



Guia de Instalação



Guia de Instalação

Nota

Antes de utilizar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos” na página 77.

Índice

Visão Geral	1
IBM Installation Manager	1
Requisitos de Instalação	3
Requisitos de Hardware	3
Requisitos de Software	3
Requisitos de Privilégios do Usuário	6
Planejando a Instalação	7
Cenários de Instalação	7
Decidindo Quais Recursos Instalar	8
Recursos.	9
Considerações de Upgrade e Coexistência	16
Oferecendo Considerações sobre Coexistência	16
Considerações de Upgrade	16
Repositórios de Instalação	17
Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager	17
Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados	18
Estendendo um IDE Existente do Eclipse	19
Tarefas de Pré-instalação.	21
Tarefas de Instalação	23
Instalando o Rational Systems Developer a partir dos CDs: Visão Geral da Tarefa.	23
Instalando o Rational Systems Developer a partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa.	24
Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica.	24
Instalando o Rational Systems Developer a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa	25
Instalando o Rational Systems Developer a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS: Visão Geral da Tarefa	25
Colocando o Rational Systems Developer em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa.	26
Gerenciando o IBM Installation Manager	27
Instalando o Installation Manager no Windows	27
Instalando o Installation Manager no Linux	27
Iniciando Installation Manager no Windows	28
Iniciando o Installation Manager no Linux	28
Desinstalando o Installation Manager no Windows	28
Desinstalando o Installation Manager no Linux	29
Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager	29
Instalando Silenciosamente o Installation Manager	29
Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Windows	29
Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager em Outras Plataformas	29
Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas	31
Extraindo os Arquivos Transferidos por Download	31
Instalando a partir do Programa da Barra de Ativação	33
Iniciando o Programa da Barra de Ativação	34
Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad	34
Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager	35
Instalando Silenciosamente.	39
Criando um Arquivo de Resposta com o Installation Manager	39
Gravando um Arquivo de Resposta com o Instalador do Installation Manager	40
Instalando e Executando o Installation Manager no Modo Silencioso	40
Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis	42
Instalando Silenciosamente Atualizações em Todos os Produtos Atualmente Instalados	42
Comandos do Arquivo de Resposta	43
Comandos de Preferências da Instalação Silenciosa	43
Comandos de Instalação Silenciosa	46
Referência: Arquivo de Resposta de Amostra	50
Arquivos de Log da Instalação Silenciosa	50
Gerenciando Licenças	51
Licenças	51
Ativação de Licença	52
Visualizando Informações sobre Licença para Pacotes Instalados	53
Importando um Kit de Ativação do Produto	53
Ativando Licenças Flutuantes	54
Licenças de Compra	55
Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos nas Estações de Trabalho Linux	57
Iniciando o Rational Systems Developer	59
Modificando Instalações	61

Atualizando o Rational Systems Developer	63	Instalando o Software Opcional	73
Revertendo Atualizações para Versões Anteriores	65	Instalando o ClearCase LT	73
Desinstalando o Rational Systems Developer	67	Localizando as Instruções de Instalação do ClearCase LT e Notas Sobre o Release	73
IBM Packaging Utility	69	Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT	74
Instalando o Packaging Utility	69	Configurando o Licença do Rational ClearCase LT	74
Copiando Pacotes de Produtos para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility	70	Avisos	77
		Marcas Registradas e Marcas de Serviço	78

Visão Geral

Este guia de instalação fornece instruções para instalação, atualização e desinstalação do IBM Rational Systems Developer.

Você pode localizar a versão mais recente deste *Guia de Instalação* on-line em http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rsd/705/docs/install_instruction/install.html.

Nota: Consulte <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/> para obter a documentação atualizada e informações sobre resolução de problemas.

IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que ajuda a instalar o pacote do produto Rational Systems Developer no computador. Também ajuda a atualizar, modificar e desinstalar qualquer pacote instalado. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um único componente que foi projetado especificamente para ser instalado pelo Installation Manager.

O IBM Installation Manager oferece diversos recursos que economizam tempo, que podem ser utilizados para realizar as seguintes tarefas:

- Instalar pacotes de produto
- Gerenciar licenças para pacotes de produto instalados
- Procurar e instalar atualizações de pacotes de produto instalados
- Modificar pacotes de produto instalados
- Reverter pacotes de produto instalados para versões anteriores
- Desinstalar pacotes de produto

Para obter informações adicionais sobre o IBM Installation Manager, visite o Centro de Informações do Installation Manager em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1m0r0/index.jsp>.

Requisitos de Instalação

Essa seção mostra detalhes de hardware, software e os requisitos de privilégio do usuário que devem ser cumpridos para a instalação e execução bem-sucedida em seu software.

Requisitos de Hardware

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

Hardware	Requisitos
Processador	Mínimo: 800 MHz Pentium III (ou superior para obter melhores resultados)
Memória	Mínimo: 512 MB de RAM
Espaço de disco	Mínimo: 1 GB de espaço em disco é necessário para a instalação do pacote do produto. Espaço em disco adicional será necessário para os recursos desenvolvidos. Nota: <ul style="list-style-type: none">Os requisitos de espaço em disco podem ser reduzidos ou aumentados, dependendo dos recursos que forem instalados.Espaço em disco adicional é necessário se você fizer o download do pacote do produto para instalar esse produto.Para Windows: Espaço em disco adicional será necessário se você utilizar FAT32, em vez de NTFS.Para Windows: Um espaço em disco adicional de 500 MB é necessário no diretório apontado pela variável de ambiente TEMP.Para Linux: Um espaço em disco adicional de 500 MB é necessário no diretório /tmp.
Exibir	No mínimo, resolução de 1024 x 768 utilizando 256 cores (ou superior para melhores resultados)
Outro hardware	Mouse Microsoft ou dispositivo indicador compatível

Requisitos de Software

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

Sistema Operacional

Os seguintes sistemas operacionais são suportados para este produto no modo de 32 bits:

- Microsoft Windows XP Professional com Service Pack 1 ou 2
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition (em execução em processadores AMD ou Intel)
- Microsoft Windows 2000 Professional com Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Server com Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server com Service Pack 4
- Microsoft Windows Server 2003 Edição Padrão com Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition com Service Pack 1
- Microsoft Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise e Windows Vista Ultimate
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 4.0
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 5.0
- Red Hat Enterprise Linux Desktop Versão 4.0
- Red Hat Enterprise Linux Desktop Versão 5.0
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versão 9 (todos os service packs)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versão 10
- SUSE Linux Enterprise Desktop Versão 10
- Citrix Presentation Server nos seguintes sistemas operacionais:
 - Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition
 - Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition
- Sun Solaris 10 (em execução em processadores SPARC)

Os sistemas operacionais listados suportam todos os idiomas suportados pelo Rational Systems Developer.

Requisitos de Software para Extensão de um IDE Existente do Eclipse

Os produtos nesta versão do IBM Rational Software Delivery Platform foram desenvolvidos para utilização com a versão 3.3.1, ou posterior, do Eclipse IDE. Você só pode estender um Eclipse IDE existente da versão 3.3.1 com as atualizações mais recentes de eclipse.org.

Para estender um Eclipse IDE existente, também será necessário um JRE de um dos seguintes Java Development Kits:

- Para Windows: IBM SDK de 32 bits para Windows, Java 2 Technology Edition, Versão 5.0, release de serviço 5; Sun Java 2 Standard Edition 5.0, Atualização 12, para Microsoft Windows
- Para Linux: IBM SDK de 32 bits para Linux na arquitetura Intel, Java 2 Technology Edition, Versão 5.0, release de serviço 5; Sun Java 2 Standard Edition 5.0, Atualização 12 para Linux x86 (não suportado para o SUSE Linux Enterprise Server [SLES] Versão 9)

Nota:

- O Sun Java 2 Standard Edition (Java SE) Runtime Environment (JRE) 6.0 não é suportado.
- Pode ser necessário atualizar a versão do Eclipse a fim de instalar atualizações no Rational Systems Developer. Consulte a documentação do release de atualização para obter informações sobre alterações da versão de pré-requisito do Eclipse.

Importante: Para possibilitar que os usuários que não tenham privilégios de Administrador trabalhem com o Rational Systems Developer em um sistema Windows Vista, não instale o Eclipse no diretório Arquivos de Programas (C:\Arquivos de programas\).

Requisitos de Software Adicionais

- Para Linux: O GNU Image Manipulation Program Toolkit (GTK+), Versão 2.2.1 ou posterior e bibliotecas associadas (GLib, Pango).
- Um dos seguintes navegadores da Web para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação e para suportar o widget do navegador do SWT (Standard Widget Toolkit):
 - Para Windows: Microsoft Internet Explorer 6.0 com Service Pack 1 ou posterior
 - Mozilla 1.6 ou posterior
 - Firefox 1.0.x, 1.5, 2.0 ou posterior

Nota:

- No Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 4.0, você deve configurar a variável de ambiente MOZILLA_FIVE_HOME para a pasta que contém a instalação do Firefox ou Mozilla. Por exemplo, setenv MOZILLA_FIVE_HOME /usr/lib/firefox-1.5.
- Para suportar o widget do navegador do SWT, seu navegador Firefox deve ter sido compilado com bibliotecas Gecko vinculáveis. Os downloads do Firefox a partir de mozilla.org atualmente não satisfazem esses critérios, mas as instalações Firefox que estão incluídas nas principais distribuições Linux geralmente satisfazem.

Nota: A Barra de Ativação não suporta o Mozilla 1.6; se o seu navegador for Mozilla, você precisará da versão 1.7 ou posterior para executar a barra de ativação.

- Para visualizar adequadamente a assistência ao usuário de multimídia, como tours, tutoriais, e viewlets de demonstração, é necessário instalar o Adobe Flash Player.
 - Para Windows: Versão 6.0 release 65 ou posterior
 - Para Linux: Versão 6.0 release 69 ou posterior

Nota: No sistema operacional Windows Vista, a Galeria de Amostras e a Galeria de Tutoriais não suportam a nova configuração de exibição de alta resolução "Escala maior (120DPI) - tornar texto mais legível". O conteúdo da galeria não será exibido se essa opção for configurada. Se você alterou para a nova opção de exibição de alta resolução, deverá alterá-la para uma configuração de resolução mais baixa, por exemplo, a configuração padrão 90 DPI.

Na versão em japonês do sistema operacional Windows Vista, a Galeria de Amostras e a Galeria de Tutoriais requerem o Mozilla Firefox como a preferência de navegador da Web; o conteúdo da galeria não é exibido em outros navegadores da Web. Para executar as galerias, instale o Mozilla Firefox e, em seguida, configure a preferência do Navegador da Web como Mozilla Firefox (No menu principal do produto, clique em **Janela** → **Preferências** → **Geral** → **Navegador da Web**).

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

Requisitos de Privilégios do Usuário

É necessário ter um ID de usuário que corresponda aos requisitos a seguir antes de fazer a instalação do Rational Systems Developer.

- Seu ID de usuário não deve conter caracteres de byte duplo.
- Para Windows: os privilégios de usuário necessários para a instalação dependem da versão do Windows em seu computador:
 - **Para o Windows Vista**, é necessário efetuar login na conta Administrador (ou executar como Administrador; clique com o botão direito do mouse no arquivo ou atalho do programa e selecione **Executar como Administrador**) para desempenhar as seguintes tarefas:
 - Instalar ou atualizar o IBM Installation Manager
 - Instalar ou atualizar uma oferta de produto
 - Instalar uma chave de licença de Usuário Autorizado para seu produto, utilizando o IBM Installation Manager

Nota: Para permitir que usuários que não são Administradores trabalhem com o Rational Systems Developer em um sistema Windows Vista:

- Não instale o Rational Systems Developer em um grupo de pacotes (local da instalação) no diretório Arquivos de Programas (C:\Arquivos de Programas\) e não escolha um diretório de recursos compartilhados no diretório Arquivos de Programas.
- Se você está *estendendo* uma instalação existente do Eclipse, não instale o Eclipse no diretório Arquivos de Programas (C:\Arquivos de Programas\).
- **Para outras versões suportadas do Windows**, você deve possuir um ID de usuário que pertença ao grupo de Administradores.
- Para Linux: Você deve ser capaz de efetuar login como raiz.

Planejando a Instalação

Leia todos os tópicos nesta seção antes de iniciar a instalação ou atualização de qualquer um dos recursos do produto. Planejamento efetivo e entendimento dos principais aspectos do processo de instalação podem ajudar a assegurar uma instalação bem-sucedida.

Cenários de Instalação

Há vários cenários que você pode seguir ao instalar ou atualizar o Rational Systems Developer.

Você pode instalar o pacote de atualizações do Rational Systems Developer, Versão 7.0.5 como uma atualização da versão 7.0, versão 7.0.0.1, versão 7.0.0.2, versão 7.0.0.3 ou versão 7.0.0.4 do Rational Systems Developer que está instalada no computador. Você também pode instalar este pacote de atualizações como uma nova instalação do Rational Systems Developer.

Esses são alguns dos fatores que podem determinar seu cenário de instalação:

- O formato e o método pelo qual você acessa seus arquivos de instalação (por exemplo, de CDs ou arquivos transferidos por download do IBM Passport Advantage).
- O local de instalação (por exemplo, é possível instalar o produto em sua própria estação de trabalho ou disponibilizar os arquivos de instalação em sua empresa.).
- O tipo de instalação (por exemplo, você pode utilizar a GUI do Installation Manager ou instalar silenciosamente.).

Os cenários típicos de instalação que você pode seguir são:

- Instalação a partir de CDs.
- Instalando de uma imagem eletrônica transferida por download em sua estação de trabalho.
- Instalando de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada.
- Instalando a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS.

Note que nos últimos três cenários é possível optar por executar o programa Installation Manager no modo silencioso para instalar o Rational Systems Developer. Para obter detalhes sobre como executar o Installation Manager no modo silencioso, consulte “Instalando Silenciosamente” na página 39.

Observe também que você pode instalar as atualizações ao mesmo tempo que instala o pacote de produto base.

Instalação a partir de CDs

Neste cenário de instalação, há os CDs que contêm os arquivos de pacote do produto e normalmente você está instalando o Rational Systems Developer em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Systems Developer a partir dos CDs: Visão Geral da Tarefa” na página 23 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando de uma Imagem Eletrônica Transferida por Download em sua Estação de Trabalho

Neste cenário, você transferiu por download os arquivos de instalação do IBM Passport Advantage e instalará o Rational Systems Developer em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Systems Developer a partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa” na página 24 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada, de forma que os usuários em sua empresa possam acessar os arquivos de instalação do Rational Systems Developer a partir de um só local. Consulte “Instalando o Rational Systems Developer a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa” na página 25 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS

Este cenário é o método mais rápido de instalação do produto em uma rede e é diferente da instalação de unidade compartilhada. Para colocar arquivos do pacote do produto Rational Systems Developer em um servidor da Web HTTP ou HTTPS, você deve utilizar o IBM Packaging Utility, um aplicativo utilitário, para copiar os arquivos de instalação em um formato de pacote que pode ser utilizado para instalar o Rational Systems Developer diretamente a partir de um servidor da Web HTTP ou HTTPS. Este utilitário é fornecido com o Rational Systems Developer. O diretório no servidor da Web HTTP ou HTTPS que contém o pacote é chamado de repositório. Observe que qualquer software opcional incluído nos CDs de instalação do Rational Systems Developer não são colocados no pacote; apenas os arquivos de instalação do Rational Systems Developer são colocados no pacote. Consulte “Instalando o Rational Systems Developer a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS: Visão Geral da Tarefa” na página 25 e “Colocando o Rational Systems Developer em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 26 para obter uma visão geral das etapas.

Decidindo Quais Recursos Instalar

É possível customizar o produto de software, selecionando os recursos do Rational Systems Developer para instalação.

Ao instalar o pacote do produto Rational Systems Developer utilizando o IBM Installation Manager, o assistente de instalação exibe os recursos no pacote do produto disponível. A partir da lista de recursos, é possível selecionar qual instalar. Um conjunto padrão de recursos vem selecionado para você (incluindo todos os recursos necessários). O Installation Manager aplica automaticamente quaisquer dependências entre recursos e impede que você limpe todos os recursos necessários.

Nota: Após terminar a instalação do pacote, é possível ainda incluir ou remover recursos de seu produto de software executando o assistente Modificar Pacotes no Installation Manager. Consulte “Modificando Instalações” na página 61 para obter informações adicionais.

Recursos

A tabela a seguir mostra os recursos do Rational Systems Developer que você pode escolher para instalar. As seleções padrão de recursos a serem instalados podem variar. Se um recurso já existir no diretório de recursos compartilhados, ele não será selecionado por padrão e não será instalado novamente.

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Modelagem da UML (Linguagem de Modelagem Unificada)	Suporta a criação, a validação e o gerenciamento de modelos de Linguagem de Modelagem Unificada (UML versão 2.1). Esse recurso é a base para todos os outros recursos relacionados à UML, como padrões baseados em UML, transformações, análise de modelo, geração de relatório.	Sim
Implementações do padrão UML para UML	As implementações de padrão automatizam a criação de novo conteúdo de modelo com base no conteúdo de modelo existente. Mais de 20 implementações de padrão são incluídas, bem com a suporte de ferramentas para o desenvolvimento de suas próprias implementações de padrão.	Sim
Modelagem e transformações C++	Permite o uso de notações UML estilizadas para criar diagramas de C++ e para explorá-las e editá-las em um contexto visual. As transformações de C++ automatizam a geração do código C++ com base nos modelos de design UML e a criação de modelos de design UML a partir do código C++. A reconciliação e a modelagem combinadas de UML-C++ são suportadas.	Sim

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Modelagem e transformações de Java	Permite o uso de notações UML estilizadas para criar diagramas de implementações Java e para explorá-las, editá-las e refatorá-las em um contexto visual. As transformações Java automatizam a geração do código Java com base nos modelos de design UML e a criação de modelos de design UML a partir do código Java. A reconciliação e a modelagem combinadas de UML-Java são suportadas.	Não
Suporte do UPDM e DoDAF	Permite descrever a arquitetura de um sistema complexo utilizando o tradicional DoDAF (Department of Defense Architecture Framework) dos E.U.A ou o novo perfil de UML (Linguagem de Modelagem Unificada) para DoDAF e o MODAF (Ministry of Defence Architectural Framework) do Reino Unido. O recurso DoDAF utiliza a UML como uma base para representar a estrutura do sistema nos formatos visuais, textuais e tabulares. O recurso Perfil da UML para DoDAF e MODAF (UPDM) permite que um arquiteto modele sistemas de arquiteturas corporativas e de sistema, com uma abordagem que pode aprimorar a interoperabilidade de dados arquiteturais entre ferramentas de modelagem, aprimorar a reutilização de dados arquiteturais e melhorar a comunicação entre acionistas do DoDAF e MODAF.	Não
Transformações UML para CORBA	Automatiza a geração de especificações da interface do componente (expressa como CORBA IDL) com base nos modelos UML.	Sim

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Integração do WebSphere Business Modeler	Renderiza um modelo de processo de negócios do IBM WebSphere Business Modeler como um modelo UML 2.1.	Não
Integração do Rational Data Architect	Transforma um modelo de classe UML 2 em um Modelo de Dados Lógicos (LDM), conforme suportado pelo Rational Data Architect. (O Rational Data Architect inclui o recurso complementar para transformar um Modelo de Dados Lógicos em um modelo de classe da UML.)	Não
Importação do modelo Rational Rose	Migra os modelos IBM Rational Rose, incluindo qualquer propriedade customizada que você possa ter definido nesses modelos.	Sim
Importação do modelo Rational XDE (somente para Windows)	Migra os modelos IBM Rational XDE, incluindo qualquer perfil customizado da UML que você possa ter aplicado a esses modelos.	Sim
Modelar publicação na Web e geração de relatório com base em modelos XSLT	Fornecer um recurso para publicar modelos de UML como HTML e um segundo recurso para a geração de relatórios de modelos com base em modelos XSLT (Extensible Stylesheet Language Transformations). A abordagem de geração de relatório com base em XSLT foi introduzida em versões anteriores dos produtos de modelagem e, embora esteja reprovada no momento, continua sendo disponibilizada para aqueles clientes que construíram relatórios customizados utilizando essa tecnologia.	Não
Relatórios de modelo com base em BIRT	Fornecer relatórios de modelo com base em BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools). Este é um conjunto novo e mais poderoso de recursos de geração de relatórios que facilitam a customização e suportam vários formatos de saída.	Não

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Autoria do conjunto de dados do relatório	Fornecer orientação e exemplos para permitir que usuários avançados criem extrações (subconjuntos) customizadas de metamodelos EMF e UML 2 utilizando as ferramentas e as técnicas de autoria de transformação de modelo para modelo. Em seguida, os conjuntos de metadados personalizados podem ser disponibilizados para designers de relatórios, proporcionando a eles uma experiência de design simplificado que seja adaptada a suas necessidades específicas.	Não
Integração do Rational SoDA (somente para Windows)	Fornecer uma integração com o produto IBM Rational SoDA. Utiliza as informações dos produtos de modelagem para gerar relatórios e documentos, incluindo os documentos do Microsoft Word.	Não
CDT (Ferramentas de Desenvolvimento C e C++)	Fornecer ferramentas para desenvolver e executar programas C ou C++ otimizados. Você pode utilizar a CDT em um IDE (ambiente de desenvolvimento integrado) C ou C++ para editar código, gerar arquivos de criação e depurar e ativar aplicativos.	Sim
Editor do Aplicativo Cliente Java (JVE)	Fornecer as ferramentas para construir e testar aplicativos do cliente Java da interface gráfica com o usuário utilizando as bibliotecas SWT, AWT ou Swing UI.	Sim
Revisão de Código	Inspeciona seu código para conformidade com as regras e práticas recomendadas. A revisão de código destaca os problemas em potencial e sugere alterações de código para uma melhor qualidade. Em alguns casos, pode aplicar automaticamente as correções para conformidade.	Sim

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
TPTP (Test and Performance Tools Platform)	Fornece ferramentas do Eclipse para teste de aplicativos. Os recursos de ferramentas incluem teste de perfil, monitoramento, registro (JUnit) e análise estática ou revisão de código.	Sim
Regras de Arquitetura	Fornece ferramentas para detectar automaticamente os padrões e anti-padrões estruturais e criar visualizações gráficas das dependências para garantir a integridade arquitetural dos aplicativos Java.	Sim
Análise e Métricas de Modelo UML	Inspecciona o seu modelo de UML para conformidade com as regras e as práticas recomendadas. A análise do modelo destaca possíveis problemas e recomenda as alterações para melhorar a qualidade.	Sim
Rational ClearCase SCM Adapter	Fornece os plug-ins do IBM Rational ClearCase SCM e ClearCase MVFS, que permitem criar versões gerenciadas dos artefatos de software em VOBs (Bases de Objetos com Versão) do ClearCase. Esses plug-ins utilizam visualizações de captura instantânea e dinâmicas quando o ClearCase VOB e os servidores de visualização também estiverem instalados.	Sim
Integração do Rational RequisitePro (somente para Windows)	Fornece uma ferramenta de gerenciamento de requisitos estreitamente integrada com rastreabilidade entre os requisitos e artefatos de software quando o IBM Rational RequisitePro está instalado.	Sim

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Integração do Rational RequisitePro para modelos de negócios do WebSphere (somente para Windows)	Aprimora a integração do IBM Rational RequisitePro para oferecer navegação para os requisitos por meio das disciplinas de modelagem. Os requisitos criados no Rational RequisitePro e realizados por processos e outros elementos nos modelos de negócios do IBM WebSphere também estão visíveis quando o modelo de negócios é aberto em um dos produtos de modelagem UML do Rational. Os arquitetos de TI estão melhores preparados para criar uma solução de SOA que atenda às necessidades comerciais, tratando de interesses de TI, porque podem visualizar todos os requisitos e processos relevantes como contratos de serviço de negócios.	Sim
Orientador e Navegador do Processo do RUP (Rational Unified Process)	Fornece o Orientador do Processo, para orientação sensível ao contexto sobre o desenvolvimento de software e utilização do IBM Rational Software Delivery Platform, e o Navegador do Processo, para ajuda relacionada às tarefas, artefatos e ferramentas atuais.	Sim
Autoria de transformação	Fornece ferramentas para criar as transformações customizadas e customizar as transformações existentes. As transformações automatizam a tarefa de gerar conteúdo de modelo e código de implementação.	Não
Migração API	Fornece assistência para a migração de plug-ins e pluglets gravados pelo usuário das APIs de extensibilidade disponíveis na versão 6 dos produtos de modelagem Rational UML para as APIs disponíveis na versão 7.0.	Não

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
Pluglets	Fornecer um ambiente para a criação de pequenos aplicativos Java que podem ser utilizados para estender o ambiente de trabalho. Os pluglets são mais fáceis de desenvolver e de testar do que os plug-ins Eclipse completos. Eles oferecem uma boa maneira de aprender sobre algumas das APIs de capacidade de extensão.	Não
PDE (Plug-in development environment)	Fornecer ferramentas para criação, desenvolvimento, teste, depuração e implementação de plug-ins do Eclipse, que podem ser utilizados para estender o ambiente Eclipse.	Não
Extensibilidade da Tecnologia Eclipse	Com os recursos de extensibilidade de tecnologia Eclipse, você pode estender a funcionalidade desse ambiente baseado em ambiente de trabalho por meio de uma combinação de APIs (interfaces de programação de aplicativo), pontos de extensão e utilitários.	Não
Extensibilidade de Modelagem	Utilizando os recursos de capacidade de extensão de modelagem, você pode estender a funcionalidade de desenvolvimento e modelagem deste ambiente baseado no ambiente de trabalho por meio de uma combinação de Perfis UML, APIs (Interfaces de Programação de Aplicativos), pontos de extensão e utilitários.	Não
Extensibilidade do RAS (Reusable Asset Specification)	Com os recursos de extensibilidade do RAS, você pode estender a funcionalidade do RAS desse ambiente baseado em ambiente de trabalho por meio de uma combinação de APIs (interfaces de programação de aplicativo), pontos de extensão e utilitários.	Não

Considerações de Upgrade e Coexistência

Se tiver uma versão anterior do produto ou se planeja instalar vários produtos Rational Software Delivery Platform na mesma estação de trabalho, revise as informações nesta seção.

Oferecendo Considerações sobre Coexistência

Alguns produtos são designados para coexistirem e compartilharem funções quando estão instalados no mesmo grupo de pacote. Um grupo de pacotes é um local em que é possível instalar um ou mais produtos de software ou pacotes. Ao instalar cada pacote, você seleciona se deseja instalar o pacote em um grupo de pacotes existente ou se deseja criar um novo. O IBM Installation Manager bloqueará os produtos que não são designados a compartilhar ou que não correspondem à tolerância de versão e a outros requisitos. Se você desejar instalar mais de um produto por vez, os produtos devem poder compartilhar um grupo de pacotes.

No momento da liberação, os seguintes produtos compartilharão funções quando instalados em um grupo de pacotes:

- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer
- Rational Tester para SOA Quality

Qualquer número elegível de produtos pode ser instalado em um grupo de pacotes. Quando um produto é instalado, sua função é compartilhada com todos os outros produtos no grupo de pacotes. Se você instalar um produto de desenvolvimento e um produto de teste em um grupo de pacote, ao iniciar qualquer um desses produtos, tanto a funcionalidade de desenvolvimento quanto a de teste ficará disponível em sua interface com o usuário. Se você incluir um produto com ferramentas de modelagem, todos os produtos no grupo de pacotes terão a funcionalidade de desenvolvimento, teste e modelagem disponível.

Se você instalar um produto de desenvolvimento e, posteriormente, adquirir um produto de desenvolvimento com a funcionalidade otimizada e incluir esse produto ao mesmo grupo de pacotes, a função adicional ficará disponível em ambos os produtos. Se você desinstalar o produto com a funcionalidade maior, o produto original permanece. Observe que essa é uma alteração em relação ao comportamento de "upgrade" dos produtos da versão 6 no grupo Rational Software Delivery Platform.

Nota: Cada produto instalado em um único local pode ser associado apenas a um grupo de pacotes. Um produto deve ser instalado em vários locais para ser associado a vários grupos de pacotes. O Rational Functional Tester e o Rational Performance Tester podem ser instalados em apenas um local em um computador, portanto, um grupo de pacote.

Considerações de Upgrade

Não é possível fazer upgrade para a versão 7.0.5 de nenhuma versão do Rational Systems Developer que seja anterior à versão 7.0. Entretanto, o Rational Systems

Developer, Versão 7.0.5, pode coexistir com versões anteriores. Você pode atualizar o Rational Systems Developer, Versão 7.0 ou posterior, para a versão 7.0.5 ou instalar a versão 7.0.5 como outra instância no computador.

Repositórios de Instalação

O IBM Installation Manager recupera pacotes do produto dos locais de repositório especificados.

Se a barra de ativação for utilizada para iniciar o Installation Manager, as informações do repositório serão transmitidas para o Installation Manager. Se o Installation Manager for iniciado diretamente, é necessário especificar um repositório de instalação que contenha os pacotes do produto que você deseja instalar. Consulte “Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager”.

Algumas organizações configuram e hospedam seus próprios pacotes do produto em sua intranet. Para obter informações sobre esse tipo de cenário de instalação, consulte “Instalando a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS” na página 8. Os administradores do sistema precisarão fornecer a você a URL correta.

Por padrão, o IBM Installation Manager utiliza uma URL integrada em cada produto de desenvolvimento do software Rational para se conectar a um servidor de repositório na Internet. O Installation Manager então procura por pacotes do produto assim como por novos recursos.

Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager

Ao iniciar a instalação do Rational Systems Developer a partir do programa launchpad, o local do repositório que contém o pacote do produto que você está instalando é automaticamente definido no IBM Installation Manager ao iniciar. No entanto, se você iniciar o Installation Manager diretamente (por exemplo, instalando o Rational Systems Developer a partir de um repositório localizado em um servidor da Web), será necessário especificar a preferência de repositório (a URL para o repositório que contém o pacote do produto) no Installation Manager antes que possa instalar o pacote do produto. Especifique esses locais de repositório na página Repositórios da janela Preferências. Por padrão, o Installation Manager utilizará 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 você redirecione o repositório para utilizar sites intranet.

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

Para incluir, editar ou remover um local 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 todos os repositórios disponíveis, seus locais e se eles são acessíveis.
3. Na página Repositórios, clique em **Incluir Repositório**.
4. Na janela Incluir Repositório, digite a URL do local do repositório ou procure por ele e configure um caminho de arquivo.

5. Clique em **OK**. Se você tiver fornecido um local de repositório HTTPS ou FTP restrito, será solicitado a digitar um ID de usuário e a senha. O local novo ou alterado do repositório será listado. Se o repositório não estiver acessível, será exibido um x vermelho na coluna **Acessível**.
6. Clique em **OK** para sair.

Nota: Para que o Installation Manager procure os locais do repositório padrão dos pacotes instalados, certifique-se de que a preferência **Procurar Repositórios de Serviço Durante a Instalação e Atualizações** na página de preferências Repositórios esteja selecionada. Essa preferência é selecionada por padrão.

Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Quando você instala o pacote do Rational Systems Developer utilizando o IBM Installation Manager, deve escolher um grupo de pacotes e um diretório de recurso compartilhado.

Grupos de Pacotes

Durante o processo de instalação, você deve especificar um *grupo de pacotes* para o pacote do Rational Systems Developer. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes no mesmo grupo. Quando você instala o pacote do Rational Systems Developer utilizando o Installation Manager, pode criar um novo grupo de pacotes ou instalar os pacotes em um grupo de pacotes existente. (Talvez alguns pacotes não possam compartilhar um grupo de pacotes; nesse caso, a opção para utilizar um grupo de pacotes existente estará desativada.)

Observe que ao instalar vários pacotes ao mesmo tempo, todos eles são instalados no mesmo grupo de pacotes.

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

Após criar o grupo de pacotes ao instalar com êxito um pacote do produto, não é possível alterar o diretório de instalação. O diretório de instalação contém arquivos e recursos específicos para o pacote do produto Rational Systems Developer instalado nesse grupo de pacotes. Os recursos no pacote do produto que podem potencialmente ser utilizados por outros grupos de pacotes são colocados no diretório de recursos compartilhados.

Importante: Para possibilitar que os usuários que não tenham privilégios de Administrador trabalhem com o Rational Systems Developer no sistema operacional Windows Vista, não escolha um diretório dentro do diretório Arquivos de Programas (C:\Program Files\).

Diretório de Recursos Compartilhados

O *diretório de recursos compartilhados* é o diretório no qual os artefatos de instalação estão localizados para que possam ser utilizados por um ou mais grupos de pacotes do produto.

Importante:

- Você pode especificar o diretório de recursos compartilhados uma vez: na primeira vez em que instala um pacote. Para obter melhores

resultados, utilize a unidade maior para isso. Não é possível alterar o local do diretório, a não ser que você desinstale todos os pacotes.

- Para que os usuários que não têm privilégios de Administrador possam trabalhar com o Rational Systems Developer em um sistema Windows Vista, não escolha um diretório que esteja no diretório Arquivos de Programas (C:\Arquivos de Programas\).

Estendendo um IDE Existente do Eclipse

Ao instalar o pacote do produto Rational Systems Developer, você pode escolher estender um IDE (Integrated Development Environment) Eclipse já instalado em seu computador incluindo as funções que o pacote Rational Systems Developer contém.

O pacote do Rational Systems Developer que você instala utilizando o IBM Installation Manager é fornecido com uma versão do IDE ou ambiente de trabalho do Eclipse; esse ambiente de trabalho fornecido é a plataforma base para fornecer a funcionalidade no pacote do Installation Manager. Entretanto, se já há um IDE do Eclipse na sua estação de trabalho, você tem a opção de *estendê-lo*, ou seja, incluir no IDE existente a funcionalidade adicional fornecida no pacote do Rational Systems Developer.

Para estender um IDE Eclipse existente: na página Local do assistente de Pacotes de Instalação, selecione a opção **Estender um IDE Eclipse existente**.

Importante: Para possibilitar que os usuários que não tenham privilégios de Administrador trabalhem com o Rational Systems Developer no sistema operacional Windows Vista, não instale o Eclipse no diretório Arquivos de Programas (C:\Arquivos de Programas\).

Você poderia estender seu IDE Eclipse existente, por exemplo, porque deseja ganhar a funcionalidade fornecida no pacote Rational Systems Developer, mas também deseja preservar as preferências e configurações de seu IDE atual quando trabalha com a funcionalidade do pacote Rational Systems Developer. Você também pode desejar trabalhar com plug-ins que você já instalou e que já estendem o IDE do Eclipse.

Seu IDE Eclipse existente deve ter a versão 3.3.1 para as atualizações mais recentes do eclipse.org para ser estendido. O Installation Manager verifica se a instância do Eclipse especificada atende aos requisitos do pacote de instalação.

Nota: Pode ser necessário atualizar a versão do Eclipse a fim de instalar atualizações no Rational Systems Developer. Consulte a documentação do release da atualização para obter informações sobre alterações da versão de pré-requisito do Eclipse.

Tarefas de Pré-instalação

Antes de instalar o produto, conclua estas etapas:

1. Confirme se seu sistema atende aos requisitos descritos na seção “Requisitos de Instalação” na página 3.
2. Confirme se seu ID de usuário atende aos privilégios de acesso necessários para instalar o produto. Consulte “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 6.
3. Leia a seção “Planejando a Instalação” na página 7 e dê atenção particular ao tópico “Considerações de Upgrade e Coexistência” na página 16.
4. Para Linux: Se você deseja ativar o produto a ser usado por usuários que não são root, configure a variável umask para 0022 **antes de instalar o produto**. Para definir essa variável, efetue login como usuário root, inicie uma sessão de terminal e digite umask 0022.

Tarefas de Instalação

As seguintes seções fornecem uma visão geral dos cenários de instalação que são descritos na seção “Cenários de Instalação” na página 7. É possível acessar instruções detalhadas a partir dos links nas principais etapas.

Instalando o Rational Systems Developer a partir dos CDs: Visão Geral da Tarefa

Neste cenário de instalação, existem CDs que contêm os arquivos de instalação e, geralmente, você está instalando o Rational Systems Developer em sua própria estação de trabalho.

A seguir estão as etapas gerais para instalar a partir dos CDs:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 21.
2. Insira o primeiro CD de instalação do em sua unidade de CD.
3. Para Linux: Monte a unidade de CD.
4. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de ativação da instalação Rational Systems Developer é aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa da barra de ativação. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Ativação” na página 34 para obter detalhes.
5. Inicie a instalação do Rational Systems Developer a partir da barra de ativação. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad” na página 34.

Se o IBM Installation Manager não for detectado em sua estação de trabalho, você deverá instalá-lo para continuar. Siga as instruções no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Veja detalhes em “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 27.

Quando a instalação do Installation Manager for concluída ou se ele já existir em seu computador, o Installation Manager será iniciado automaticamente.

6. Clique em **Instalar Pacotes** e siga as instruções no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager” na página 35.
7. Configure sua licença. Por padrão, uma licença de teste do Rational Systems Developer é incluída. Você deve configurar a licença para garantir que tenha acesso contínuo ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 51 para obter detalhes.
8. Para Linux: Aumente o número de identificadores de arquivos em sua estação de trabalho. Para obter detalhes, consulte “Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos nas Estações de Trabalho Linux” na página 57.
9. Instale o software opcional incluído com Rational Systems Developer.

Instalando o Rational Systems Developer a partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa

A seguir estão as etapas gerais para a instalação do Rational Systems Developer a partir de uma imagem de instalação eletrônica:

1. Certifique-se de que sua estação de trabalho tenha espaço suficiente para armazenar os arquivos dos quais você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3.
2. Efetue download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário.
3. Extraia a imagem de instalação do arquivo transferido por download e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraíndo as Imagens Eletrônicas” na página 31 para obter detalhes.
4. Continue com as etapas em “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” na página 21.
2. Inicie o programa Launchpad. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Ativação” na página 34 para obter detalhes.
3. Inicie a instalação de Rational Systems Developer a partir da barra de ativação. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad” na página 34.

Se o IBM Installation Manager não for detectado em sua estação de trabalho, você deverá instalá-lo para continuar. Siga as instruções no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Veja detalhes em “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 27.

Quando a instalação do Installation Manager for concluída ou se ele já existir em seu sistema, o Installation Manager será iniciado automaticamente.

Nota: Se você sair do Installation Manager antes de concluir a instalação do produto, reinicie o Installation Manager a partir da barra de ativação. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, ele não será pré-configurado com os repositórios de instalação necessários.

4. Siga as instruções no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager” na página 35.
5. Configure sua licença. Por padrão, uma licença de teste do Rational Systems Developer é incluída. Você deve configurar a licença para garantir que tenha acesso contínuo ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 51 para obter detalhes.
6. Para Linux: Aumente o número de identificadores de arquivos em sua estação de trabalho. Para obter detalhes, consulte “Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos nas Estações de Trabalho Linux” na página 57.
7. Instale o software opcional incluído com Rational Systems Developer.

Instalando o Rational Systems Developer 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, de forma que os usuários em sua empresa possam acessar os arquivos de instalação do Rational Systems Developer a partir de um só local.

As seguintes etapas são executadas pela pessoa que coloca a imagem de instalação em uma unidade compartilhada.

1. Certifique-se de que sua unidade compartilhada tenha espaço em disco suficiente para armazenar os arquivos que você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3 para obter detalhes.
2. Efetue download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário na unidade compartilhada.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download em um diretório acessível na unidade compartilhada e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraíndo as Imagens Eletrônicas” na página 31 para obter detalhes.

Para instalar o Rational Systems Developer a partir dos arquivos de instalação na unidade compartilhada:

1. Altere para o diretório disk1 na unidade compartilhada que contém a imagem de instalação.
2. Siga as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” na página 24.

Instalando o Rational Systems Developer a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS: Visão Geral da Tarefa

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

Estas etapas supõem que o repositório que contém o pacote para o Rational Systems Developer tenha sido criado no servidor da Web HTTP ou HTTPS.

Para instalar o pacote do Rational Systems Developer a partir de um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 21.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte o “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 27. Neste cenário, por exemplo, os arquivos de instalação do Installation Manager ficam disponíveis a partir de uma unidade compartilhada.
3. Inicie o Installation Manager. Consulte “Iniciando Installation Manager no Windows” na página 28 para obter detalhes.
4. Configure a URL do repositório que contém o pacote do Rational Systems Developer como uma preferência de repositório no Installation Manager. Consulte “Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager” na página 17.

5. Inicie o assistente para Instalar Pacotes no Installation Manager e siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager” na página 35.
6. Configure sua licença. Por padrão, uma licença de teste do Rational Systems Developer é incluída. Você deve configurar a licença para garantir que tenha acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 51 para obter detalhes.
7. Para Linux: Aumente o número de identificadores de arquivos em sua estação de trabalho. Para obter detalhes, consulte “Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos nas Estações de Trabalho Linux” na página 57.
8. Instale o software opcional incluído com o Rational Systems Developer.

Colocando o Rational Systems Developer em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa

Para preparar o Rational Systems Developer para a instalação de um repositório localizado em um servidor da Web HTTP:

1. Certifique-se de que o servidor da Web HTTP ou HTTPS tenha espaço em disco suficiente para armazenar o pacote do produto. Consulte o “Requisitos de Hardware” na página 3.
2. Certifique-se de que sua estação de trabalho tenha espaço em disco suficiente para armazenar os arquivos dos quais você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3.
3. Faça o download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage em um diretório temporário na sua estação de trabalho.
4. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download para outro diretório temporário em sua estação de trabalho e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas” na página 31 para obter detalhes.
5. Instale o IBM Packaging Utility em sua estação de trabalho a partir de um CD Enterprise Deployment (ou disco eletrônico) apropriado para sua plataforma.
6. Utilizando o Packaging Utility, copie o pacote do produto Rational Systems Developer.
7. Copie a saída do Packaging Utility em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS.
8. Copie os arquivos de instalação do IBM Installation Manager a partir do CD Enterprise Deployment em uma unidade compartilhada.
9. Instrua os usuários em sua organização sobre como instalar o Installation Manager.
10. Forneça aos usuários a URL do repositório que contém o pacote do produto Rational Systems Developer criado anteriormente.

Gerenciando o IBM Installation Manager

Esta seção trata de tarefas comuns relacionadas ao IBM Installation Manager. Para obter informações adicionais, consulte a ajuda on-line do Installation Manager ou o Centro de Informações do Installation Manager em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1m0r0/index.jsp>.

Instalando o Installation Manager no Windows

Se você iniciar a instalação do produto a partir do programa da barra de ativação, a instalação do IBM Installation Manager será iniciada automaticamente se ele ainda não estiver instalado na estação de trabalho. (Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a partir do Programa da Barra de Ativação” na página 33.) Em outros casos, inicie manualmente a instalação do Installation Manager.

Para iniciar a instalação do Installation Manager manualmente:

1. Execute `install.exe` na pasta `InstallerImage_win32` do primeiro disco de instalação.
2. Clique em **Avançar** na página Instalar Pacotes.
3. Reveja o contrato de licença na página Contrato de Licença e selecione **Aceito os termos do contrato de licença** para aceitar. Clique em **Avançar**.
4. Clique no botão **Procurar** na página Pasta de Destino para alterar o local da instalação, se necessário. Clique em **Avançar**.
5. Clique em **Instalar** na página Resumo. Quando o processo de instalação for concluído, uma mensagem confirmará o êxito do processo.
6. Clique em **Concluir**. O IBM Installation Manager é aberto.

Instalando o Installation Manager no Linux

O IBM Installation Manager é instalado pela barra de ativação. Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a partir do Programa da Barra de Ativação” na página 33.

Para instalar o Installation Manager manualmente:

1. Abra uma janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Execute `install` na pasta `InstallerImager_linux` do primeiro disco de instalação.
3. Clique em **Avançar** na tela Instalar Pacotes.
4. Reveja o contrato de licença na página Contrato de Licença e selecione **Aceito os termos do contrato de licença** para aceitar. Clique em **Avançar**.
5. Se necessário, edite o local do diretório de instalação. Clique em **Avançar**.
6. Clique em **Instalar** na página de resumo de informações. Quando o processo de instalação for concluído, uma mensagem confirmará o êxito do processo.
7. Clique em **Concluir**. O IBM Installation Manager é aberto.

Iniciando Installation Manager no Windows

O IBM Installation Manager deve ser iniciado a partir do programa Launchpad. Isso inicia o Installation Manager com a preferência de repositório configurada e os pacotes Rational Systems Developer selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, deve configurar uma preferência de repositório e escolher os pacotes do produto manualmente. Para obter informações adicionais, consulte “Planejando a Instalação” na página 7.

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**.

Nota: No sistema operacional **Windows Vista**, você deve executar o Installation Manager como administrador: Clique com o botão direito do mouse no atalho do programa e clique em **Executar como administrador**.

Iniciando o Installation Manager no Linux

O IBM Installation Manager deve ser iniciado a partir do programa Launchpad. Isso inicia o Installation Manager com uma preferência de repositório configurado e os pacotes do Rational Systems Developer selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, deverá configurar a preferência do repositório e escolher os pacotes do produto manualmente. Para obter informações adicionais, consulte “Planejando a Instalação” na página 7.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

1. Abra uma janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Vá para o diretório de instalação do Installation Manager (por padrão, `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse`) e execute `IBMIM`.

Desinstalando o Installation Manager no Windows

Para desinstalar o Installation Manager:

1. Abra o menu **Iniciar** a partir da **Barra de Tarefas**.
2. Selecione **Todos os Programas** → **IBM Installation Manager** → **Desinstalar o IBM Installation Manager**.
3. Clique em **Avançar** na página Desinstalar. O IBM Installation Manager é selecionado para desinstalação.
4. Clique em **Desinstalar** na página Resumo.

Nota: Também é possível desinstalar o Installation Manager utilizando o Painel de Controle. Clique em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle** e, em seguida, dê um clique duplo em **Incluir ou Remover Programas**. Selecione a entrada para IBM Installation Manager e clique em **Remover**.

Desinstalando o Installation Manager no Linux

O IBM Installation Manager deve ser desinstalado utilizando a ferramenta de gerenciamento de pacote incluída com a sua versão do Linux.

Para desinstalar o Installation Manager manualmente no Linux:

1. Abra uma janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Vá para o diretório de desinstalação do Installation Manager. Por padrão, é `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`.
3. Execute `./uninstall`.

Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager

O IBM Installation Manager pode ser instalado e desinstalado silenciosamente.

Instalando Silenciosamente o Installation Manager

Para instalar o Installation Manager silenciosamente, descompacte o arquivo ZIP do instalador, vá para o subdiretório `InstallerImage_platform` e, em seguida, utilize os seguintes comandos:

- Para Windows: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log <caminho e nome do arquivo de log>`. Por exemplo: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log c:\mylogfile.xml`
- Para outras plataformas: `install --launcher.ini silent-install.ini -log <caminho e nome do arquivo de log>`. Por exemplo, `install --launcher.ini silent-install.ini -log /root/mylogs/mylogfile.xml`

Após a instalação, é possível utilizar o Installation Manager ou o instalador do Installation Manager para instalar pacotes silenciosamente.

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Windows

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager do Windows:

1. Em uma linha de comandos, vá para o diretório `uninstall` do Installation Manager. Por padrão, ele é `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\uninstall`.
2. Digite o seguinte comando: `uninstallc.exe --launcher.ini silent-uninstall.ini`

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager em Outras Plataformas

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager em outras plataformas:

1. Em uma janela do terminal, vá para o diretório de desinstalação do Installation Manager. (Por padrão, ele é `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`).
2. Execute o seguinte comando: `uninstall --launcher.ini silent-uninstall.ini`

Verificando e Extraíndo as Imagens Eletrônicas

Se fizer download dos arquivos de instalação a partir do IBM Passport Advantage, deverá extrair a imagem eletrônica dos arquivos compactados antes de poder instalar o Rational Systems Developer.

Caso selecione a opção Download Director para fazer download dos arquivos de instalação, o applet Download Director verificará automaticamente a integridade de cada arquivo que ele processar.

Extraíndo os Arquivos Transferidos por Download

Extraia cada arquivo compactado no mesmo diretório. Para Linux: Não inclua espaços nos nomes de diretório ou você não conseguirá executar o comando `launchpad.sh` para iniciar a barra de ativação de uma linha de comandos.

Instalando a partir do Programa da Barra de Ativação

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

Utilize o programa de Barra de Ativação para iniciar a instalação do Rational Systems Developer nos seguintes casos:

- Instalando a partir dos CDs do produto
- Instalando a partir de uma imagem eletrônica em seu sistema de arquivos local
- Instalando de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada

Ao iniciar o processo de instalação a partir do programa de barra de ativação, o IBM Installation Manager será instalado automaticamente, se ainda não existir no computador, e iniciará pré-configurado com o local do repositório que contém o pacote Rational Systems Developer. Se você instalar e iniciar o Installation Manager diretamente, será necessário configurar as preferências de repositório manualmente.

Para instalar a partir da barra de ativação:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 21, se ainda não tiver feito isso.
2. Inicie o programa Launchpad. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Ativação” na página 34.
3. Inicie a instalação do Rational Systems Developer. Consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad” na página 34.

Siga as instruções no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager” na página 35.

Importante: Notas sobre a Instalação do Sistema Operacional Windows Vista:

- Você deve executar os programas da barra de ativação como administrador.
- Se estiver iniciando a instalação do Rational Systems Developer a partir do programa da barra de ativação, é necessário executar os programas da barra de ativação como administrador. Se o programa da barra de ativação iniciar automaticamente (por exemplo, se você estiver instalando a partir de um CD), pare o programa da barra de ativação e, em seguida, reinicie-o utilizando o comando **Executar como Administrador** (No nível de raiz do CD ou na imagem de disco, clique com o botão direito do mouse em launchpad.exe e clique em **Executar como Administrador**).
- Selecionar diretórios de instalação dentro do diretório Arquivos de Programas (C:\Arquivos de programas) não é recomendado. Se você selecionar um Local de Instalação ou Diretório de Recursos Compartilhados dentro do diretório Arquivos de Programas, os pacotes que instalar deverão ser executados como administrador.

Iniciando o Programa da Barra de Ativação

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 21, caso ainda não tenha feito isso.

Se estiver instalando a partir de um CD e a execução automática estiver ativada na estação de trabalho, a Barra de Ativação do Rational Systems Developer será iniciada automaticamente ao inserir o primeiro disco de instalação na unidade de CD. Se estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica ou se a execução automática não estiver configurada na estação de trabalho, será necessário iniciar o programa de barra de ativação manualmente.

Para iniciar o programa launchpad:

1. Insira o CD do IBM Rational Systems Developer em sua unidade de CD. Para Linux: Certifique-se de ter montado a unidade de CD.
2. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa de Barra de Ativação IBM Rational Systems Developer será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada em seu sistema:
 - Para Windows: Execute launchpad.exe localizado no diretório raiz do CD.
 - Para Linux: Execute launchpad.sh localizado no diretório raiz do CD.

Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad

1. Inicie o programa Launchpad.
2. Se ainda não tiver feito isso, leia as informações sobre release, clicando em **Notas sobre o Release**.
3. Quando você estiver pronto para começar a instalação, clique em **Instalar IBM Rational Systems Developer**.
4. Se o IBM Installation Manager não for detectado no sistema ou uma versão mais antiga já estiver instalada, você deverá continuar com a instalação do release mais recente.
5. Siga as instruções na tela do assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 27 para obter informações adicionais.
6. Quando a instalação do IBM Installation Manager for concluída com êxito, clique em **Concluir** para fechar o assistente. Depois de concluída a instalação, o IBM Installation Manager é aberto automaticamente.
7. Se esta for uma nova instalação, clique em **Instalar Pacotes** e siga as instruções na tela do assistente para concluir o processo de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager” na página 35.
8. Se esta for uma atualização do produto, clique em **Atualizar Pacotes** e siga as instruções na tela do assistente para concluir o processo de atualização. Para obter detalhes completos, consulte “Atualizando o Rational Systems Developer” na página 63.

Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager

As etapas a seguir descrevem a instalação do pacote do IBM Rational Systems Developer com a GUI (Interface Gráfica com o Usuário) do Installation Manager.

1. Na página Iniciar do Installation Manager, clique em **Instalar Pacotes**.

Nota: Se uma nova versão do Installation Manager for localizada, será solicitado que você confirme que deseja instalá-la antes de continuar. Clique em **OK** para prosseguir. O Installation Manager instala automaticamente a nova versão, pára, reinicia e retoma.

2. A página Instalar do assistente para Instalar Pacotes lista todos os pacotes localizados nos repositórios procurados pelo Installation Manager. Se duas versões de um pacote forem descobertas, apenas a versão mais recente ou recomendada do pacote será exibida.
 - Para exibir todas as versões de qualquer pacote localizado pelo Installation Manager, clique em **Mostrar Todas as Versões**.
 - Para retornar à exibição apenas dos pacotes recomendados, clique em **Mostrar Apenas Recomendados**.
3. Clique no pacote IBM Rational Systems Developer para exibir sua descrição no painel **Detalhes**.
4. Para procurar atualizações para o pacote IBM Rational Systems Developer, clique em **Verificar por Outras Versões e Extensões**.

Nota: Para que o Installation Manager procure os locais de repositório de atualização predefinidos da IBM para os pacotes instalados, a preferência **Procurar os repositórios vinculados durante a instalação e as atualizações** deve ser selecionada na página de preferências Repositórios. Essa preferência é selecionada por padrão. O acesso à Internet também é necessário.

O Installation Manager procura por atualizações no repositório de atualizações IBM predefinido para o pacote do produto. Ele também procura todos os locais do repositório que você configurou. Um indicador de progresso mostra que a procura está ocorrendo. Você pode instalar as atualizações ao mesmo tempo que instala o pacote do produto base.

5. Se forem localizadas atualizações para o pacote IBM Rational Systems Developer, elas serão exibidas na lista **Pacotes de Instalação**, na página Instalar Pacotes, abaixo de seu produto correspondente. Apenas atualizações recomendadas são exibidas por padrão.
 - Para visualizar todas as atualizações localizadas para os pacotes disponíveis, clique em **Mostrar Todas as Versões**.
 - Para exibir uma descrição do pacote em **Detalhes**, clique no nome do pacote. Se houver informações adicionais disponíveis sobre o pacote, como um arquivo leia-me ou notas sobre o release, será incluído um link **Mais Info...** no final do texto descritivo. Clique no link para exibir as informações adicionais em um navegador. Para entender completamente o pacote que está sendo instalado, reveja todas as informações antecipadamente.

6. Selecione o pacote IBM Rational Systems Developer e quaisquer atualizações dos pacotes que você deseja instalar. As atualizações que possuem dependências são automaticamente selecionadas e limpas em conjunto. Clique em **Avançar** para continuar.

Nota: Se você instalar vários pacotes ao mesmo tempo, todos os pacotes serão instalados no mesmo grupo de pacotes.

7. Na página Licenças, leia o contrato de licença do pacote selecionado.
Se você selecionou mais de um pacote a ser instalado, pode existir um contrato de licença para cada pacote. À esquerda da página **Licença**, clique em cada versão do pacote para exibir seu contrato de licença. As versões do pacote que você selecionou para instalar (por exemplo, o pacote base e uma atualização) são listadas sob o nome do pacote.
 - a. Se concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos dos contratos de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
8. Na página Local, digite o caminho do *diretório de recursos compartilhados* no campo **Diretório de Recursos Compartilhados** ou aceite o caminho padrão. (Se estiver instalando no Linux, assegure-se de não incluir nenhum espaço no caminho de diretório.) O diretório de recursos compartilhados contém recursos que podem ser compartilhados por um ou mais grupos de pacotes. Clique em **Avançar** para continuar.

O caminho padrão é:

- Para Windows: C:\Arquivos de Programas\IBM\SDP70Shared
- Para Linux: /opt/IBM/SDP70Shared

Importante: É possível especificar o diretório de recursos compartilhado apenas na primeira vez em que você instala um pacote. Utilize seu disco maior para isso, a fim de ajudar a garantir espaço adequado para os recursos compartilhados de pacotes futuros. Não é possível alterar o local do diretório, a não ser que você desinstale todos os pacotes.

9. Na página Local, crie um *grupo de pacotes* para instalar o pacote do IBM Rational Systems Developer ou, se for uma atualização, utilize o grupo de pacotes existente. Um grupo de pacotes representa um diretório no qual os pacotes compartilham recursos com outros pacotes no mesmo grupo. Para criar um novo grupo de pacotes:
 - a. Clique em **Criar um novo grupo de pacotes**.
 - b. Digite o caminho para o diretório de instalação do grupo de pacotes. (Se estiver instalando no Linux, assegure-se de não incluir nenhum espaço no caminho de diretório.) O nome para o grupo de pacotes é criado automaticamente.

O caminho padrão é:

- Para Windows: C:\Arquivos de Programas\IBM\SDP70
- Para Linux: /opt/IBM/SDP70

Importante: No Windows Vista, o diretório Arquivos de Programas é geralmente virtualizado para permitir que usuários que não estão executando como administrador tenham acesso de gravação a esse diretório protegido. No entanto, a solução alternativa de virtualização não é compatível com o Rational Systems Developer.

Se você selecionou um local de instalação ou diretório de Recursos Compartilhados no caminho C:\Arquivos de Programas e não deseja requerer a execução do Rational Systems Developer como administrador, conclua uma das seguintes etapas:

- Se você selecionou um local de instalação em um diretório no caminho C:\Arquivos de Programas, reinstale o Rational Systems Developer (e qualquer outro programa que compartilhe o mesmo local de instalação) e selecione um local de instalação que não esteja no caminho C:\Arquivos de Programas.
- Se você selecionou um diretório de recursos compartilhados no caminho C:\Arquivos de Programas, reinstale o Rational Systems Developer e todos os pacotes de produto do Rational Software Delivery Platform (independentemente do local de instalação) e selecione um diretório de Recursos Compartilhados e locais de instalação que não estejam no caminho C:\Arquivos de Programas.

c. Clique em **Avançar** para continuar.

10. Na página Local seguinte, você pode escolher 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 3.2.1 com as atualizações mais recentes do eclipse.org para selecionar essa opção.
 - Para não estender um IDE existente do Eclipse, clique em **Avançar** para continuar.
 - Para estender um IDE existente do Eclipse:
 - a. Selecione **Estender um Eclipse Existente**.
 - b. No campo **IDE do Eclipse**, digite ou navegue para o local da pasta que contém o arquivo executável do Eclipse (eclipse.exe ou eclipse.bin). O Installation Manager verificará se a versão do IDE do Eclipse é válida para o pacote que você está instalando. O campo **JVM do IDE do Eclipse** exibe a JVM (Java Virtual Machine) do IDE especificado.
 - c. Clique em **Avançar** para continuar.
11. Na página Recursos, em **Idiomas**, selecione os idiomas para o grupo de pacotes. As traduções para o idioma nacional correspondente para a interface com o usuário e a documentação do pacote IBM Rational Systems Developer serão instaladas.
12. Na página Resumo, revise as opções antes de instalar o pacote IBM Rational Systems Developer. Para alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça suas alterações. Quando estiver satisfeito com suas opções de instalação, clique em **Instalar** para instalar o pacote. Um indicador de progresso mostrará a porcentagem de conclusão da instalação.
13. Quando o processo de instalação for concluído, uma mensagem confirmará o êxito do processo.
 - 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. No assistente Instalar Pacote, selecione se você deseja que IBM Rational Systems Developer seja iniciado quando você sair.
 - c. Clique em **Concluir** para ativar o pacote selecionado. O assistente para Instalar Pacote é fechado e você será retornado à página Iniciar do Installation Manager.

Instalando Silenciosamente

Você pode instalar o pacote do produto Rational Systems Developer, executando o Installation Manager no modo de instalação silenciosa. Quando você executa o Installation Manager no modo silencioso, a interface com o usuário não fica disponível; em vez disso, o Installation Manager utiliza um arquivo de resposta para informar os comandos que são necessários para instalar o pacote do produto. Também é possível instalar silenciosamente o Installation Manager utilizando o instalador do Installation Manager. Em seguida, é possível utilizar o instalador para instalar silenciosamente pacotes de produto.

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

Observe que você deve instalar o Installation Manager para que possa instalar silenciosamente o pacote Rational Systems Developer. Consulte “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 27 para obter detalhes sobre a instalação do Installation Manager.

Existem duas principais tarefas necessárias para a instalação silenciosa:

1. Criar o arquivo de resposta.
2. Executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa.

Criando um Arquivo de Resposta com o Installation Manager

É possível criar um arquivo de resposta gravando suas ações durante a instalação de um pacote de produto Rational Systems Developer utilizando o Installation Manager ou o instalador do Installation Manager. Quando você grava um arquivo de resposta, todas as seleções feitas na GUI do Installation Manager são armazenadas em um arquivo XML. Quando você executa o Installation Manager no modo silencioso, o Installation Manager utiliza o arquivo de resposta XML para localizar o repositório que contém o pacote, selecionar os recursos para instalação, etc.

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

1. Em uma linha de comandos, altere para o subdiretório eclipse no diretório em que deseja instalar o Installation Manager. Exemplo:
 - Para Windows: `cd C:\Arquivos de Programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Para outras plataformas: `cd /opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. Em uma linha de comandos, digite o seguinte comando para iniciar o Installation Manager, substituindo o próprio nome do arquivo e local do arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:
 - `IBMIM -record <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo de log>`. Por exemplo, `IBMIM.exe -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
 - É possível gravar um arquivo de resposta sem instalar ou desinstalar um produto, pela inclusão do argumento opcional `-skipInstall <agentDataLocation>`. Note que `<agentDataLocation>` deve ser um diretório gravável. O argumento faz com que o Installation Manager salve os dados da

instalação sem instalar o produto. É possível utilizar o mesmo <agentDataLocation> na próxima sessão de gravação para gravar atualizações ou modificações do produto, ou para gravar o gerenciamento de licença. Note que os produtos instalados ou as preferências, incluindo configurações de repositório que podem ter sido configuradas durante a instalação sem a utilização do argumento `-skipInstall`, não são armazenados. A utilização de `-skipInstall` tornará a instalação mais rápida porque o IM não está instalando o produto, apenas gravando os dados da instalação.

A sintaxe da utilização do argumento `skipInstall` é: `IBMIM -record <caminho e nome do arquivo de resposta> -skipInstall <um diretório gravável para o local dos dados do agente>`. Por exemplo, `IBMIM -record c:\mylog\responsefile.xml -skipInstall c:\temp\recordData`

Nota: Assegure-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. Siga as instruções no assistente para Instalar Pacotes para fazer suas opções de instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o Rational Systems Developer Utilizando a GUI do Installation Manager” na página 35.
4. Clique em **Concluir** e feche o Installation Manager.

Um arquivo XML é criado e reside no local especificado no comando.

Gravando um Arquivo de Resposta com o Instalador do Installation Manager

É possível utilizar o instalador do Installation Manager para gravar a instalação do Installation Manager e de outros produtos.

Para gravar a instalação do Installation Manager, siga estas etapas:

1. Descompacte o arquivo ZIP do Installation Manager e, em seguida, vá para o diretório `InstallerImage_platform`.
2. Para iniciar a gravação, digite `install -record <caminho e nome do arquivo de resposta> -skipInstall <agentDataLocation> -vmargs -Dcom.ibm.cic.agent.hidden=false`

Gravando uma Instalação de Produto com o Instalador

Para iniciar a gravação de uma instalação de produto com o instalador do Installation Manager, siga estas etapas:

1. Vá para o diretório `InstallerImage_platform` no local em que descompactou o arquivo ZIP do Installation Manager.
2. Abra o arquivo `install.ini`, removendo as seguintes linhas: `-input` e `@osgi.install.area/install.xml`
3. Digite o seguinte comando: `install -record <caminho e nome do arquivo de resposta> -skipInstall <agentDataLocation>`, por exemplo: `install -record`
4. Inicie o Installation Manager e conclua o assistente para Instalar Pacotes.

Instalando e Executando o Installation Manager no Modo Silencioso

Utilize o instalador do Installation Manager para instalar o Installation Manager e, em seguida, utilize o Installation Manager para instalar pacotes de produtos no modo de instalação silenciosa a partir de uma linha de comandos.

Consulte o Web site do Installation Manager para obter documentação adicional sobre como executá-lo no modo silencioso. Por exemplo, a instalação silenciosa de um repositório que requer autenticação (ID de usuário e senha).

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

Argumento	Descrição
-vm	Especifica o ativador Java. No modo silencioso, sempre utilize java.exe no Windows e java em outras plataformas.
-nosplash	Especifica que a tela inicial deve ser suprimida.
--launcher.suppressErrors	Especifica que o diálogo de erro da JVM deve ser suprimida.
-silent	Especifica que o instalador do Installation Manager ou o Installation Manager devem ser executados no modo silencioso.
-input	Especifica um arquivo de resposta XML como a entrada para o instalador do Installation Manager ou o Installation Manager. Um arquivo de resposta contém comandos que o instalador ou o Installation Manager executa.
-log	(Opcional) Especifica um arquivo de log que registra o resultado da instalação silenciosa. O arquivo de log é um arquivo XML.

O instalador do Installation Manager e o Installation Manager têm um arquivo de inicialização ou .ini `silent-install.ini` que inclui valores padrão para os argumentos da tabela.

O instalador do Installation Manager é utilizado para instalar o Installation Manager. Siga estas etapas para instalar o Installation Manager silenciosamente.

Para instalar o Installation Manager silenciosamente, descompacte o arquivo ZIP do instalador, vá para o subdiretório `eclipse` e, em seguida, utilize os seguintes comandos:

- Para Windows: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log <caminho e nome do arquivo de log>`. Por exemplo: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log c:\mylogfile.xml`
- Para outras plataformas: `install --launcher.ini silent-install.ini -log <caminho e nome do arquivo de log>`. Por exemplo, `install --launcher.ini silent-install.ini -log /root/mylogs/mylogfile.xml`

Depois que o Installation Manager for instalado, será possível utilizá-lo para instalar outros produtos. Também é possível utilizar o instalador do Installation Manager para instalar os produtos.

Para executar o Installation Manager no modo silencioso, execute o seguinte comando no subdiretório `eclipse`:

- Para Windows: `IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo`

de log>. Por exemplo: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml

- Para outras plataformas: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo de log>. Por exemplo: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml

Para instalar produtos silenciosamente utilizando o instalador do Installation Manager, no diretório eclipse, digite o seguinte comando:

- Para Windows: installc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo de log>. Por exemplo: installc --launcher.ini silent-install.ini -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml
- Para outras plataformas: install.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo de log>. Por exemplo: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml

Quando o instalador do Installation Manager ou 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. Apesar de você precisar ter um arquivo de resposta quando executa no modo de instalação silenciosa, arquivos de log são opcionais. O resultado desta execução deve ser um status 0 para com êxito e um número diferente de zero para com falha.

Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis

Você pode procurar e instalar silenciosamente atualizações para todos os produtos disponíveis.

Para procurar e instalar silenciosamente todos os produtos disponíveis:

1. Em uma linha de comandos, altere para o subdiretório eclipse no diretório em que deseja instalar o Installation Manager.
2. Digite e execute o seguinte comando, substituindo os seus próprios locais para o arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:
 - Para Windows: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <caminho e nome do arquivo de log>
 - Para outras plataformas: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <caminho e nome do arquivo de log>

Todos os produtos disponíveis conhecidos do Installation Manager serão instalados.

Instalando Silenciosamente Atualizações em Todos os Produtos Atualmente Instalados

Você pode procurar e instalar silenciosamente atualizações para todos os produtos atualmente instalados.

Para procurar e instalar silenciosamente atualizações de todos os produtos disponíveis:

1. Em uma linha de comandos, altere para o subdiretório eclipse no diretório em que deseja instalar o Installation Manager.

2. Digite e execute o seguinte comando, substituindo os seus próprios locais para o arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:
 - Para Windows: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <caminho e nome do arquivo de log>
 - Para outras plataformas: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <caminho e nome do arquivo de log>

Todas as atualizações dos produtos disponíveis conhecidos do Installation Manager serão instaladas.

Comandos do Arquivo de Resposta

Se você deseja utilizar os recursos de instalação silenciosa do Installation Manager, precisará criar um arquivo de resposta que contenha todos os comandos que o Installation Manager deve executar. A maneira recomendada de fazer isso é criar um arquivo de resposta gravando as ações conforme você instala o pacote IBM Rational Systems Developer. Entretanto, você pode criar ou editar um arquivo de resposta manualmente.

Há duas categorias de comando para o arquivo de resposta:

- Os **Comandos de Preferência** são utilizados para configurar as preferências localizadas no Installation Manager em **Arquivo** → **Preferências**, como as informações do local do repositório.
- Os **Comandos de Instalação Silenciosa** são utilizados para emular o assistente dos Pacotes de Instalação no Installation Manager.

Comandos de Preferências da Instalação Silenciosa

Enquanto você normalmente especifica preferências utilizando a janela Preferências, poderá também especificar preferências (identificadas como chaves) em um arquivo de resposta para uso durante uma instalação silenciosa.

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

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

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

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

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 é projetada para teste e depuração. Se você não especificar um local para o arquivo de log, a instalação silenciosa e a versão da UI do Installation Manager utilizarão o mesmo local.
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica uma URL que define onde reside o arquivo de políticas de licença remota.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True ou False	False 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	True ou False	False é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Número da Porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	True ou False	False 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	

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\ common (Windows) /opt/IBM/ common (Linux) Nota: Os caminhos acima são valores padrão para essa preferência; tipicamente, os pacotes de instalação fornecem seus próprios valores para essa preferência.	Você não pode alterar esse local se já tiver instalado um pacote.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories. areUsed	True ou False	Altere essa preferência para 'False' para desativá-la. Quando for 'True', todos os repositórios vinculados serão procurados quando os produtos forem instalados ou atualizados.

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences. preserveDownloadedArtifacts	True ou False	Altere essa preferência para 'False' para desativá-la. Quando for 'True', os arquivos necessários para recuperar o pacote a uma versão anterior são armazenados no seu sistema. Quando for False, esses arquivos não são armazenados. Se você não armazenar esses arquivos, deverá se conectar ao seu repositório original ou mídia para recuperação.

Comandos de Instalação Silenciosa

Você pode utilizar essa tabela de referência para aprender mais sobre os comandos do arquivo de resposta para uso durante uma instalação silenciosa.

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
<p>Profile</p> <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 este 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, ao criar o perfil, a instalação silenciosa também criará dois contextos de instalação; um para o Eclipse e um 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 atualmente suportadas e os valores relacionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A chave eclipseLocation especifica um valor de local do Eclipse existente, como c:\myeclipse\eclipse. • A chave cic.selector.nl especifica as seleções de código do idioma de NL (Natural Language), como zh, ja e en. <p>Nota: Separe vários valores NL com vírgulas.</p> <p>A lista a seguir contém os códigos de idioma atualmente suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inglês (en) • Francês (fr) • Italiano (it) • Chinês Simplificado (zh) • Russo (ru) • Chinês Tradicional (Taiwan) (zh_TW) • Chinês Tradicional (Hong Kong) (zh_HK) • Alemão (de) • Japonês (ja) • Polonês (pl) • Espanhol (es) • Tcheco (cs) • Húngaro (hu) • Coreano (ko) • Português (pt_BR)
<p>Repositories</p> <pre><server> <repository location="http://example/ repository/"> <repository location="file:/C:/ repository/"> <!--add more repositories below--> <...> </server></pre>	<p>Utilize esse comando para especificar os repositórios utilizados durante uma instalação silenciosa. Utilize um caminho de URL ou UNC para especificar repositórios remotos; utilize caminhos de diretório para especificar repositórios locais.</p>

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
<pre> Install <install> <offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"></offering> <!--add more offerings below> <...> </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 um perfil criado pelo comando configurar perfil.</p> <p>IDs de Recurso podem ser especificados opcionalmente por uma lista delimitada por vírgulas, como "feature1, feature2" e assim por diante. Se nenhum ID de recurso estiver especificado, todos os recursos padrão na oferta especificada serão instalados.</p> <p>O número da versão não é necessário. Se nenhuma versão for especificada, o Installation Manager instalará o produto mais recente com o ID especificado e quaisquer atualizações e correções disponíveis.</p> <p>Nota: Os recursos necessários serão incluídos para instalação, mesmo que não estejam explicitamente especificados 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 e desinstalação para indicar que você deseja modificar uma instalação existente. Se o atributo não for configurado para true, o valor será padronizado como false. Se a intenção da operação de modificação for apenas instalar pacotes de idioma adicionais, um hífen "-" deverá ser utilizado na lista de IDs de recursos de oferta para indicar que nenhum novo recurso está sendo incluído.</p> <p>Importante: Você deve especificar "modify=true" e uma lista do recurso hífen "-" como especificado no exemplo; do contrário, o comando install instalará os recursos padrão da oferta e o comando uninstall removerá todos os recursos.</p>
<pre> Uninstall <uninstall> <offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"></offering> <!--add more offerings below> <...> </uninstall> </pre>	<p>Utilize esse comando para especificar os pacotes que serão desinstalados.</p> <p>O ID do perfil deve corresponder a um perfil existente ou um perfil especificado em um comando de perfil. Além disso, se nenhum ID de recurso estiver especificado, todos os recursos na oferta especificada serão desinstalados; se nenhum ID de oferta estiver especificado, todas as ofertas instaladas no perfil especificado serão desinstaladas.</p>

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
<p>Rollback</p> <pre><rollback> <offering profile= "profile id" id= "offering id" version= "offering version"> </offering> <!--add more offerings below <...> </rollback></pre>	<p>Utilize esse comando para recuperar as ofertas especificadas na versão atualmente instalada no perfil especificado. Você não pode especificar recursos em um comando rollback.</p>
<p>InstallAll</p> <pre><installALL/></pre> <p>Nota: Esse comando é equivalente a utilizar <code>-silent -installAll</code>.</p>	<p>Utilize esse comando para procurar e instalar silenciosamente todos os pacotes disponíveis.</p>
<p>UpdateAll</p> <pre><updateALL/></pre> <p>Nota: Esse comando é equivalente a utilizar <code>-silent -updateAll</code>.</p>	<p>Utilize esse comando para procurar e atualizar silenciosamente todos os pacotes disponíveis.</p>
<p>License</p> <pre><license policyFile="local do arquivo de location"/></pre> <p>Por exemplo:</p> <pre><license policyFile="c:\mylicense.opt"/></pre>	<p>Utilize esse comando para gerar um arquivo de resposta que contém um comando de licença iniciando o assistente de licença depois de iniciar o Installation Manager no modo de registro.</p> <p>Durante o modo de registro, se você configurar opções flex por meio do assistente de gerenciamento de licença, as opções que você configurar serão gravadas em um arquivo de políticas de licença denominado "license.opt", no mesmo diretório que o arquivo de resposta gerado; o arquivo de resposta conterá um comando de licença que faz referência ao arquivo de políticas.</p>
<p>Wizard</p> <pre><launcher -mode wizard -input < response file ></pre>	<p>Utilize esse comando para iniciar o Installation Manager no modo UI. O modo UI inicia o Installation Manager no assistente de instalação ou assistente de desinstalação. No entanto, neste caso, o arquivo de resposta só pode conter comandos de preferência e comandos de instalação ou comando de preferência e comandos de desinstalação; não é possível misturar comandos de instalação e desinstalação no mesmo arquivo de resposta ao executar o Installation Manager no modo UI.</p>

Referência: Arquivo de Resposta de Amostra

Você poderá utilizar um arquivo de resposta baseado em XML, para especificar informações predefinidas, como preferências de instalação silenciosa, locais de repositório, perfis de instalação, e assim por diante. Arquivos de resposta são benéficos para equipes e empresas que desejam instalar pacotes de instalação silenciosamente e padronizar os locais e preferências para pacotes de instalação.

Arquivo de Resposta de Amostra
<pre><agent-input > <!-- add preferences --> <preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled" value="c:/temp"/> <!-- create the profile if it doesn't exist yet --> <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></pre>

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 de instalação silenciosa cria um arquivo de log baseado em XML que registra o resultado da execução da instalação silenciosa (desde que o caminho de arquivo de log seja especificado usando `-log <your log file path>.xml`). Se a sessão da instalação silenciosa for bem-sucedida, o arquivo de log conterá apenas o elemento raiz de `<result> </result>`. No entanto, caso ocorram erros durante a instalação, o arquivo de log da instalação silenciosa conterá elementos de erro, com mensagens como:

<pre><result> <error> Não é possível localizar o perfil: profile id</error> <error> algum outro erro</error> </result></pre>
--

Para 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 para o seu local preferido, conforme mostrado no tópico do arquivo de resposta.

Gerenciando Licenças

As licenças para o software IBM instalado e os pacotes customizados é administrada com o assistente para Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager. O assistente para Gerenciar Licenças exibe informações de licença para cada um dos pacotes instalados.

As licenças de teste que acompanham as versões 7.0 e mais recentes de alguns produtos Rational expiram 30 ou 60 dias após a instalação. É necessário ativar o produto a fim de utilizá-lo após a data de expiração.

Utilizando o assistente para Gerenciar Licenças, é possível fazer upgrade de versões de período experimental de uma oferta para uma versão licenciada, importando-se um kit de ativação do produto. Também é possível ativar a aplicação de Licença Flutuante para ofertas com licenças de período experimental ou permanentes a fim de utilizar chaves de licença flutuante a partir de um servidor de licença.

Para obter informações adicionais sobre o gerenciamento de licenças do produto Rational, consulte:

- A nota técnica em <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21250404> ao lidar com ativação de produto Rational.
- A página de suporte de licença do Rational em <http://www.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licenças

Como um comprador dos produtos do software IBM Rational, você pode escolher entre três tipos de licenças de produto: uma licença para Usuário Autorizado, uma FTL (Licença de Termo Fixo) para Usuário Autorizado e uma Licença Flutuante. A melhor opção para sua organização depende de quantas pessoas utilizam o produto, da frequência com que requerem acesso e de como você prefere adquirir seu software.

Licença para Usuário Autorizado

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

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

Licença de Termo Fixo para Usuário Autorizado

Um FTL (Fixed Term License) para Usuário Autorizado do IBM Rational permite que um indivíduo único e específico utilize um produto de software Rational por um período de tempo específico (o prazo). Os compradores devem obter um FTL para Usuário Autorizado individualmente para cada usuário que acessar o produto de alguma forma. Um FTL para Usuário Autorizado não pode ser reatribuído, a menos que o comprador substitua o encarregado original por longo prazo ou permanentemente.

Nota: Quando você adquire uma FTL para Usuário Autorizado no programa Passport Advantage Express, a IBM estende automaticamente o termo de licença por um ano pelo preço em vigor, a não ser que você notifique a IBM, antes de a licença expirar, de que não deseja uma extensão. O termo da FTL subsequente iniciará quando a FTL inicial expirar. O preço para esse prazo subsequente é atualmente 80% do preço do FTL inicial, mas está sujeito a alteração.

Se você notificar a IBM que não deseja estender o termo de licença, então deverá parar de utilizar o produto quando a licença expirar.

Licença Flutuante

Uma licença Flutuante do IBM Rational é aquela para um único produto de software que pode ser compartilhado entre vários membros da equipe; no entanto, o número total de usuários simultâneos não poderá exceder o número de licenças flutuantes que você comprar. Por exemplo, se você comprar uma licença flutuante para um produto de software Rational, qualquer usuário em sua organização pode utilizar o produto a qualquer momento. Qualquer outra pessoa que quiser acessar o produto deve aguardar até que o usuário atual efetue logoff.

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

Ativação de Licença

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

Licenças para ofertas do Rational Software Delivery Platform são ativadas de duas maneiras:

- Importando um Kit de Ativação do Produto
- Ativando o Rational Common Licensing para obter acesso a chaves de licença flutuante

Nota: As licenças de teste que acompanham as versões 7.0 e mais recentes de alguns produtos Rational expiram 30 ou 60 dias após a instalação. É necessário ativar o produto a fim de utilizá-lo após a data de expiração. Consulte este artigo de suporte sobre ativação de produto para um gráfico de fluxo do processo de ativação.

Kits de Ativação

Os kits de ativação do produto contêm a chave de licença permanente para o produto Rational de teste. Adquirir o kit de ativação, efetue o download do arquivo .zip do kit de ativação para sua máquina local e, em seguida, importe o arquivo .jar do kit de ativação para ativar a licença de seu produto. Utilize o IBM Installation Manager para importar o kit de ativação para seu produto.

Execução de Licença Flutuante

Opcionalmente, você pode obter chaves de licença flutuante, instalar o IBM Rational License Server e ativar a Execução de licença flutuante do produto. A Execução de licença flutuante fornece os seguintes benefícios:

- Sanção da conformidade da licença na organização
- Poucas aquisições de licença
- Servir chaves de licença para os produtos IBM Rational Team Unifying e Software Delivery Platform Desktop a partir do mesmo servidor de licença

Nota: Algumas versões 7.0 e mais recentes dos produtos Rational exigem uma versão atualizada do Rational License Server. Consulte este artigo de suporte para obter informações de upgrade de licença.

Para obter informações adicionais sobre como obter kits de ativação e Licenças flutuantes, consulte [Comprando Licenças](#).

Visualizando Informações sobre Licença para Pacotes Instalados

Você pode revisar informações sobre licença para os pacotes instalados, incluindo os tipos de licença e as datas de expiração do IBM Installation Manager.

Para visualizar as 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 um Kit de Ativação do Produto

Para instalar sua chave de licença permanente, você deve importar o kit de ativação a partir do local de download ou da mídia do produto utilizando o IBM Installation Manager.

Você deve adquirir um kit de ativação primeiro, se ainda não o fez. Se você tiver adquirido um produto ou um kit de ativação de produto, insira o CD apropriado ou faça download do kit de ativação do IBM Passport Advantage para uma estação de trabalho acessível. O kit de ativação é empacotado como um arquivo .zip que contém um arquivo de Java (.jar). O arquivo .jar contém a chave de licença permanente e deve ser importado para ativar seu produto.

Para importar um arquivo .jar do 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. Selecione um pacote e clique no botão **Importar Kit de Ativação**.

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

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

Ativando Licenças Flutuantes

Se seu ambiente de equipe suportar reforço de Licenças Flutuantes, você pode ativar as Licenças Flutuantes para seu produto e configurar uma conexão para obter acesso a chaves de licenças flutuantes.

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

Você pode localizar a versão mais recente do *License Management Guide* on-line em: http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rc1/701/docs/install_instruction/install.html

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

1. No IBM Installation Manager para o Rational Software Delivery Platform, clique em **Arquivo** → **Abrir** → **Gerenciar Licenças**.
2. Selecione uma versão de um pacote e, em seguida, selecione o botão **Configurar suporte de licença flutuante**.
3. Clique em **Avançar**.
4. Clique no botão **Ativar a Execução de licença flutuante**.
5. Configure uma ou mais conexões do servidor de licença.
 - a. Clique em um campo vazio na tabela **Servidores** ou clique no botão **Incluir**.
 - b. Se seu administrador forneceu informações para um ambiente de servidor redundante, clique no botão **Servidor Redundante**. Aparecerão campos para os nomes e portas dos servidores primário, secundário e terciário.
 - c. Digite o nome do host do servidor de licença no campo **Nome**.
 - d. (Opcional) Digite um valor no campo **Porta** para ambientes em que um firewall é utilizado. Não atribua um valor para essa porta, a não ser que o seu administrador o instrua a fazê-lo.
 - e. Para ambientes de servidores redundantes, digite os nomes e portas (se necessário) dos servidores secundário e terciário.
 - f. (Opcional) Clique no botão **Testar Conexão** para confirmar se as informações de conexão estão corretas e se o servidor está disponível.
 - g. Clique em **OK**.
6. Clique em **Avançar**.

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

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

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

Licenças de Compra

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

Para adquirir licenças e ativar o seu produto, conclua as seguintes etapas:

1. Determine o tipo de licença que deseja adquirir.
2. Acesse o endereço ibm.com ou entre em contato com o representante de vendas IBM para comprar a licença do produto. Para obter detalhes, visite a página da Web da IBM em [How to buy software](#).
3. Dependendo do tipo de licença que você compra, utilize a Prova de Titularidade que recebida e proceda de uma das seguintes formas, para ativar o seu produto:
 - Se você adquirir licenças de Usuário Autorizado para seu produto, vá para [Passport Advantage](#) e siga as instruções para efetuar o download do arquivo zip de seu kit de ativação do produto. Depois de ter transferido por download o kit de ativação, você deve importar o arquivo .jar da ativação do produto utilizando o [Installation Manager](#).
 - Se você adquirir licenças flutuantes para seu produto, clique no link para o site [IBM Rational Licensing and Download](#), efetue login (é necessário registro na IBM) e selecione o link para se conectar ao [IBM Rational License Key Center](#). Então, pode-se utilizar a sua Prova de Titularidade para obter chaves de licença flutuante para o seu servidor de licença.

Opcionalmente, é possível também ir para o [Passport Advantage](#) para fazer download do kit de ativação do seu produto. Após importar o kit de ativação, você terá a opção de comutar de um tipo de licença flutuante para um tipo de licença permanente se utilizar seu computador off-line por longos períodos.

Quando desejar importar o kit de ativação ou ativar o suporte de licença flutuante para o seu produto, utilize o assistente [Gerenciar Licenças](#) no [IBM Installation Manager](#).

Aumentando o Número de Identificadores de Arquivos nas Estações de Trabalho Linux

Importante: Para obter melhores resultados, antes de trabalhar com o seu produto Rational, aumente o número de identificadores de arquivo disponíveis para Rational Systems Developer, porque ele utiliza mais do que o limite padrão de 1024 identificadores de arquivo por processo. (Talvez seja necessário que um administrador do sistema faça essa alteração.)

Tome cuidado ao utilizar essas etapas para aumentar seus descritores de arquivo no Linux. A falha ao atender corretamente as instruções faz com que um computador não seja corretamente iniciado. Para obter melhores resultados, faça com que o administrador do sistema execute este procedimento.

Para aumentar seus descritores de arquivo:

1. Efetue login como raiz. Se você não tiver acesso root, precisará obtê-lo antes de continuar.
2. Altere para o diretório etc.
3. Utilize o editor vi para editar o arquivo initscript no diretório etc. Se esse arquivo não existir, digite `vi initscript` para criá-lo.

Importante: Se você decidir aumentar o número de identificadores de arquivos, **não** deixe um arquivo initscript vazio no seu computador. Se fizer isso, a sua máquina não será inicializada na próxima vez em que ligá-la e reiniciá-la.

4. Na primeira linha, digite `ulimit -n 4096` (a chave aqui é o número significativamente maior que 1024, o padrão na maioria dos computadores Linux). **Cuidado:** não defina para um valor muito alto, porque pode impactar seriamente o desempenho em todo o sistema.
5. Na segunda linha, digite `eval exec "$4"`.
6. Salve e feche o arquivo depois de certificar-se de que as etapas 4 e 5 foram concluídas.

Nota: Assegure-se de que você tenha seguido as etapas corretamente, caso contrário isso fará com que a máquina não seja inicializada.

7. Opcional: Restrinja os usuários ou grupos, modificando o arquivo `limits.conf` no diretório `etc/security`. O SLES (SUSE Linux Enterprise Server) Versão 9 e o Red Hat Enterprise Linux, Versão 4.0, possuem esse arquivo por padrão. Se você não tiver esse arquivo, poderá considerar um número menor na etapa 4 acima (por exemplo, 2048). Isso precisa ser feito para que a maioria dos usuários tenham um limite razoavelmente baixo sobre o número de arquivos abertos permitidos por processo. Se você utilizou um número relativamente baixo na etapa 4, é menos importante fazer isso. No entanto, se você escolher definir um número alto na etapa 4, privar-se de estabelecer limites no arquivo `limits.conf` pode impactar seriamente o desempenho do computador.

A seguir há um arquivo `limits.conf` de amostra que restringe todos os usuários e, subsequentemente, define limites diferentes para outros. Esta amostra assume que você definiu descritores para 8192 na etapa 4 anterior.

```
*      soft nofile 1024
*      hard nofile 2048
root   soft nofile 4096
```

```
root    hard nofile 8192
user1   soft nofile 2048
user1   hard nofile 2048
```

Observe que o * no exemplo configura primeiro os limites para todos os usuários. Esses limites são inferiores aos limites a seguir. O usuário root possui um número mais alto de descritores permitidos abertos, enquanto o user1 está entre os dois. Leia e compreenda a documentação fornecida no arquivo limits.conf antes de fazer suas modificações.

Para obter informações adicionais sobre o comando ulimit, consulte a man page para ulimit.

Iniciando o Rational Systems Developer

Você pode iniciar o Rational Systems Developer a partir de um ambiente desktop ou de uma interface da linha de comandos.

Para Windows: Clique em **Iniciar** → **Programas** → **<package group name>** → **IBM Rational Systems Developer** → **IBM Rational Systems Developer**. Por exemplo, clique em **Iniciar** → **Programas** → **IBM Software Delivery Platform** → **IBM Rational Systems Developer** → **IBM Rational Systems Developer**

Para iniciar o Rational Systems Developer a partir de uma linha de comandos:

- Para Windows: `<product installation directory>\eclipse.exe -product com.ibm.rational.rsd.product.ide`
- Para Linux: `<product installation directory>/eclipse -product com.ibm.rational.rsd.product.ide`

Importante: No sistema operacional Windows Vista, se o local de instalação ou diretório de Recursos Compartilhados do Rational Systems Developer estiver em um diretório no caminho C:\Arquivos de Programas, você deverá executar o Rational Systems Developer como o administrador. Para executar como administrador, clique com o botão direito do mouse no atalho do programa e selecione **Executar como Administrador**.

No Windows Vista, o diretório Arquivos de Programas é geralmente virtualizado para permitir que usuários que não estão executando como administrador tenham acesso de gravação a esse diretório protegido. No entanto, a solução alternativa de virtualização não é compatível com o Rational Systems Developer.

Se você selecionou um local de instalação ou diretório de Recursos Compartilhados no caminho C:\Arquivos de Programas e não deseja requerer a execução do Rational Systems Developer como administrador, conclua uma das seguintes etapas:

- Se você selecionou um local de instalação em um diretório no caminho C:\Arquivos de Programas, reinstale o Rational Systems Developer (e qualquer outro programa que compartilhe o mesmo local de instalação) e selecione um local de instalação que não esteja no caminho C:\Arquivos de Programas.
- Se você selecionou um diretório de recursos compartilhados no caminho C:\Arquivos de Programas, reinstale o Rational Systems Developer e todos os pacotes de produto do Rational Software Delivery Platform (independentemente do local de instalação) e selecione um diretório de Recursos Compartilhados e locais de instalação que não estejam no caminho C:\Arquivos de Programas.

Modificando Instalações

O assistente Modificar Pacotes no IBM Installation Manager permite alterar o idioma e as seleções de recurso de um pacote do produto instalado.

Por padrão, o acesso à Internet é requerido, a não ser que as preferência de repositório apontem para site de atualização local. Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

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

Para modificar um pacote do produto instalado:

1. Na página Iniciar do Installation Manager, clique no ícone **Modificar Pacotes**.
2. No assistente Modificar Pacotes, selecione o local da instalação para o pacote do produto Rational Systems Developer e clique em **Avançar**.
3. Na página Modificar, em Idiomas, selecione os idiomas para o grupo de pacotes e, em seguida, clique em **Avançar**. As traduções para o idioma nacional correspondente para a interface com o usuário e a documentação dos pacotes serão instaladas. Observe que suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados nesse grupo de pacotes.
4. Na página Recursos, selecione os recursos do pacote que você deseja instalar ou remover.
 - a. Para aprender mais sobre um recurso, clique no recurso e reveja a breve descrição em **Detalhes**.
 - b. Se você desejar ver os relacionamentos de dependência entre os recursos, selecione **Mostrar Dependências**. Ao clicar em um recurso, quaisquer recursos que dependam dele e todos os recursos que forem seus dependentes serão mostrados na janela Dependências. Conforme você seleciona ou exclui recursos nos pacotes, o Installation Manager forçará automaticamente qualquer dependência com outros recursos e exibirá requisitos atualizados de tamanho de download e de espaço em disco para a instalação.
5. Quando você tiver terminado de selecionar os recursos, clique em **Avançar**.
6. Na página Resumo, revise as suas opções antes de modificar o pacote de instalação e, em seguida, clique em **Modificar**.
7. Opcional: Quando o processo de modificação for concluído, clique em **Visualizar Arquivos de Log** para ver o log completo.

Atualizando o Rational Systems Developer

Você pode instalar as atualizações para os pacotes que foram instalados no IBM Installation Manager.

Por padrão, o acesso à Internet é requerido, a não ser que as preferências de repositório apontem para site de atualização local.

Cada pacote instalado tem o local incorporado para seu repositório de atualização IBM padrão. Para que o Installation Manager procure os pacotes instalados nos locais do repositório de atualização do IBM, a preferência **Procurar os repositórios de serviço durante instalação e atualizações** na página de preferências Repositórios deve ser selecionada. Essa preferência é selecionada por padrão.

Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

Nota: Feche todos os programas que foram instalados utilizando o Installation Manager antes de atualizar.

Para localizar e instalar as atualizações do pacote do produto:

1. Na página Iniciar do Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
2. Se o IBM Installation Manager não for detectado no sistema ou uma versão mais antiga já estiver instalada, você deverá continuar com a instalação do release mais recente. Siga as instruções no assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager
3. No assistente para Atualizar Pacotes, selecione o local do grupo de pacotes em que o pacote do produto Rational Systems Developer que você deseja atualizar está instalado ou selecione a caixa de opções **Atualizar Tudo** e clique em **Avançar**. O Installation Manager procura as atualizações em seus repositórios e nos sites de atualização predefinidos para o Rational Systems Developer. Um indicador de progresso mostra que a procura está ocorrendo.
4. Se forem localizadas atualizações para um pacote, elas serão exibidas na lista **Atualizações**, na página Atualizar Pacotes, abaixo de seu pacote correspondente. Apenas atualizações recomendadas são exibidas por padrão. Clique em **Mostrar Tudo** para exibir todas as atualizações localizadas para os pacotes disponíveis.
 - a. Para saber mais sobre uma atualização, clique nela e reveja sua descrição em **Detalhes**.
 - b. Se houver informações adicionais disponíveis sobre a atualização, será incluído um link **Mais Info...** no final do texto descritivo. Clique no link para exibir as informações em um navegador. Reveja essas informações antes de instalar a atualização.
5. Selecione as atualizações que deseja instalar ou clique em **Selecionar Recomendado** para restaurar as seleções padrão. Atualizações com relacionamento de dependência são selecionadas automaticamente e limpas em conjunto.
6. Clique em **Avançar** para continuar.
7. Na página Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. No lado esquerdo da página **Licença**, é exibida a lista de licenças referentes às atualizações selecionadas, clique em cada item para exibir o texto do contrato de licença.

- a. Se concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos dos contratos de licença**.
 - b. Clique em **Avançar** para continuar.
8. Na página Resumo, reveja suas opções antes de instalar as atualizações.
- a. Para alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça suas alterações.
 - b. Quando estiver satisfeito, clique em **Atualizar** para fazer download e instalar as atualizações. Um indicador de progresso mostrará a porcentagem de conclusão da instalação.
- Nota:** Durante o processo de atualização, o Installation Manager pode solicitar que você especifique o local do repositório para a versão base do pacote. Se você tiver instalado o produto a partir de CDs ou outra mídia, eles deverão estar disponíveis durante o uso do recurso de atualização.
9. Opcional: Quando o processo de atualização for concluído, será exibida uma mensagem confirmando o êxito do processo próximo do início da página. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
10. Clique em **Concluir** para fechar o assistente.

Revertendo Atualizações para Versões Anteriores

É possível remover uma atualização de alguns pacotes a fim de reverter para uma versão anterior utilizando o assistente para Recuperar Pacotes do IBM Installation Manager.

Durante o processo de recuperação, o Installation Manager precisa acessar arquivos da versão anterior do pacote. Por padrão, esses arquivos são armazenados em seu computador ao instalar um pacote. Se você instalou o pacote a partir de um repositório, os arquivos não estarão disponíveis no computador. Você deve ter listado em **Preferências (Arquivo > Preferências > Repositório)** o repositório a partir do qual instalou a versão anterior do produto. Se você tiver instalado o produto a partir de CDs ou outra mídia, eles deverão estar disponíveis durante o uso do recurso de recuperação.

Utilize o recurso de recuperação se você tiver aplicado uma atualização a um pacote do produto e, posteriormente, decidir que deseja remover a atualização e reverter para a versão anterior do produto. Quando você utilizar o recurso de recuperação, o Installation Manager desinstalará os recursos atualizados e reinstalará os recursos da versão anterior. É possível recuperar apenas um nível de versão de cada vez.

Para obter informações adicionais, consulte a ajuda on-line do Installation Manager ou o Centro de Informações.

Para reverter uma atualização para uma versão anterior, execute as seguintes etapas:

1. Na página Iniciar, clique em **Recuperar Pacotes**.
2. No assistente de Recuperação, na lista **Pacotes de Instalação**, selecione o pacote que você deseja reverter para a versão anterior.
3. Siga as instruções no assistente.

Desinstalando o Rational Systems Developer

A opção Desinstalar Pacotes no Installation Manager permite desinstalar os pacotes a partir de um único local de instalação. Você também pode desinstalar todos os pacotes instalados de todos os locais de instalação.

Para desinstalar os pacotes, efetue login no sistema utilizando a mesma conta de usuário utilizada para instalar os pacotes do produto.

Para desinstalar os pacotes:

1. Feche os programas que instalou utilizando o Installation Manager.
2. Na página Iniciar, clique em **Desinstalar Pacotes**.
3. Na página Desinstalar Pacotes, selecione o pacote do produto Rational Systems Developer que você deseja desinstalar. Clique em **Avançar**.
4. Na página Resumo, revise a lista de pacotes que será desinstalada e, em seguida, clique em **Desinstalar**. A página Concluído é exibida após a conclusão da desinstalação.
5. Clique em **Concluir** para sair do assistente.

IBM Packaging Utility

Utilize o software IBM Packaging Utility para copiar os pacotes do produto em um repositório que pode ser colocado em um servidor da Web disponível em HTTP ou HTTPS.

O software do Packaging Utility está localizado no CD Enterprise Deployment para cada plataforma (Windows e Linux) que está incluído com o Rational Systems Developer. Se você desejar colocar um repositório que contém um pacote Rational Systems Developer em um servidor da Web que ficará disponível em HTTP ou HTTPS, será necessário utilizar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto do Rational Systems Developer no repositório.

Utilize esse utilitário para executar as seguintes tarefas:

- Criar um novo repositório para os pacotes do produto.
- Copiar os pacotes do produto em um novo repositório. Você pode copiar vários pacotes do produto em um único repositório, criando assim um local comum para sua organização, no qual os pacotes do produto podem ser instalados com o uso do IBM Installation Manager.
- Excluir os pacotes do produto de um repositório.

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

Instalando o Packaging Utility

O IBM Packaging Utility deve ser instalado a partir do CD Enterprise Deployment para que ele possa ser utilizado para copiar o pacote do produto Rational Systems Developer.

Utilize as seguintes etapas para instalar o software IBM Packaging Utility a partir do CD Enterprise Deployment:

1. Navegue para o CD Enterprise Deployment da plataforma apropriada e extraia o arquivo zip do CD.
2. Navegue para o diretório do Packaging Utility e extraia o pacote de instalação do Packaging Utility do arquivo compactado (pu.disk_win32.zip ou pu.disk_linux.zip).
3. Localize o executável do instalador do Packaging Utility.
 - Para Windows: Vá para o diretório InstallerImage_win32 na área em que o arquivo pu.disk_win32.zip foi descompactado. Localize o executável do instalador "install.exe".
 - Para Linux: Vá para o diretório InstallerImage_linux na área em que o arquivo pu.disk_linux.zip foi descompactado. Localize o executável do instalador "install".
4. Inicie o executável do instalador e siga as instruções no assistente para instalar o Packaging Utility.
5. Se o IBM Installation Manager não for detectado em sua estação de trabalho, será solicitado que você o instale e, em seguida, o assistente de instalação é

iniciado. Siga as instruções no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Veja detalhes em “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 27.

- Quando a instalação do Installation Manager for concluída ou se ele já existir em seu computador, o Installation Manager será iniciado e iniciará automaticamente o assistente para Instalar Pacotes.
- Siga as instruções no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação.

Copiando Pacotes de Produtos para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility

Para criar um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS, você deve utilizar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto para o Rational Systems Developer.

Observe que este método não copia o software opcional que é incluído com a imagem de instalação do Rational Systems Developer. Apenas os arquivos Rational Systems Developer 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 em um único local de repositório. Consulte a ajuda on-line do Packaging Utility para obter informações adicionais.

Para copiar os pacotes de produto com o Packaging Utility:

- Se você estiver copiando a partir de uma imagem de CD, execute estas tarefas:
 - Insira o primeiro CD de instalação do em sua unidade de CD.
 - Para Linux: Monte a unidade de CD.
 - Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de ativação da instalação Rational Systems Developer é aberto automaticamente. Feche o programa da barra de ativação padrão.
- Inicie o Packaging Utility.
- Na página principal do utilitário, clique em **Copiar Pacote do Produto**. A página Pré-requisito é aberta e apresenta duas opções:
 - Eu farei download de pacotes de produto da Web da IBM**
 - Eu obterei os pacotes de produto de outras fontes**
- Clique em **Eu farei download de pacotes de produto da Web da IBM**.

Nota: Você pode utilizar a opção **Eu obterei os pacotes de produtos de outras fontes**, se já tiver definido um repositório acessível.

- Clique em **Avançar**, para ir para a página de Origem. Se não houver nenhum pacote de produto a ser selecionado, você deve abrir um repositório que contenha os pacotes de produto.
- Para abrir um repositório, clique no botão **Abrir Repositório**. A janela Abrir Repositório será aberta.

Nota: Um repositório pode ser um caminho para um diretório no sistema de arquivos, uma unidade de disco que contém o primeiro CD do produto ou uma URL para um diretório em um servidor.

- Para definir um local de repositório, clique no botão **Navegar** do Local de Repositório e, em seguida, navegue para e selecione o Local de Repositório - o diretório raiz comum que contém as imagens do disco eletrônicas ou a

unidade que contém o primeiro CD de instalação do produto. Por exemplo, se os arquivos do Rational Systems Developer (disk1, disk2, etc.) residirem em C:\My product\unzip, esse local deverá ser definido como um repositório.

8. Clique em **OK** para definir o local de repositório e fechar a janela Navegar para um Diretório de Repositório.
9. Na página Destino, clique no botão **Navegar** e selecione um diretório de repositório existente ou crie uma nova pasta para armazenar os produtos.
10. Depois de especificar um repositório para os pacotes de produto selecionados e quaisquer correções, clique em **OK** para fechar a janela Navegar para um Diretório. O caminho de arquivo recém-definido é listado no campo **Diretório** na página Destino.
11. Clique em **Avançar**, para ir para a página de Resumo. A página Resumo exibe os pacotes de produtos selecionados que serão copiados no repositório de destino. Essa página também listará a quantidade de espaço de armazenamento que a cópia requer, bem como a quantidade de espaço disponível na unidade.
12. Clique em **Copiar**, para copiar os pacotes de produtos selecionados no repositório de destino. Uma barra de status é aberta na parte inferior do assistente, indicando quanto tempo ainda resta no processo de cópia. Depois que o processo de cópia for finalizado, a página Concluído será aberta e exibirá todos os pacotes do produto que foram copiados com êxito.
13. Clique em **Concluído** para retornar à página principal do Utilitário de Empacotamento.

Agora que você utilizou o Packaging Utility para copiar os arquivos de instalação do Rational Systems Developer em um repositório, poderá colocar o repositório em um servidor da Web e disponibilizar os diretórios e arquivos sobre HTTP. (O repositório também pode ser colocado em uma unidade UNC.)

Instalando o Software Opcional

O seguinte software opcional está incluído na imagem de instalação do Rational Systems Developer:

- IBM Rational ClearCase LT Versão 7.0.1

Instalando o ClearCase LT

O Rational ClearCase LT é uma ferramenta de gerenciamento de configuração para equipes de projeto pequenas. O ClearCase LT faz parte da família de produtos IBM Rational ClearCase, utilizada tanto para equipes de trabalho de projetos de pequeno porte como para empresas distribuídas e globais.

Sua mídia de instalação inclui o Rational ClearCase LT Versão 7.0.1. Ele é instalado separadamente do Rational Systems Developer.

Se você já tiver o ClearCase LT instalado em sua estação de trabalho, talvez consiga fazer upgrade dele para a sua versão atual. Consulte a documentação da instalação para ClearCase LT para obter informações sobre o upgrade da versão anterior.

Para ativar o Rational Systems Developer para trabalhar com o ClearCase LT, você deve instalar o recurso Rational ClearCase SCM Adapter. Por padrão, este recurso é selecionado ao instalar o Rational Systems Developer; no entanto, se você não o incluiu, poderá instalá-lo posteriormente utilizando o assistente Modificar Pacotes em IBM Installation Manager. Para obter detalhes, consulte “Modificando Instalações” na página 61.

Você deve ativar o adaptador Rational ClearCase SCM antes de poder trabalhar com isso. Consulte a ajuda on-line para obter detalhes sobre como ativar e trabalhar com o adaptador.

Localizando as Instruções de Instalação do ClearCase LT e Notas Sobre o Release

Para concluir as instruções sobre a instalação do Rational ClearCase LT, consulte a documentação de instalação fornecida com a mídia de instalação do ClearCase LT. Também é altamente recomendado que você leia as notas sobre o release do ClearCase LT antes de instalar o produto.

Existem algumas documentações nos arquivos Acrobat PDF. Para abrir os arquivos, é necessário o software Adobe Reader, que você pode transferir por download de <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>.

Para Windows: As instruções de instalação e notas sobre o release podem ser visualizadas a partir da barra de ativação da instalação do ClearCase LT. Consulte “Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT” na página 74.

Para abrir as instruções de instalação:

- Para Windows: A partir do primeiro CD de instalação do ClearCase LT (ou diretório de disco para uma imagem eletrônica), abra doc\books\install.pdf.

- Para Linux: Consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=pub1gi11636600> para obter instruções de download.

Obtendo a Documentação do IBM Publications Center

Você também pode fazer download das instruções de instalação e das notas sobre o release para Rational ClearCase LT do IBM Publications Center.

1. Vá para <http://www.ibm.com/shop/publications/order>.
2. Selecione seu país/região na página de boas-vindas do Publications Center.
3. Clique em Procurar por Publicações.
4. Digite o título do documento ou o número de publicação no campo de procura apropriado.
 - Para procurar por um documento por seu título, digite o título no campo Procurar em.
 - Para procurar por um documento por seu número de publicação (ID de Material), digite o número no campo Número de Publicação.

Tabela 1. Números de Publicações do ClearCase

Documento	Número da publicação
IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite e ClearCase LT Installation and Upgrade Guide (Windows)	GI11-6365-00
IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite e ClearCase LT Installation and Upgrade Guide (UNIX)	GI11-6366-00
IBM Rational ClearCase LT Release Notes	GI11-6369-01

Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT

As instruções de instalação nesta seção servem para ajudá-lo a iniciar o processo de instalação do Rational ClearCase LT. Você deve consultar as instruções de instalação completas localizadas no Rational ClearCase LT: Guia de Instalação ao instalar o produto. Antes de instalar, é altamente recomendado que você leia as notas sobre o release.

Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT no Windows

1. Inicie o programa Launchpad do Rational ClearCase LT utilizando um dos seguintes métodos:
 - No programa Launchpad do Rational Systems Developer (consulte "Iniciando o Programa da Barra de Ativação" na página 34), clique em **Rational ClearCase LT**.
 - Insira o primeiro CD do Rational ClearCase LT. O programa Launchpad deve iniciar automaticamente. Se isso não ocorrer, execute o `setup.exe` a partir da raiz do primeiro CD ou imagem de disco.
2. Leia as informações sobre o release, se isso ainda não foi feito.
3. Clique em **Instalar IBM Rational ClearCase LT**. O Assistente de Configuração do Rational ClearCase LT é aberto.

Siga as instruções no Assistente de Configuração para concluir a instalação.

Configurando o Licença do Rational ClearCase LT

Quando o Rational Systems Developer estiver instalado no mesmo computador que o Rational ClearCase LT, não será necessário configurar a licença do Rational

ClearCase LT. No entanto, se você instalar o Rational ClearCase LT sem o Rational Systems Developer, precisará configurar a Licença do ClearCase LT.

Consulte o *Guia de Instalação* do ClearCase LT para obter detalhes sobre a configuração de licenças.

Avisos

© Copyright IBM Corporation 2004, 2007. Todos os Direitos Reservados.

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

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos. A IBM pode não oferecer os produtos, serviços ou recursos tratados neste documento em outros países. Consulte o representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM ou outros direitos legalmente protegidos, poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados neste documento. O fornecimento desse documento não garante a você 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, 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 nenhum país em que tais provisões não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias explícitas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Esta publicação pode 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 estes Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

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 apropriadas, incluindo em alguns casos, o pagamento de uma taxa.

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

As informações referentes a produtos não-IBM foram obtidas com os fornecedores desses produtos, anúncios publicados ou outras fontes de publicidade disponíveis. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de desempenho, compatibilidade ou qualquer outra reivindicação relacionada a produtos de terceiros. As dúvidas sobre os recursos dos produtos não-IBM devem ser encaminhadas aos fornecedores desses produtos.

Marcas Registradas e Marcas de Serviço

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

- ClearCase
- IBM
- ibm.com
- MultiSite
- Passport Advantage
- Rational
- Rational Unified Process
- RequisitePro
- Rose
- RUP
- SoDA
- XDE
- WebSphere

Adobe é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

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

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

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

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

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.



Impresso em Brazil

G517-8843-06

