessários Ausentes" na página 32 para obter detalhes sobre como modificar a instalação. Nota:

Nota: A modificação de uma instalação existente do Rational Application Developer pode requerer que a mídia de instalação e a mídia de atualização originais do Rational Application Developer esteja disponível para instalação dos recursos ausentes.

Quando você tiver instalado os recursos necessários ausentes, tente novamente a instalação do Developer para System z a partir da etapa 1.

- b. O Developer para System z não é compatível com a versão do Rational Application Developer instalado. Se você não verificou se há atualizações do Developer para System z disponíveis, siga as instruções no início desta seção para determinar se uma atualização do Developer para System z está disponível. Se você já verificou se há atualizações e estiver tentando instalar a última versão disponível, então o Developer para System z não será compatível com sua versão do Rational Application Developer e você não poderá instalar o Developer para System z no mesmo grupo de pacotes. Você deverá executar um dos seguintes procedimentos:

- Recomendado: Instale o Rational Application Developer 7.0.0.3 e o Developer para System z em um novo grupo de pacotes. Consulte "Instalando em um Novo Grupo de Pacotes" na página 28 para obter informações adicionais.
- Se possível, recupere a instalação do Rational Application Developer para a versão 7.0.0.3 utilizando o recurso Recuperar Pacotes do IBM Installation Manager. No painel principal do Installation Manager, clique em **Recuperar Pacotes**. Siga as instruções nos painéis para recuperar o Rational Application Developer para a versão 7.0.0.3.

Nota: Dependendo da configuração do sistema, das preferências do Installation Manager e do histórico de instalação, você não poderá recuperar o Rational Application Developer para a versão 7.0.0.3.

7. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar o Developer para System z. 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 o pacote. A instalação será iniciada e um indicador de progresso mostrará a porcentagem de conclusão da instalação.
8. Quando o processo de instalação estiver concluído, uma mensagem confirmará o êxito da instalação.

- a. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da instalação da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
- b. Clique em **Concluir** e saia da instalação.
- c. Inicie o produto Developer para System z no menu Iniciar do Windows. Selecione **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Atualizando uma Instalação Existente do Rational Software Architect e do WebSphere Developer para System z

O Rational Developer para System z pode ser instalado como uma atualização para uma instalação existente do WebSphere Developer para System z Versão 7.0.x. Isso requer que o Rational Software Architect também seja atualizado para a versão 7.0.0.3. Todas as tarefas de atualização são desempenhadas pelo IBM Installation Manager. As atualizações do Rational Software Architect não são incluídas nos CDs de instalação do Developer para System z, portanto será necessário obter o Rational Software Architect 7.0.0.3 de uma das seguintes maneiras:

- Se o sistema tiver acesso à Internet, o Installation Manager poderá instalar a atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3 diretamente do repositório de instalação IBM ao mesmo tempo em que instala o Developer para System z.
- Se o sistema não tiver acesso à Internet ou você preferir instalar o Rational Software Architect 7.0.0.3 a partir de um local ou de um local de rede, faça download da atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3 a partir do Web site de suporte do Rational Software Architect em <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>. Disponibilize a atualização para o Installation Manager utilizando um dos seguintes métodos:
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local ou um local de rede acessível ao Installation Manager durante a instalação.
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local temporário e utilize o IBM Packaging Utility para copiar o pacote de atualização para um repositório de atualização local ou de rede. Isso é útil se você quiser manter atualizações do produto em um repositório de atualização de rede acessível a vários usuários. Consulte “IBM Packaging Utility” na página 57 para obter mais informações sobre a utilização do IBM Packaging Utility para criar seu próprio repositório de atualização.

Se o Assistente de Instalação não tiver iniciado o IBM Installation Manager, inicie o Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiarão pelo processo de atualização de uma instalação existente do Rational Software Architect e do Developer para System z:

1. No painel principal do IBM Installation Manager:
 - a. Clique em **Arquivo > Preferências**.
 - b. Clique em **Repositórios** no lado esquerdo da janela Preferências.
 - c. Se o sistema tiver acesso à Internet durante a instalação, certifique-se de que a caixa de opções **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** esteja marcada. Isso informa ao Installation Manager para procurar atualizações IBM para o Rational Software Architect.

- d. Se o sistema não tiver acesso à Internet durante a instalação do &amigshipv_short; e você estiver planejando instalar a atualização a partir de um repositório de atualização local ou de rede, faça download da atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3 do Web site de suporte em <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html> e inclua o local do repositório nas Preferências do Installation Manager antes de prosseguir com a instalação:
- 1) Clique em **Incluir repositório**.
 - 2) Digite o caminho do diretório ou a URL do repositório de atualização que contém a atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3. Clique **OK**. O Installation Manager verifica se é possível se conectar ao repositório especificado. Se o Installation Manager não puder se conectar ao repositório, será exibida uma mensagem de erro. Se isso ocorrer:
 - Certifique-se de que você tenha digitado corretamente o caminho do diretório ou a URL e de que o sistema consiga acessar esse local.
 - Se você estiver protegido por um firewall, verifique se ele não está bloqueando o acesso do Installation Manager à rede. O processo do Installation Manager que requer acesso à rede é chamado javaw.exe.
 - e. Clique em **OK** para salvar suas preferências e sair da janela Preferências.
2. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
 3. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager. Quando o Installation Manager for reiniciado, clique em **Atualizar Pacotes** novamente.
 4. No painel Atualizar Pacotes, selecione o grupo de pacotes que contém as instalações do Rational Software Architect e do WebSphere Developer para System z que você deseja atualizar. Clique no nome do grupo de pacotes para ver o que foi instalado nele. Clique em **Avançar**.
 5. O painel Atualizações listará as atualizações disponíveis do Rational Software Architect 7.0.0.3 e do WebSphere Developer para System z. Se o Rational Software Architect 7.0.0.3 não aparecer listado, clique em **Mostrar todas as versões** para exibir as versões adicionais que estão disponíveis. Selecione as atualizações do Rational Software Architect 7.0.0.3 e do IBM Rational Developer para System z para instalação. Clique em **Avançar**.
 6. No painel Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. Há um contrato de licença para cada atualização selecionada para instalação. No lado esquerdo da página Licença, clique em cada nome de pacote para exibir o 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.
 7. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar as atualizações do Rational Application Developer e do WebSphere Developer para System z. 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 as atualizações. A instalação da atualização é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
 8. No painel Conclusão, clique em **Concluir**.

9. Inicie o produto Developer para System z no menu Iniciar do Windows. Selecione **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Modificando uma Instalação Existente do Rational Software Architect para Incluir Recursos Necessários Ausentes

O Developer para System z requer muitos recursos do Rational Software Architect. Esses recursos devem ser instalados antes da instalação do Developer para System z. Se você estiver instalando o Developer para System z em um grupo de pacotes que contenha uma instalação existente do Rational Software Architect e alguns dos recursos necessários estiverem ausentes, será necessário modificar a instalação existente do Rational Software Architect para incluir os recursos ausentes.

Se o Assistente de Instalação não tiver iniciado o IBM Installation Manager, inicie o Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1. Nota:

A modificação de uma instalação existente do Rational Software Architect pode requerer que a mídia de instalação original do Rational Software Architect para instalação dos recursos ausentes. As etapas a seguir o guiam pelo processo de modificação de uma instalação existente do Rational Software Architect:

1. No painel principal do Installation Manager, clique em **Modificar Pacotes**.
2. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager, se uma versão mais recente estiver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager. Quando o Installation Manager for reiniciado, clique em **Modificar Pacotes** novamente.
3. No painel Modificar Pacotes, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Software Architect que você deseja modificar. Clique no nome do grupo de pacotes para ver o que foi instalado nele. Clique em **Avançar**.
4. No painel Idiomas, selecione ou cancele a seleção dos idiomas que deseja incluir ou remover da instalação.
5. No painel Recursos, selecione os recursos que você deseja incluir na instalação do Rational Software Architect. Os recursos que já foram instalados ficam pré-selecionados na lista de recursos. 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. Certifique-se de selecionar todos os recursos necessários ao Developer para System z. Também é possível incluir recursos adicionais que você deseja instalar; no entanto, é recomendável não remover nenhum recurso.

A seguir, estão os recursos do Rational Software Architect requeridos pelo Developer para System z e que devem estar instalados:

- Modelagem UML
- Transformações e padrões de UML para UML
- Ferramentas de desenvolvimento J2EE e de serviços da Web
- Ferramentas de Desenvolvimento da Web
- Ferramentas J2C (J2EE Connector)
- TPTP (Test and Performance Tools Platform)

- PDE (Plug-in Development Environment)
 - Ferramentas de Dados
 - Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere Application Server
 - Dependências de tempo de compilação do WebSphere Application Server
6. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a modificar a instalação do Rational Software Architect. 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 na instalação. O processo de modificação é iniciado e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão do processo.
 7. No painel Conclusão, clique em **Concluir**.

Atualizando uma Instalação Existente do Rational Software Architect para a Versão 7.0.0.3

Se você estiver instalando o Developer para System z em um grupo de pacotes que contenha uma instalação existente do Rational Software Architect, você deverá atualizar o Rational Software Architect para a versão 7.0.0.3 antes que a instalação do Developer para System z possa prosseguir. As atualizações do Rational Software Architect não são incluídas nos CDs de instalação do Developer para System z, portanto será necessário obter o Rational Software Architect 7.0.0.3 de uma das seguintes maneiras:

1. Se o sistema tiver acesso à Internet, o Installation Manager poderá instalar a atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3 diretamente do repositório de instalação IBM ao mesmo tempo em que instala o Developer para System z.
2. Se o sistema não tiver acesso à Internet ou você preferir instalar o Rational Software Architect 7.0.0.3 a partir de um local ou de um local de rede, faça download da atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3 a partir do Web site de suporte do Rational Software Architect em <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>. Disponibilize a atualização para o Installation Manager utilizando um dos seguintes métodos:
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local ou um local de rede acessível ao Installation Manager durante a instalação.
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local temporário e utilize o IBM Packaging Utility para copiar o pacote de atualização para um repositório de atualização local ou de rede. Isso é útil se você quiser manter atualizações do produto em um repositório de atualização de rede acessível a vários usuários. Consulte “IBM Packaging Utility” na página 57 para obter mais informações sobre a utilização do IBM Packaging Utility para criar seu próprio repositório de atualização.

Se o Assistente de Instalação não tiver iniciado o IBM Installation Manager, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiam pelo processo de atualização de uma instalação existente do Rational Software Architect:

1. No painel principal do IBM Installation Manager:
 - a. Clique em **Arquivo > Preferências**.
 - b. Clique em **Repositórios** no lado esquerdo da janela Preferências.

- c. Se o sistema tiver acesso à Internet durante a instalação, certifique-se de que a caixa de opções **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** esteja marcada. Isso informa ao Installation Manager para procurar atualizações IBM para o Rational Software Architect.
 - d. Se o sistema não tiver acesso à Internet durante a instalação do &amigshipv_short; e você estiver planejando instalar a atualização a partir de um repositório de atualização local ou de rede, faça download da atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3 do Web site de suporte em <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html> e inclua o local do repositório nas Preferências do Installation Manager antes de prosseguir com a instalação:
 - 1) Clique em **Incluir repositório**.
 - 2) Digite o caminho do diretório ou a URL do repositório de atualização que contém a atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3. Clique **OK**. O Installation Manager verificará se é possível se conectar ao repositório especificado. Se o Installation Manager não puder se conectar ao repositório, será exibida uma mensagem de erro. Se isso ocorrer:
 - Certifique-se de que você tenha digitado corretamente o caminho do diretório ou a URL e de que o sistema consiga acessar esse local.
 - Se você estiver protegido por um firewall, verifique se ele não está bloqueando o acesso do Installation Manager à rede. O processo do Installation Manager que requer acesso à rede é chamado javaw.exe.
 - e. Clique em **OK** para salvar suas preferências e sair da janela Preferências.
2. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
 3. Pode ser necessário atualizar o IBM Installation Manager para uma versão mais recente, se houver disponível. Se solicitado, clique em **Sim** para instalar a atualização. O Installation Manager é atualizado e informa que é necessário reiniciar para concluir a atualização. Clique em **OK** para reiniciar o Installation Manager. Quando o Installation Manager for reiniciado, clique em **Atualizar Pacotes** novamente.
 4. No painel Atualizar Pacotes, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Software Architect que você deseja atualizar. Clique no nome do grupo de pacotes para ver o que foi instalado nele. Clique em **Avançar**.
 5. O painel Atualizações listará a atualização disponível do Rational Software Architect 7.0.0.3. Selecione-o e, em seguida, clique em **Avançar**.
 6. No painel Licenças, leia os contratos de licença do pacote selecionado.
 - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos do contrato de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
 7. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar a atualização do Rational Software Architect 7.0.0.3. 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.
 8. No painel Conclusão, clique em **Concluir**.

Instalando em um Sistema que Tenha o Rational Software Architect 7.0.0.3 Instalado

Se você tiver uma instalação existente do Rational Software Architect 7.0.0.3 que inclua todos os recursos requeridos pelo Developer para System z, poderá instalar o Developer para System z diretamente no mesmo grupo de pacotes que contém o Rational Software Architect 7.0.0.3.

Se o Assistente de Instalação não tiver iniciado o IBM Installation Manager, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo `startRDzInstall.bat` localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiam pelo processo de instalação do Developer para System z em um sistema com uma instalação existente do Rational Software Architect 7.0.0.3:

1. No painel **Instalar Pacotes**, selecione a oferta do IBM Rational Developer para System z. Se o Rational Software Architect 7.0.0.3 também aparecer na lista de pacotes disponíveis, cancele sua seleção. Não é necessário instalar o Rational Software Architect 7.0.0.3 novamente.

Você pode clicar no nome da oferta para visualizar mais informações sobre ela. As informações serão exibidas na seção **Detalhes** na parte inferior do painel. Quando estiver pronto para continuar com a instalação, clique em **Avançar**.
2. No painel **Licenças**, leia o contrato de licença do pacote selecionado.
 - a. Se você concordar com os termos dos contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos do contrato de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
3. No painel **Local**, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Software Architect 7.0.0.3 como o grupo de pacotes no qual instalar o Developer para System z:
 - a. Clique em **Utilizar o grupo de pacotes existente**
 - b. Clique no nome do grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Software Architect 7.0.0.3. Quando você clica em um nome de grupo de pacotes, a parte inferior do painel **Local** exibe informações detalhadas sobre o grupo de pacotes, e também uma lista de pacotes instalados no momento nesse grupo de pacotes.

Você pode verificar que selecionou o grupo de pacotes correto, consultando a seção **Pacotes Instalados** na parte inferior do painel e verificar que a versão esperada do Rational Software Architect está listada como um dos pacotes instalados no grupo de pacotes.
 - c. O nome e o diretório de instalação para o grupo de pacotes não podem ser alterados. Esses valores foram definidos quando você criou o grupo de pacotes.
 - d. Clique em **Avançar** para continuar.
4. No painel **Recursos**, selecione os recursos do IBM Rational Developer para System z que você deseja instalar. A descrição do recurso é exibida na seção **Detalhes** na parte inferior do painel. Quando você terminar de selecionar os recursos que deseja instalar, clique em **Avançar**.
5. No painel **Resumo**, reveja suas opções antes de começar a instalar o Developer para System z. 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 o pacote. A instalação é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.

6. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito da instalação.
 - a. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da instalação da sessão atual em uma nova janela.
 - b. Clique em **Concluir** e saia da instalação.
 - c. Inicie o produto Developer para System z no menu Iniciar do Windows. Selecione **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalando em uma Máquina que Tenha o Rational Software Architect em uma Versão Posterior à 7.0.0.3

O Rational Software Architect 7.0.0.3 deve estar instalado no sistema antes que o Developer para System z possa ser instalado. Se você tiver uma instalação existente do Rational Software Architect em uma versão posterior à 7.0.0.3, poderá haver atualizações adicionais para o Developer para System z que devam ser instaladas para criar um pacote compatível com sua versão do Rational Software Architect. Se houver atualizações disponíveis, o IBM Installation Manager precisará acessá-las durante a instalação do Developer para System z. Você pode procurar e obter atualizações do Developer para System z utilizando um dos seguintes métodos:

1. Se o sistema tiver acesso à Internet durante a instalação, o Installation Manager poderá verificar a última atualização recomendada e instalá-la diretamente do repositório de instalação IBM ao mesmo tempo em que o Developer para System z é instalado.
2. Se o sistema não tiver acesso à Internet durante a instalação, você deverá verificar a última atualização recomendada do Web site de suporte do Developer para System z, em <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/>. Se houver atualizações disponíveis, faça download do pacote de atualizações antes de executar a instalação do Developer para System z. Disponibilize a atualização para o Installation Manager utilizando um dos seguintes métodos:
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local ou um local de rede acessível ao Installation Manager durante a instalação do Developer para System z.
 - Depois de fazer download da atualização, extraia os arquivos de repositório de atualização para um local temporário e utilize o IBM Packaging Utility para copiar o pacote de atualização para um repositório de atualização local ou de rede. Isso é útil se você quiser manter atualizações do produto em um repositório de atualização de rede acessível a vários usuários. Consulte “IBM Packaging Utility” na página 57 para obter mais informações sobre a utilização do IBM Packaging Utility para criar seu próprio repositório de atualização.

Se não houver atualizações disponíveis, continue com a instalação do Developer para System z.

Se o Assistente de Instalação não tiver iniciado o IBM Installation Manager, inicie o IBM Installation Manager utilizando o arquivo StartIMSetup.bat localizado no diretório raiz do CD1.

As etapas a seguir o guiam pelo processo de instalação do Developer para System z em um sistema com uma instalação existente do Rational Software Architect em uma versão posterior à 7.0.0.3:

1. No painel principal do IBM Installation Manager:
 - a. Clique em **Arquivo > Preferências**.
 - b. Clique em **Repositórios** no lado esquerdo da janela Preferências.
 - c. Se o sistema tiver acesso à Internet durante a instalação do Developer para System z, certifique-se de que a caixa de opções **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** esteja marcada. Isso informa ao Installation Manager para procurar atualizações do Developer para System z no repositório de atualização IBM.
 - d. Se o sistema não tiver acesso à Internet durante a instalação do Developer para System z, e você estiver planejando instalar as atualizações diretamente a partir de um repositório de atualização local ou de rede, faça download das atualizações no Web site de suporte do Developer para System z e inclua o local do repositório nas Preferências do Installation Manager antes de prosseguir com a instalação:
 - 1) Clique em **Incluir repositório**.
 - 2) Digite o caminho do diretório ou a URL do repositório de atualização que contém as atualizações do Developer para System z. Clique **OK**. O Installation Manager verifica se é possível se conectar ao repositório especificado. Se o Installation Manager não puder se conectar ao repositório, será exibida uma mensagem de erro. Se isso ocorrer:
 - Certifique-se de que você tenha digitado corretamente o caminho do diretório ou a URL e de que o sistema consiga acessar esse local.
 - Se você estiver protegido por um firewall, verifique se ele não está bloqueando o acesso do Installation Manager à rede. O processo do Installation Manager que requer acesso à rede é chamado javaw.exe.
 - e. Clique em **OK** para salvar suas preferências e sair da janela Preferências.
2. No painel principal do IBM Installation Manager, clique em **Instalar Pacotes**.
3. No painel Instalar Pacotes, o IBM Rational Developer para System z é exibido na lista de pacotes disponíveis. A versão do Developer para System z listada pode variar dependendo se você incluiu um novo repositório de atualização nas preferências do Installation Manager antes de executar a instalação.
 - Se você incluiu um repositório de atualização local ou de rede nas preferências do Installation Manager, a versão do Developer para System z listada no painel Instalar Pacotes deverá ser a versão contida no repositório de atualização.
 - Se você não incluiu um repositório nas preferências do Installation Manager, o Developer para System z será a versão listada.

Se você estiver conectado à Internet e quiser que o Installation Manager procure e instale atualizações no repositório de atualização do IBM, clique em **Procurar outras versões e extensões**. O Installation Manager procurará no repositório de atualização as atualizações disponíveis, e informará se alguma foi encontrada.

Nota: Se o Rational Application Developer ou o Rational Software Architect também aparecer na lista de pacotes disponíveis, cancele sua seleção. Não é necessário instalar o Rational Application Developer ou o Rational Software Architect novamente.

Você pode clicar no nome de uma oferta para visualizar mais informações sobre ela. As informações são exibidas na seção Detalhes na parte inferior do painel. Quando estiver pronto para continuar com a instalação, clique em **Avançar**.

4. No painel Licenças, leia o contrato de licença do pacote selecionado.

- a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos do contrato de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
5. No painel Local, selecione o grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Software Architect como o grupo de pacotes no qual instalar o Developer para System z:
 - a. Clique em **Utilizar o grupo de pacotes existente**
 - b. Clique no nome do grupo de pacotes que contém a instalação do Rational Software Architect. Quando você clica em um nome de grupo de pacotes, a parte inferior do painel Local exibe informações detalhadas sobre o grupo de pacotes, e também uma lista de pacotes instalados no momento nesse grupo de pacotes. Você pode verificar que selecionou o grupo de pacotes correto, consultando a seção Pacotes Instalados na parte inferior do painel e verificar que a versão esperada do Rational Software Architect está listada como um dos pacotes instalados no grupo de pacotes.
 - c. O nome e o diretório de instalação para o grupo de pacotes não podem ser alterados. Esses valores foram definidos quando você criou o grupo de pacotes
 - d. Clique em **Avançar** para continuar.
6. No painel Recursos, selecione os recursos do Developer para System z que você deseja instalar. Você pode clicar no nome de cada recurso para visualizar uma descrição dele. A descrição do recurso será exibida na seção Detalhes na parte inferior do painel.

Quando você terminar de selecionar os recursos que deseja instalar, clique em **Avançar**. Você pode ver uma mensagem de erro no início do painel Recursos, informando "**O pacote de instalação 'IBM Rational Developer para System z' requer componentes fornecidos por outros pacotes...**" seguida por uma lista dos recursos do Rational Software Architect que são necessários pelo Developer para System z. Essa mensagem de erro indica uma das duas coisas:

- a. A instalação existente do Rational Software Architect não tem um ou mais dos recursos necessários pelo Developer para System z. Será necessário modificar sua instalação existente do Rational Software Architect para incluir os recursos ausentes. Consulte "Modificando uma Instalação Existente do Rational Software Architect para Incluir Recursos Necessários Ausentes" na página 41 para obter detalhes sobre como modificar a instalação.

Nota: A modificação de uma instalação existente do Rational Software Architect pode requerer que a mídia de instalação original do Rational Software Architect esteja disponível para instalação dos recursos ausentes.

Quando você tiver instalado os recursos necessários ausentes, tente novamente a instalação do Developer para System z a partir da etapa 1.

- b. O Developer para System z não é compatível com a versão do Rational Software Architect instalado. Se você não verificou se há atualizações do Developer para System z disponíveis, siga as instruções no início desta seção para determinar se uma atualização do Developer para System z está disponível. Se você já verificou se há atualizações e estiver tentando instalar a última versão disponível, então o Developer para System z não será compatível com sua versão do Rational Software Architect e você não poderá instalar o Developer para System z no mesmo grupo de pacotes. Você deverá executar um dos seguintes procedimentos:

- Recomendado: Instale o Rational Software Architect 7.0.0.3 e o Developer para System z em um novo grupo de pacotes. Consulte “Instalando em um Novo Grupo de Pacotes” na página 28 para obter informações adicionais.
- Se possível, recupere a instalação do Rational Software Architect para a versão 7.0.0.3 utilizando o recurso Recuperar Pacotes do IBM Installation Manager. No painel principal do Installation Manager, clique em **Recuperar Pacotes**. Siga as instruções nos painéis para recuperar o Rational Software Architect para a versão 7.0.0.3.

Nota: Dependendo da configuração do sistema, das preferências do Installation Manager e do histórico de instalação, você não poderá recuperar o Rational Software Architect para a versão 7.0.0.3.

7. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar o Developer para System z. 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 o pacote. A instalação é iniciada e um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
8. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito da instalação.
 - a. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da instalação da sessão atual em uma nova janela.
 - b. Clique em **Concluir** e saia da instalação.
 - c. Inicie o produto Developer para System z no menu Iniciar do Windows. Selecione **Iniciar -> Todos os Programas -> [nome do grupo de pacotes] -> IBM Rational Developer para System z -> IBM Rational Developer para System z**.

Instalando Silenciosamente

Você pode instalar os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z executando o Installation Manager no modo silencioso. Quando você executar o Installation Manager no modo silencioso, sua interface com o usuário não estará disponível; em seu lugar você utilizará um arquivo de resposta para informar os comandos necessários para a instalação do pacote.

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

Observe que você deve instalar o Installation Manager antes de poder instalar silenciosamente os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 18 para obter detalhes sobre a instalação do Installation Manager. Você pode instalar o Installation Manager interativa ou silenciosamente.

Há três tarefas principais para a instalação silenciosa:

1. Criar um repositório de instalação utilizando o IBM Packaging Utility.
2. Criar um arquivo de resposta.
3. Executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa.

Criando um Repositório de Instalação Utilizando o IBM Packaging Utility

Antes de criar um arquivo de resposta e utilizá-lo para executar instalações silenciosas, é necessário criar um repositório de instalação utilizando o IBM Packaging Utility. O repositório de instalação conterá os pacotes de instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z. Seu repositório poderá ser criado em uma unidade local, em uma unidade de rede compartilhada ou em um servidor HTTP ou HTTPS que seja acessível a outros usuários na rede. Consulte “IBM Packaging Utility” na página 57 para obter detalhes sobre a utilização do Packaging Utility para criar um repositório de instalação.

Criando um Arquivo de Resposta

Você pode criar um arquivo de resposta gravando suas ações enquanto instala os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z utilizando o Installation Manager. Ao gravar um arquivo de resposta, todas as seleções feitas na GUI do Installation Manager são armazenadas em um arquivo XML. Quando o Installation Manager é executado no modo silencioso, ele utiliza o arquivo de resposta XML para localizar o repositório contendo o pacote, seleciona os recursos a serem instalados, etc.

Para gravar um arquivo de resposta para instalação (ou desinstalação):

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado. Por exemplo: `cd C:\Arquivos de programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Em uma linha de comandos, digite o seguinte comando para iniciar o Installation Manager, substituindo seu próprio nome e local do arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:

```
launcher.bat -record <caminho e nome do arquivo de resposta>.xml  
-log <caminho e nome do arquivo de log>.xml
```

Por exemplo,

```
launcher.bat -record [caminho e nome do arquivo de resposta].xml  
-log [caminho e nome do arquivo de log].xml
```

Nota: Certifique-se de que os caminhos de arquivo digitados existam. O Installation Manager não criará diretórios para o arquivo de resposta e o arquivo de log.

3. Instale os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z utilizando a GUI do Installation Manager.
4. Saia do Installation Manager.

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

Um arquivo de resposta de amostra que pode ser utilizado para instalar o IBM Rational Application Developer e o IBM Rational Developer para System z é fornecido no primeiro CD de instalação do IBM Rational Developer para System z no diretório Silent Install. Você pode copiar esse arquivo para o local em que criou seu repositório do pacote de instalação e utilizá-lo para executar instalações silenciosas. Alternativamente, você pode copiá-lo para um local diferente e consultar “Comandos da Instalação Silenciosa” na página 53 para obter informações sobre a configuração do local do repositório no arquivo de resposta.

Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa

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

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

O Installation Manager é executado no modo silencioso anexando-se o argumento `-silent` ao comando de início `launcher.bat` do Installation Manager

```
launcher.bat -silent [arguments]
```

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

Tabela 3.

Argumento	Descrição
-input	Especifica um arquivo de resposta XML como a entrada para o Installation Manager. Um arquivo de resposta contém os comandos executados pelo Installation Manager.
-log	(Opcional) Especifica um arquivo de log que grava o resultado da instalação silenciosa. O arquivo de log é um arquivo XML.

Para executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa:

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado. Por exemplo: `cd C:\Arquivos de programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Digite e execute o seguinte comando, substituindo seus próprios locais do arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log: Por exemplo,
`launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`

O Installation Manager é executado no modo de instalação silenciosa; ele lê o arquivo de resposta e grava um arquivo de log no diretório especificado. Você deve ter um arquivo de resposta ao executar no modo de instalação silenciosa; arquivos de log são opcionais. Uma instalação com êxito termina em um código de retorno 0. Se a instalação terminar com um número diferente de zero, ela falhou. Se você receber um código de retorno diferente de zero, verifique o arquivo de resposta para saber as possíveis causas da falha. Consulte “Arquivos de Log da Instalação Silenciosa” na página 56 para obter mais informações sobre arquivos de log.

Comandos do Arquivo de Resposta

Para utilizar os recursos da instalação silenciosa do Installation Manager, é necessário criar um arquivo de resposta que contenha todos os comandos que o Installation Manager deverá executar. A maneira recomendada de fazer isso é criar um arquivo de resposta gravando suas ações durante a instalação dos pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z. No entanto, é possível criar ou editar um arquivo de resposta manualmente.

Há duas categorias de comandos para o arquivo de resposta:

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

Comandos de Preferência da Instalação Silenciosa

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

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

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

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

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

Tabela 4.

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Especifica o local do arquivo de log do Installation Manager.	Importante: Essa chave é opcional e foi designada para teste e depuração. Se você não especificar um local para o arquivo de log, a instalação silenciosa e a versão da UI do Installation Manager utilizarão o mesmo local.
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica uma URL que define onde o arquivo de políticas da licença remota reside.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyUseSocks	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.

Tabela 4. (continuação)

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common Nota: Os caminhos acima são valores padrão para esta preferência; geralmente, os pacotes de instalação oferecem seus próprios valores para esta preferência	Não é possível alterar este local se você já tiver instalado um pacote.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	Verdadeiro ou Falso	Altere esta preferência para 'Falso' para desativá-la. Quando for 'Verdadeiro', todos os repositórios vinculados serão procurados quando os produtos forem instalados ou atualizados.

Tabela 4. (continuação)

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences. preserveDownloadedArtifacts	Verdadeiro ou Falso	Altere esta preferência para 'Falso' para desativá-la. Quando for verdadeiro, os arquivos necessários para recuperar o pacote para uma versão anterior serão armazenados no sistema. Quando for falso, esses arquivos não serão armazenados. Se você não armazenar esses arquivos, deverá se conectar ao repositório ou à mídia original para recuperação.

Comandos da Instalação Silenciosa

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

Tabela 5.

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

Tabela 5. (continuação)

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

Tabela 5. (continuação)

Comandos do arquivo de resposta	Descrição
Rollback <code><rollback></code> <code><offering profile= "profile id"</code> <code>id= "offering id"</code> <code>version= "offering version"></code> <code></offering></code> <code><!--incluir mais ofertas abaixo></code> <code><...></code> <code></rollback></code>	Utilize este comando para recuperar as ofertas especificadas da versão instalada no momento no perfil especificado. Não é possível especificar recursos em um comando de recuperação.
InstallAll <code><installALL/></code> Nota: Esse comando equivale a utilizar <code>-silent -installAll</code>	Utilize esse comando para procurar e instalar silenciosamente todos os pacotes instaláveis disponíveis.
UpdateAll <code><updateALL/></code> Nota: Esse comando equivale a utilizar <code>-silent -updateAll</code>	Utilize esse comando para procurar e atualizar silenciosamente todos os pacotes instaláveis disponíveis.

Referência: Arquivo de Resposta de Amostra

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

Arquivo de Resposta de Amostra

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

<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
    version= "3.2.0.20060615"> </offering>
</install>
</agent-input>
```

Arquivos de Log da Instalação Silenciosa

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

A funcionalidade da instalação silenciosa cria um arquivo de log baseado em XML que grava o resultado da execução da instalação silenciosa (contanto que um

caminho de arquivo de log seja especificado utilizando-se -log <seu caminho do arquivo de log>.xml). Se a sessão de instalação silenciosa for bem-sucedida, o arquivo de log conterá apenas o elemento-raiz de <result> </result>. No entanto, se ocorrerem erros durante a instalação, o arquivo de log da instalação silenciosa conterá elementos de erro com mensagens como:

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

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

Executando o Installation Manager no Modo de Assistente

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

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

```
launcher -mode wizard -input <response file>
```

IBM Packaging Utility

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

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

Você pode usar esse utilitário para executar as seguintes tarefas:

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

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

Instalando o Packaging Utility

O IBM Packaging Utility deve ser extraído de um arquivo compactado antes de poder ser utilizado para copiar os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z.

Utilize as etapas a seguir para extrair o software IBM Packaging Utility:

1. Localize o arquivo compactado do Packaging Utility no CD Auxiliar do IBM Rational. O arquivo compactado contendo o Packaging Utility está localizado no CD auxiliar do IBM Rational Application Developer.
 - PackagingUtility\pu.disk_win32.zip
2. Extraia os arquivos do arquivo compactado que contém o utilitário para um diretório temporário. Certifique-se de preservar o diretório dos arquivos compactados. Esses são os arquivos de instalação que você utilizará para instalar o Packaging Utility.
3. Vá para o diretório para o qual você extraiu os arquivos de instalação do Packaging Utility e inicie o programa de instalação.
4. Execute `install_win32.exe`.
5. Se o IBM Installation Manager não for detectado na estação de trabalho, você será solicitado a instalá-lo e, em seguida, o assistente de instalação será iniciado. Siga as instruções da tela no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager” na página 18 para obter detalhes.
6. Quando a instalação do Installation Manager estiver concluída, ou se ele já estiver no computador, ele será iniciado e começará automaticamente o assistente Instalar Pacotes.
7. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação.

Copiando Pacotes para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility

Se você deseja criar um repositório em um servidor HTTP, deverá utilizar o Packaging Utility para copiar os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z.

Observe que esse método não copia o software adicional incluído na imagem de instalação do IBM Rational Developer para System z. Apenas os pacotes do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z que são instalados utilizando o IBM Installation Manager são copiados.

Observe também que o Packaging Utility pode ser utilizado para combinar vários pacotes de produtos, assim como atualizações de serviço, em um único local de repositório. Consulte a ajuda on-line do *Packaging Utility* para obter informações adicionais.

Para copiar pacotes com o utilitário de compactação:

1. Se você estiver copiando a partir das imagens de um CD
 - a. Insira o *CD de Instalação 1 do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer* na unidade de disco.
 - b. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de lançamento do IBM Rational Developer para System z será aberto automaticamente. Feche o programa da barra de lançamento.
2. Inicie o utilitário de compactação.

3. Na página principal do utilitário, clique em **Copiar Pacote**. A página Pré-requisito é aberta e apresenta duas opções:
 - Eu farei download da IBM na Web
 - Obterei os pacotes de outras origens
4. Clique em **Eu farei download de pacotes da IBM na Web**.

Nota: Você poderá utilizar a opção Obterei os pacotes de outras origens se já tiver definido um repositório acessível.
5. Clique em **Avançar** para avançar para a página Origem.
6. Para abrir um repositório, clique em **Abrir repositório**. A janela Abrir Repositório é aberta.
7. Para definir o local do repositório, clique em **Procurar** e, em seguida, navegue para e o selecione o local do Repositório - o diretório raiz comum que contém as imagens de disco eletrônicas ou a unidade que contém o primeiro CD de instalação do produto. Por exemplo, se os arquivos do Developer para System z (disk1, disk2, etc.) residirem em C:\My product\unzip, será necessário definir esse local como repositório.
8. Clique em **OK** para definir o local do repositório e para fechar a janela Navegar até um Diretório de Repositório.
9. Selecione os pacotes do IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 e do IBM Rational Developer para System z 7.1 a serem copiados para o repositório.
10. No painel Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. Haverá um contrato de licença para cada atualização selecionada para instalação. No lado esquerdo da página Licença, clique em cada nome de pacote para exibir o 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.
11. Na página Destino, clique no botão **Procurar** e selecione um diretório de repositório existente ou crie uma nova pasta para armazenar os produtos.
12. Quando você selecionar um repositório de destino, clique em **OK** para fechar a janela Navegar até um diretório. O caminho de arquivo recém-definido é listado no campo Diretório na página Destino.
13. Clique em **Avançar** para ir até à página Resumo. A página Resumo exibe os pacotes selecionados que serão copiados para o repositório de destino. Essa página também lista a quantidade de espaço de armazenamento requerido pela cópia, assim como a quantidade de espaço disponível na unidade.
14. Clique em **Copiar** para copiar os pacotes selecionados para o repositório de destino. Aparece uma barra de status na parte inferior do assistente indicando quanto tempo falta no processo de cópia. Após a conclusão do processo de cópia, uma página Concluído é aberta, exibindo todos os pacotes copiados com êxito.
15. Clique em **Concluído** para retornar à página principal do Packaging Utility.

Agora que você utilizou o Packaging Utility para copiar os arquivos de instalação do IBM Rational Application Developer e do IBM Rational Developer para System z para um repositório, poderá colocar o repositório em um servidor da Web e disponibilizar os diretórios e os arquivos através de HTTP ou HTTPS. (Também é possível colocar o repositório em uma unidade UNC.)

Gerenciando Licenças

Você pode gerenciar as licenças dos produtos instalados e dos pacotes customizados utilizando o assistente Gerenciar Licenças e as páginas de Preferências associadas. O assistente Gerenciar Licenças exibe informações sobre o tipo e a expiração da licença para cada um dos pacotes instalados.

O IBM Rational Developer para System z e o IBM Rational Application Developer instalam licenças de experiência que expiram em 60 dias após a instalação. Será necessário fazer upgrade das licenças de experiência do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer importando o kit de ativação do produto a partir do CD do kit de ativação do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer após a instalação do produto.

Ativação da Licença

Kits de Ativação

Os kits de ativação do produto contêm as chaves de licença permanentes para os produtos Rational de experiência. Você importa o kit de ativação para o produto utilizando o IBM Installation Manager. Consulte “Importando o Kit de Ativação de Produto do IBM Rational Developer para System z” e “Importando o Kit de Ativação do Produto IBM Rational Application Developer” na página 61 para obter detalhes.

Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados

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

Para visualizar informações sobre licença:

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 o Kit de Ativação de Produto do IBM Rational Developer para System z

Após a instalação do IBM Rational Developer para System z, será necessário fazer upgrade da licença de período experimental do IBM Rational Developer para System z para uma licença permanente, importando o kit de ativação do produto. Você deve utilizar o IBM Installation Manager para importar o kit de ativação. O kit de ativação do produto IBM Rational Developer para System z está localizado no CD do kit de ativação do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer. Para importar o kit de ativação e ativar a nova chave de licença:

1. Inicie o IBM Installation Manager
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.
3. Na página Instalar Pacotes, selecione o pacote IBM Rational Developer para System z e clique em **Importar kit de ativação do produto**

4. Clique em **Avançar**. São exibidos detalhes sobre o pacote selecionado, incluindo o tipo de licença atual e o intervalo de versões ao qual a licença se aplica.
5. Navegue para o arquivo RDzlic.jar no CD do Kit de ativação. Clique em **Abrir**.
6. Clique em **Avançar**. A página Resumo exibe o diretório de instalação de destino do kit de ativação, o produto ao qual a nova licença se aplica e informações sobre 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.

Importando o Kit de Ativação do Produto IBM Rational Application Developer

Após a instalação do IBM Rational Application Developer, será necessário fazer upgrade da licença de experiência do IBM Rational Application Developer para uma licença permanente, importando o kit de ativação do produto. O kit de ativação do produto IBM Rational Application Developer está localizado no CD do kit de ativação do IBM Rational Developer para System z e do IBM Rational Application Developer. Para instalar a licença permanente, é necessário importar o kit utilizando o IBM Installation Manager. Para importar o kit de ativação e ativar a nova chave de licença:

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.
3. Na página Instalar Pacotes, selecione um IBM Rational Application Developer e clique em **Importar kit de ativação do produto**.
4. Clique em **Avançar**. São exibidos detalhes sobre o pacote selecionado, incluindo o tipo de licença atual e o intervalo de versões ao qual a licença se aplica.
5. Navegue para o arquivo RADlic.jar no CD do Kit de ativação. Clique em **Abrir**.
6. Clique em **Avançar**. A página Resumo exibe o diretório de instalação de destino do kit de ativação, o produto ao qual a nova licença se aplica e informações sobre 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.

Instalando Silenciosamente o Kit de Ativação do Produto

Os kits de ativação do produto também podem ser instalados silenciosamente da mesma forma que os próprios produtos. A única diferença é que um kit de ativação do produto é armazenado em um repositório compactado, portanto o repositório para o qual você apontará o IBM Installation Manager será o arquivo de repositório compactado, em vez de um diretório. Será necessário gerar um arquivo de resposta para ser utilizado pelo IBM Installation Manager para instalar o kit de ativação do produto. Consulte “Instalando Silenciosamente” na página 48 para obter detalhes sobre a gravação de um arquivo de resposta e a execução de instalações silenciosas. Ao gravar o arquivo de resposta, siga as etapas fornecidas em “Importando o Kit de Ativação de Produto do IBM Rational Developer para System z” na página 60 e em “Importando o Kit de Ativação do Produto IBM

Rational Application Developer” na página 61 para importar os kits de ativação do produto. Suas ações serão registradas no arquivo de resposta, que poderá, então, ser utilizado para instalar silenciosamente os kits de instalação do produto Developer para System z e IBM Rational Application Developer em outros sistemas.

Iniciando o IBM Rational Developer para System z

Você pode iniciar o IBM Rational Developer para System z a partir do ambiente de desktop do Windows ou da interface da linha de comandos.

- Para iniciar o IBM Rational Developer para System z no menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar > 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 a partir da linha de comandos, digite: <diretório de instalação do produto>\eclipse.exe -product com.ibm.websphere.developer.systemz.ide

Modificando Instalações

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.

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 instalados com o Installation Manager antes da modificação.

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

Para modificar um pacote instalado:

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 você deseja modificar. Se você precisar de ajuda para determinar quais pacotes estão instalados, consulte “Determinando o que Está Instalado no Momento no Sistema” na página 24. Clique em **Avançar** para continuar.
3. No painel Idiomas, selecione ou cancele a seleção dos idiomas que deseja incluir ou remover e clique em **Avançar**.
4. No painel Recursos, os recursos instalados no momento ficam 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 começar a modificar a 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.

Atualizando o IBM Rational Developer para System z

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 instalar atualizações, a menos que as preferências do repositório apontem para um repositório de atualização local ou de rede ao qual seu sistema tenha 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 do pacote:

1. No painel principal do Installation Manager, clique em **Procurar Atualizações**.
2. No painel Procurar Atualizações, selecione o grupo de pacotes que contém os pacotes que você deseja modificar. Se você precisar de ajuda para determinar quais pacotes estão instalados, consulte “Determinando o que Está Instalado no Momento no Sistema” na página 24. Se quiser marcar e atualizar todos os pacotes, selecione a caixa de opções **Atualizar Tudo**. Clique em **Avançar** para continuar.
3. O Installation Manager procura no repositório especificado todas as atualizações disponíveis para os pacotes instalados. O próximo painel exibe uma lista de atualizações disponíveis que foram localizadas.
4. 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.
5. Selecione as atualizações que você deseja instalar e clique em **Avançar**.
6. No painel Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. Haverá um contrato de licença para cada atualização selecionada para instalação. No lado esquerdo da página Licença, clique em cada nome de pacote para exibir o 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.
7. No painel Resumo, reveja suas opções antes de começar a instalar as 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.
8. A página Concluído é exibida com resultados.
9. Clique no link **Visualizar Arquivo de Log** para ver o log de instalação completo.

Desinstalando o IBM Rational Developer para System z

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

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

- Na tela Adicionar ou Remover Programas do Windows, selecione IBM Rational Developer para System z (nome do grupo de pacotes) e clique em **Remover**. Isso ativa o IBM Installation Manager.
- No menu Iniciar do Windows, clique em **Iniciar -> Todos os Programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager**
 1. Feche todos os programas instalados com o Installation Manager.
 2. No painel principal do Installation Manager, clique em **Desinstalar Pacotes**.
 3. No painel Desinstalar Pacotes, selecione os pacotes que você 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 selecionados para desinstalação. Clique em **Voltar** se quiser fazer alterações. Clique em **Desinstalar** para iniciar o processo de desinstalação.
 6. O painel Concluído é exibido após a conclusão da desinstalação e mostra os resultados.
 7. Clique em **Concluído**.

Instalando Software Adicional

O seguinte software adicional está incluído no IBM Rational Developer para System z:

Instalando Ferramentas Necessárias do Servidor System z

Consulte o *Developer para System z Host Planning Guide* para obter detalhes sobre como instalar as ferramentas do servidor System z necessárias.

Instalando o IBM TxSeries para Multiplataformas

O CICS(R) TxSeries para Multiplataformas fornece uma plataforma de desenvolvimento CICS local para que você possa desenvolver programas CICS.

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

Instalando o IBM WebSphere HATS (Host Access Transformation Services)

Com o HATS, você pode criar aplicativos da Web e rich client que oferecem uma GUI (Interface Gráfica com o Usuário) de fácil utilização para aplicativos de host 3270 e 5250 baseados em caractere.

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

Problemas e Limitações Conhecidos

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

Para obter informações sobre problemas e limitações do produto, consulte o arquivo `readme.html` localizado no diretório `Documents\en` do CD *IBM Rational Developer para System z e IBM Rational Application Developer: CD 1 de Instalação*.

Para procurar atualizações do Developer para System z, faça o seguinte:

1. Inicie o IBM Installation Manager no menu **Iniciar (Programas -> IBM Installation Manager -> IBM Installation Manager)**
2. Clique em **"Verificar Atualizações"** no painel **Início Rápido**.
3. Selecione as atualizações desejadas na lista de atualizações disponíveis e siga as instruções na tela a serem instaladas.

Iniciar o Rational Developer 7.1 a partir do Painel de Instalação Final Causa um Erro de Variável de Ambiente TPFSHARE

- Quando você instala o Rational Application Developer e o Developer para System z ao mesmo tempo, o painel **Concluído** no final da instalação oferece a opção de ativar o produto Rational Application Developer quando você clica em **Concluir**. O Developer para System z requer que você clique em **Concluir** e saia do IBM Installation Manager antes de iniciar o produto pela primeira vez. Se você iniciar o produto no painel de instalação final, verá uma mensagem de erro quando o produto começar indicando que a variável de ambiente TPFSHARE não está definida. Para evitar esse erro, faça o seguinte:
 1. No painel de instalação final, não clique em **Ativar Rational Application Developer**. Em vez disso, clique em **Nenhum**.
 2. Clique em **Concluir**.
 3. Inicie o produto IBM Rational Developer para System z no menu **Iniciar do Windows**. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > [Nome do Grupo de Pacotes] > IBM Rational Developer para System z > IBM Rational Developer para System z**

Se você ativar o produto no painel de instalação final e for exibida uma mensagem de erro sobre uma variável de ambiente TPFSHARE ausente, encerre o produto imediatamente e reinicie-o no menu **Iniciar do Windows**. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > [Nome do Grupo de Pacotes] > IBM Rational Developer para System z > IBM Rational Developer para System z**.

Se você continuar vendo a mensagem de erro sobre uma variável de ambiente TPFSHARE ausente, mesmo depois de reiniciar o produto, reinicie o produto novamente utilizando um novo espaço de trabalho.

Incompatibilidade entre Espaços de Trabalho do IBM WebSphere Developer para zSeries Versão 6.0.1 e do IBM Rational Developer para System z Versão 7.1

- Os espaços de trabalho utilizados com o Rational Developer para System z 7.1 não são compatíveis com o WebSphere Developer para zSeries 6.0.1. Se você iniciar o Rational Developer para System z 7.1 utilizando um espaço de trabalho do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1, seu espaço de trabalho será migrado para trabalhar com o Rational Developer para System z 7.1. Se você planeja desinstalar a atualização do Rational Developer para System z 7.1 e continuar utilizando os espaços de trabalho do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1, deverá fazer backup dos espaços de trabalho do WebSphere Developer para zSeries 6.0.1 antes de instalar o Rational Developer para System z.

Autorização do Usuário

Ao instalar o produto, você poderá receber uma mensagem de aviso se não for um Administrador. A mensagem indica que alguns programas podem não funcionar corretamente se não forem instalados por um Administrador. Você deve efetuar logon como Administrador antes de iniciar a instalação do Developer para System z.

Avisos

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

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços atualmente disponíveis 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 inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante 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
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

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

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

O parágrafo a seguir não se aplica ao Reino Unido ou a qualquer outro país no qual tais provisões sejam inconsistentes 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 NÃO SE LIMITANDO ÀS 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, sem aviso prévio.

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

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

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

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
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 material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato de Licença de Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

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

As informações sobre produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não-IBM devem ser 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 contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

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

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

© (o nome da sua empresa) (ano). Partes desse código são derivadas dos Programas de Exemplo da IBM . © Copyright IBM Corp. _digite o ano ou anos_. Todos os direitos reservados.

Informações sobre a Interface de Programação

As informações sobre interface de programação destinam-se a facilitar a criação de software aplicativo utilizando este programa.

As interfaces de programação de uso geral permitem que o cliente desenvolva o software aplicativo que obtém os serviços das ferramentas deste programa.

No entanto, essas informações também podem conter informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes. As informações de diagnóstico, modificação e ajuste são fornecidas para ajudá-lo a depurar seu software aplicativo.

Aviso: Não utilize estas informações sobre diagnósticos, modificações e ajustes como uma interface de programação, pois elas estão sujeitas a alterações.

Marcas Registradas e Marcas de Serviço

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países:

- AFS
- AIX
- CICS
- DB2
- DB2 Extenders
- DB2 Universal Database
- IBM
- IMS
- MVS
- OS/390
- OS/400
- Passport Advantage
- S/390

- System z
- VisualAge
- WebSphere
- System z
- zSeries

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.

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

UNIX é uma marca registrada do The Open Group.

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

Rational são marcas registradas 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.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços, que podem ser indicados por um asterisco duplo (**), podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.

Comentários do Leitor

IBM Rational Developer para System z
Guia de Instalação
Versão 7.1

Publicação N° G517-9093-00

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

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

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

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

Comentários:

Nome

Endereço

Companhia ou Empresa

Telefone

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



Número do Programa: 5724-T07

Impresso em Brazil

G517-9093-00

