



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 57.

Segunda Edição (Janeiro de 2007)

Esta edição se aplica à versão 7.0.0.1 do IBM Rational Manual Tester (número de peça GI11-6748-01) e a todos os releases e modificações subseqüentes até que o contrário seja indicado em novas edições. Esta edição substitui a GI11-6748-00.

© Direitos Autorais International Business Machines Corporation 2007. Todos os direitos reservados.

Índice

| | |
|---|-----------|
| Visão Geral | 1 |
| IBM Installation Manager | 1 |
| IBM Rational Software Development Platform | 2 |
| Requisitos de Instalação | 3 |
| Requisitos de Hardware | 3 |
| Requisitos de Software | 3 |
| Requisitos de Privilégios do Usuário | 4 |
| Planejando a Instalação | 5 |
| Cenários de Instalação | 5 |
| Fazendo o Upgrade do Manual Tester da Versão 6.1.x | 6 |
| Repositórios de Instalação | 6 |
| Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager | 7 |
| Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados | 8 |
| Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas | 9 |
| Extraindo os Arquivos Transferidos por Download | 9 |
| Tarefas de Pré-instalação | 11 |
| Tarefas de Instalação | 13 |
| Instalando o Rational Manual Tester a Partir dos CDs: Visão Geral da Tarefa | 13 |
| Instalando o Rational Manual Tester a partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa | 13 |
| Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica | 14 |
| Instalando o Rational Manual Tester a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa | 14 |
| Instalando o Rational Manual Tester a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa | 15 |
| Colocando o Rational Manual Tester em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa | 16 |
| Gerenciando o IBM Installation Manager | 17 |
| Instalando o Installation Manager no Windows | 17 |
| Iniciando Installation Manager no Windows | 17 |
| Desinstalando o Installation Manager no Windows | 17 |
| Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager | 18 |
| Instalando Silenciosamente o Installation Manager no Windows | 18 |
| Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Windows | 18 |

| | |
|---|-----------|
| Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento | 19 |
| Iniciando o Programa da Barra de Lançamento | 19 |
| Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad | 20 |
| Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager | 21 |
| Instalando Silenciosamente | 25 |
| Criando um Arquivo de Resposta | 25 |
| Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa | 26 |
| Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis | 27 |
| Instalando Silenciosamente Atualizações em Todos os Produtos Atualmente Instalados | 27 |
| Comandos do Arquivo de Resposta | 27 |
| Comandos de Preferências da Instalação Silenciosa | 27 |
| Comandos de Instalação Silenciosa | 29 |
| Referência: Arquivo de Resposta de Amostra | 32 |
| Arquivos de Log da Instalação Silenciosa | 33 |
| IBM Packaging Utility | 35 |
| Instalando o Packaging Utility | 35 |
| Copiando Pacotes de Produtos para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility | 35 |
| Gerenciando Licenças | 39 |
| Licenças | 39 |
| Ativação de Licença | 40 |
| Visualizando Informações sobre Licença para Pacotes Instalados | 41 |
| Importando um Kit de Ativação do Produto | 41 |
| Ativando Licenças Flutuantes | 41 |
| Licenças de Compra | 42 |
| Iniciando o Rational Manual Tester | 45 |
| Modificando Instalações | 47 |
| Atualizando o Rational Manual Tester | 49 |
| Desinstalando o Rational Manual Tester | 51 |
| Recuperando Atualizações | 53 |
| Instalando o Software Opcional | 55 |
| Instalando o ClearCase LT | 55 |

| | |
|--|----|
| Localizando as Instruções de Instalação do ClearCase LT e Notas Sobre o Release | 55 |
| Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT | 56 |
| Configurando o Licenciamento do Rational ClearCase LT | 56 |

| | |
|--|-----------|
| Avisos | 57 |
| Marcas Registradas e Marcas de Serviço | 58 |

Visão Geral

Este guia de instalação fornece instruções para instalação e desinstalação do IBM Rational Manual Tester.

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 o ajuda a instalar os pacotes do produto Rational Manual Tester em sua estação de trabalho. Ele também ajuda a atualizar, modificar e desinstalar este e outros pacotes instalados. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um componente único que foi projetado para ser instalado pelo Installation Manager.

Independentemente do cenário de instalação que você seguirá para instalar o Rational Manual Tester em sua estação de trabalho, utilize o Installation Manager para instalar o pacote do Rational.

O IBM Installation Manager oferece vários recursos de economia de tempo. Ele mantém o controle do que você está prestes a instalar, dos componentes de software já instalados e dos componentes disponíveis para serem instalados. Ele procura atualizações para que você saiba que está instalando a versão mais recente de um pacote do produto Rational. O Installation Manager também fornece ferramentas para gerenciar licenças para os pacotes do produto que ele instala. Ele fornece ferramentas para atualização e modificação dos pacotes. Você também pode utilizar o Installation Manager para desinstalar os pacotes do produto.

O IBM Installation Manager abrange cinco assistentes que facilitam a manutenção de seus pacotes de produtos através de seus ciclos de vida:

- O assistente para Instalar Pacotes explica o processo de instalação. Você pode instalar um pacote do produto simplesmente aceitando os padrões, ou pode modificar as configurações padrão para criar uma instalação customizada. Antes de instalar um pacote do produto, você recebe do assistente um resumo completo das seleções feitas. Com o assistente, é possível instalar um ou mais pacotes do produto ao mesmo tempo.
- O assistente para Atualizar Pacotes procurará as atualizações disponíveis para os pacotes do produto instalados. Uma atualização pode ser uma correção liberada, um novo recurso ou uma nova versão do produto Rational. Detalhes do conteúdo da atualização são fornecidos no assistente. Você pode escolher se aplicará uma atualização.
- Com o assistente Modificar Pacotes, você pode modificar elementos específicos de um pacote já instalado. Durante a instalação inicial do pacote do produto, selecione os recursos que deseja instalar. Se você posteriormente achar que precisa de outros recursos, você poderá utilizar o assistente Modificar Pacotes para incluí-los em sua instalação do pacote do produto. Também é possível remover recursos e incluir ou remover idiomas.
- O assistente para Gerenciar Licenças o ajudará a configurar as licenças para os seus pacotes. Utilize esse assistente para alterar a sua licença de teste para uma

licença completa, a fim de configurar os servidores de licenças flutuantes e selecionar qual o tipo de licença será utilizado para cada pacote.

- O assistente Desinstalar Pacotes o ajuda a remover um pacote do produto de seu computador. Você pode desinstalar mais de um pacote por vez.

IBM Rational Software Development Platform

O IBM Rational Software Development Platform é um ambiente de desenvolvimento comum que contém o ambiente de trabalho de desenvolvimento e outros componentes de software que compartilham vários produtos.

A plataforma de desenvolvimento inclui as seguintes ofertas:

- Rational Application Developer
- Rational Application Developer Community Edition
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

Também disponível, mas que não faz parte da plataforma, está o Rational Manual Tester. O Manual Tester está incluído com o Rational Functional Tester ou pode ser comprado separadamente.

Sobre o Rational Manual Tester

O IBM Rational Manual Tester fornece uma solução de ponta a ponta simples, porém poderosa, para equipes que testam os aplicativos de software manualmente. Ele suporta criação e execução de testes com uma transição simples entre os dois processos. Enquanto você executa um teste, ele rastreia os resultados do teste automaticamente, produzindo logs de teste que podem ser exportados em um aplicativo de planilha para uma melhor análise. Manual Tester agora está totalmente integrado com o IBM Rational ClearQuest, portanto, se você tem o ClearQuest instalado, você pode enviar, atualizar e rastrear defeitos ao efetuar autoria e testes utilizando scripts de teste manuais. Se você utilizar o CQTM, poderá criar e executar conjuntos de teste (que podem incluir testes manuais) de dentro do Manual Tester.

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: 500 MHz Intel Pentium III; Para melhores resultados: 1.4 GHz (ou superior) Intel Pentium 4 |
| Memória | Mínimo: 256 MB de RAM; Para obter melhores resultados: 512 MB de RAM ou superior |
| Espaço de disco | Mínimo: 700 MB de espaço de disco é necessário para a instalação do pacote do produto. O espaço em disco adicional será necessário para os recursos desenvolvidos. Nota: <ul style="list-style-type: none">• O espaço em disco adicional é necessário se você fizer o download do pacote do produto para instalar esse produto.• Para Windows: O espaço em disco adicional será necessário se você utilizar FAT32, em vez de NTFS.• Para Windows: Um adicional de 500 MB de espaço em disco é necessário no diretório indicado pela variável de ambiente TEMP. |
| Exibir | No mínimo, vídeo de 1024 x 768 com 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:

- Microsoft Windows XP Professional com Service Pack 1 ou 2
- 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

Nota: Os sistemas operacionais listados suportam todos os idiomas suportados pelo Rational Manual Tester.

Software de Virtualização Suportado

O software de virtualização a seguir é suportado:

- Citrix Presentation Manager Versão 4, em execução no Windows Server 2003 Standard Edition ou no Windows Server 2003 Professional Edition

Requisitos de Software Adicionais

- 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.
 - Mozilla 1.6 ou 1.7.
 - Firefox 1.0.x ou 1.5.

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

- 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 integração com IBM Rational ClearQuest, é necessário instalar ClearQuest 7.0.0.1 no mesmo computador.
- Para importar documentos do Microsoft Word ou Excel ou IBM Rational TestManager, é necessário que o pacote .NET Framework redistribuível, versão 1.1 ou 2.0, seja instalado antes de instalar o Rational Manual Tester. Para importar documentos do Word ou do Excel, você também precisa ter o Word ou o Excel instalados. Para importar os documentos do TestManager, você também precisará ter o TestManager instalado.

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 Manual Tester.

- Seu ID de usuário não deve conter caracteres de byte duplo.
- Para Windows: É necessário ter um ID de usuário que pertença ao grupo Administradores.

Planejando a Instalação

Leia todos os tópicos nesta seção antes de iniciar 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 o Rational Manual Tester.

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, você pode 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.
- Instalação de um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS.

Note que nos três últimos cenários é possível optar por executar o programa do Installation Manager no modo silencioso para instalar o Rational Manual Tester. Para obter detalhes sobre como executar o Installation Manager em modo silencioso, consulte “Instalando Silenciosamente” na página 25.

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 contém os arquivos de pacote do produto e normalmente você está instalando o Rational Manual Tester em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Manual Tester a Partir dos CDs: Visão Geral da Tarefa” na página 13 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 Manual Tester em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Manual Tester a partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa” na página 13 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 Manual Tester a partir de um só local. Consulte “Instalando o Rational Manual Tester a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa” na página 14 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando de um Repositório em um Servidor HTTP

Esse cenário representa o método mais rápido de instalar o produto pela rede. Esse cenário difere da instalação de unidade compartilhada, para colocar os arquivos do pacote de produto de Rational Manual Tester em um servidor da Web HTTP, é necessário utilizar esse aplicativo de utilitário – IBM Packaging Utility. Esse utilitário é fornecido com Rational Manual Tester para copiar os arquivos de instalação em um formato - um *pacote* - que pode ser utilizado para instalar o Rational Manual Tester diretamente de um servidor da Web HTTP. O diretório no servidor da Web HTTP que contém o pacote é chamado de *repositório*. Observe que, neste cenário, os arquivos de instalação apenas do Rational Manual Tester são colocados no pacote. Consulte “Instalando o Rational Manual Tester a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 15 e “Colocando o Rational Manual Tester em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 16 para obter uma visão geral das etapas.

Fazendo o Upgrade do Manual Tester da Versão 6.1.x

Se você estiver fazendo o upgrade da versão 6.1.x do Manual Tester, você pode optar por manter seu software antigo enquanto instala a versão 7.0 ou pode desinstalá-lo primeiro.

Se você decidir manter a versão 6.1.x instalada enquanto faz o upgrade, basta instalar a versão 7.0 utilizando as configurações de instalação padrão. Note que a versão 7.0 utilizará os arquivos de reutilização e de customização que você criou com a versão 6.1.x. Se você não desejar utilizar estes arquivos, você pode alterá-los na página Principal da caixa de diálogo de Preferências após a instalação. (Consulte a ajuda on-line para obter informações adicionais.)

Para migrar seus scripts de teste existentes para a versão 7.0, abra-os e salve-os utilizando o software novo. Depois que os scripts forem migrados, você não poderá mais abri-los na versão 6.1. Se você precisar manter as versões anteriores em seus scripts de teste, certifique-se de salvar as novas versões em um local diferente.

Depois de ter instalado a versão 7.0 e de ter migrado seus scripts, recomendamos a desinstalação da versão 6.1.x. Embora seja tecnicamente possível, não recomendamos utilizar ambas as versões simultaneamente no mesmo computador.

Repositórios de Instalação

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

Se a barra de lançamento 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 de um Repositório em um Servidor HTTP” na página 6. 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 Manual Tester 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 Manual Tester 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, será solicitado que digite um ID de usuário e uma 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, assegure-se de que a preferência **Procurar os repositórios vinculadores durante a instalação e as atualizações** esteja selecionada na página de preferências Repositórios. Essa preferência é selecionada por padrão.

Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Ao instalar o pacote Rational Manual Tester com o IBM Installation Manager, você deve escolher um grupo de pacotes e um diretório de recursos compartilhados.

Grupos de Pacotes

Durante o processo de instalação, você deve especificar um *grupo de pacotes* para o pacote Rational Manual Tester. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes no mesmo grupo. Ao instalar o pacote Rational Manual Tester com o Installation Manager, você 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 Manual Tester 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.

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: É possível especificar o diretório de recursos compartilhados uma vez: a primeira vez que você instalar um pacote. Para obter melhores resultados, utilize a unidade maior para isso. Não é possível alterar o local do diretório, a menos que você desinstale todos os pacotes.

Verificando e Extraíndo as Imagens Eletrônicas

Se você fizer download dos arquivos de instalação do IBM Passport Advantage, deverá extrair a imagem eletrônica do arquivo compactado antes de poder instalar o Rational Manual Tester. Você poderá desejar verificar a integridade dos arquivos transferidos por download antes de extrair a imagem.

Você pode comparar os valores MD5 publicados com a soma de verificação dos arquivos transferidos por download para verificar se o arquivo transferido por download está corrompido ou incompleto.

Extraíndo os Arquivos Transferidos por Download

Extraia cada arquivo compactado para o mesmo diretório.

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 4.
3. Leia a seção “Planejando a Instalação” na página 5.

Tarefas de Instalação

As seguintes seções fornecem uma visão geral dos cenários de instalação que são descritos na seção “Cenários de Instalação” na página 5. É possível acessar instruções detalhadas a partir dos links nas principais etapas.

Instalando o Rational Manual Tester 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 Manual Tester em sua própria estação de trabalho.

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

1. Conclua as etapas pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 11.
2. Insira o primeiro CD de instalação do em sua unidade de CD.
3. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de lançamento da instalação Rational Manual Tester é aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa da barra de lançamento. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 19 para obter detalhes.
4. Inicie a instalação do Rational Manual Tester a partir da barra de lançamento. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad” na página 20.

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 na tela no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Veja detalhes em “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 17.

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.

5. Siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 21.
6. Configure sua licença. Por padrão, uma licença de teste do Rational Manual Tester é incluída. Você deve configurar a licença para garantir que tenha acesso contínuo ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 39 para obter detalhes.
7. Instale o software opcional incluído com Rational Manual Tester.

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

A seguir estão as etapas gerais para instalar o Rational Manual Tester a partir de uma imagem de instalação eletrônica.

1. Certifique-se de que sua estação de trabalho tenha espaço 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.
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 9 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 pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 11.
2. Inicie o programa Launchpad. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 19 para obter detalhes.
3. Inicie a instalação de Rational Manual Tester a partir do Launchpad. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad” na página 20.

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 na tela no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Veja detalhes em “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 17.

Quando a instalação do Installation Manager for concluída ou se ele já existir em seu sistema, o Installation Manager será iniciado e iniciará automaticamente o assistente para Instalar Pacotes.

Nota: Se você sair do Installation Manager antes de concluir a instalação do produto, você deverá reiniciar o Installation Manager pela barra de lançamento. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, ele não estará pré-configurado com os repositórios de instalação necessários.

4. Siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 21.
5. Configure sua licença. Por padrão, uma licença de teste do Rational Manual Tester é incluída. Você deve configurar a licença para garantir que tenha acesso contínuo ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 39 para obter detalhes.
6. Instale o software opcional incluído com Rational Manual Tester.

Instalando o Rational Manual Tester 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 Manual Tester 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 o “Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas” na página 9 para obter detalhes.

Para instalar o Rational Manual Tester 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 14.

Instalando o Rational Manual Tester a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa

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

Estas etapas supõem que o repositório que contém o pacote para o Rational Manual Tester tenha sido criado no servidor da Web HTTP.

Para instalar o pacote Rational Manual Tester a partir de um repositório em um servidor HTTP:

1. Conclua as etapas pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 11.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte o “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 17. 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 17 para obter detalhes.
4. Configure a URL do repositório que contém o pacote do Rational Manual Tester como uma preferência de repositório no Installation Manager. Consulte “Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager” na página 7.
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 IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 21.
6. Configure sua licença. Por padrão, uma licença de teste do Rational Manual Tester é incluída. Você deve configurar a licença para garantir que tenha acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 39 para obter detalhes.
7. Instale o software opcional incluído com o Rational Manual Tester.

Colocando o Rational Manual Tester em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa

Para preparar o Rational Manual Tester 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 Extraíndo as Imagens Eletrônicas” na página 9 para obter detalhes.
5. Instale o IBM Packaging Utility em sua estação de trabalho a partir de um CD Auxiliar (ou disco eletrônico) apropriado para sua plataforma.
6. Utilizando o Packaging Utility, copie o pacote do produto Rational Manual Tester.
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 Auxiliar 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 Manual Tester criado anteriormente.

Gerenciando o IBM Installation Manager

Instalando o Installation Manager no Windows

O IBM Installation Manager é instalado pela barra de lançamento. Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 19.

Para instalar o Installation Manager manualmente:

1. Execute o `setup.exe` a partir da pasta `InstallerImager_win32` no primeiro disco de instalação.
2. Clique em **Avançar** na tela Bem-vindo.
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 **Alterar** na página Pasta de Destino para alterar o local de instalação, se necessário. Clique em **Avançar**.
5. Clique em **Avançar** na página Tipo de Instalação.
6. Clique em **Instalar** na página Pronto para Instalar o Programa. A página Concluído é aberta após a conclusão da instalação.
7. Clique em **Concluir**.

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 Manual Tester selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, deve configurar uma preferência de repositório e escolher os pacotes do produto manualmente.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

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

Desinstalando o Installation Manager no Windows

Para desinstalar o Installation Manager manualmente:

1. Execute o `setup.exe` a partir da pasta `InstallerImager_win32` no primeiro disco de instalação.
2. Clique em **Avançar** na tela Bem-vindo.
3. Selecione o botão **Remover** na página Manutenção do Programa. Clique em **Avançar**.
4. Clique em **Avançar** na página Tipo de Instalação.
5. Clique em **Remover** na página Remover o Programa.
6. Clique em **Concluir** na página Assistente InstallShield Concluído.

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 do IBM Installation Manager e clique em **Remover**.

Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager

O IBM Installation Manager pode ser instalado e desinstalado silenciosamente.

Instalando Silenciosamente o Installation Manager no Windows

Para instalar silenciosamente o Installation Manager em um local de instalação padrão no Windows:

1. Altere o diretório para a pasta `InstallerImage_win32` no primeiro disco de instalação.
2. Execute `setup.exe /S /v"/qn"`.

Se você deseja alterar o local de instalação, você pode incluir a propriedade `INSTALLDIR` dentro da opção `/v`. Por exemplo: `setup.exe /S /v"/qn
INSTALLDIR="C:\InstallationManager\""`

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Windows

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager do Windows:

Execute o seguinte comando no prompt de comandos: `msiexec /x
{DBD90D51-BD46-41AF-A1F5-B74CEA24365B}`

Instalando a partir do Programa da Barra de Lançamento

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

Utilize o programa Launchpad para iniciar a instalação do Rational Manual Tester nos seguintes casos:

- Instalando a partir dos CDs do produto.
- Instalando a partir de uma imagem eletrônica em sua estação de trabalho.
- Instalando de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada.

Ao iniciar o processo de instalação a partir do programa launchpad, o IBM Installation Manager será iniciado pré-configurado com o local do repositório que contém o pacote Rational Manual Tester. Se você instalar e iniciar o Installation Manager diretamente, será necessário configurar as preferências de repositório manualmente.

Para instalar a partir da barra de lançamento:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 11, se ainda não tiver feito isso.
2. Inicie o programa Launchpad. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento”.
3. Inicie a instalação do Rational Manual Tester. Consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad” na página 20.

Siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 21.

Iniciando o Programa da Barra de Lançamento

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 11, se ainda não tiver feito isso.

Se você estiver instalando de um CD e a execução automática estiver ativada em sua estação de trabalho, a barra de lançamento do Rational Manual Tester iniciará automaticamente quando você inserir o primeiro disco de instalação em sua unidade de CD. Se você estiver instalando de uma imagem eletrônica ou se a execução automática não estiver configurada em sua estação de trabalho, inicie o programa launchpad.

Para iniciar o programa launchpad:

1. Insira o CD do IBM Rational Manual Tester em sua unidade de CD.
2. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa Launchpad da instalação IBM Rational Manual Tester é aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada em seu sistema:
 - Para Windows: Execute launchpad.exe localizado no diretório raiz do CD.

Iniciando uma Instalação a partir do Programa Launchpad

1. Inicie o programa Launchpad.
2. Se você ainda não tiver feito isso, leia as informações sobre o release clicando em **Notas sobre o Release**.
3. Quando você está pronto para começar a instalação, clique em **Instalar IBM Rational Manual Tester**.
4. Uma janela de mensagem é aberta para informar se o programa IBM Installation Manager é detectado em sua estação de trabalho.
 - Se o IBM Installation Manager não for detectado em seu sistema, será solicitado que você o instale para que possa continuar.
 - a. Clique em **OK** para instalar o IBM Installation Manager. O assistente de instalação IBM Installation Manager é iniciado.
 - b. Siga as instruções na tela no assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 17 para obter informações adicionais.
 - c. Quando a instalação do IBM Installation Manager for concluída com êxito, clique em **Concluir** para fechar o assistente.
 - d. Leia a mensagem que é aberta e clique em **OK**. O Installation Manager é iniciado e abre automaticamente o assistente Instalar Pacotes.
 - Se o IBM Installation Manager for detectado em seu sistema, clique em **OK** e o Installation Manager é iniciado e abre automaticamente o assistente Instalar Pacotes.
5. Siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 21.

Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager

As seguintes etapas descrevem a instalação do pacote IBM Rational Manual Tester com a GUI do Installation Manager.

Dependendo do cenário de instalação que você está seguindo, o assistente para Instalar Pacotes do Installation Manager pode iniciar automaticamente. (Por exemplo, se você estiver instalando a partir de CDs). Em outros cenários, você precisará iniciar o assistente.

1. Se o assistente para Instalar Pacotes do Installation Manager não iniciou automaticamente, inicie-o:
 - a. Inicie o Installation Manager.
 - b. Na página Iniciar, 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.

Quando o Installation Manager é iniciado, ele procura seus repositórios definidos para obter os pacotes disponíveis.

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 Manual Tester para exibir sua descrição no painel **Detalhes**.
4. Para procurar atualizações para o pacote IBM Rational Manual Tester, clique em **Procurar atualizações**.

Nota: Para que o Installation Manager procure os locais predefinidos do repositório de atualização IBM dos pacotes instalados, a preferência **Procurar os repositórios vinculados durante a instalação e as atualizações** deve estar 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. Isso também procura por quaisquer localizações de 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 de produto base.

5. Se forem localizadas atualizações para o pacote IBM Rational Manual Tester, 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 Manual Tester 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 eles 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 para o *diretório de recursos compartilhados* no campo **Diretório de Recursos Compartilhados** ou aceite o caminho padrão. 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

Importante: Você pode especificar o diretório de recursos compartilhados apenas na primeira vez em que instalar um pacote. Utilize o seu maior disco para que isso ajude a garantir o espaço adequado para os recursos compartilhados dos futuros pacotes. Não é possível alterar o local do diretório, a menos que você desinstale todos os pacotes.

9. Na página Local, escolha um *grupo de pacotes* existente para instalar o pacote IBM Rational Manual Tester ou crie um novo. Um grupo de pacotes representa um diretório em que 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. O nome do grupo de pacotes é criado automaticamente.
O caminho padrão é:
 - Para Windows: C:\Arquivos de Programas\IBM\SDP70
 - c. Clique em **Avançar** para continuar.
10. 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 Manual Tester serão instaladas. Observe que suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados nesse grupo de pacotes.

11. Na próxima página Recursos, selecione os recursos de pacote que você deseja instalar. Atualmente Manual Tester não oferece qualquer recurso opcional. Clique em **Avançar** para continuar.
12. Na página Resumo, reveja suas opções antes de instalar o pacote IBM Rational Manual Tester. 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 Manual Tester seja iniciado quando você sair.
 - c. Clique em **Concluir** para ativar o pacote selecionado. O assistente Instalar Pacote é fechado e você retorna para a página Iniciar do Installation Manager.

Instalando Silenciosamente

Você pode instalar o pacote do produto Rational Manual Tester, executando o Installation Manager no modo de instalação silenciosa. Ao executar 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 inserir os comandos que são necessários para instalar o pacote do produto.

Executar o Installation Manager no modo silencioso é útil porque permite utilizar um processo em lote para instalar, atualizar, modificar e desinstalar os pacotes de produto através de scripts.

Observe que você deve instalar o Installation Manager para que possa instalar silenciosamente o pacote Rational Manual Tester. Consulte “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 17 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

É possível criar um arquivo de resposta gravando suas ações conforme você instala um pacote do produto Rational Manual Tester utilizando o Installation Manager. Quando você registra um arquivo de resposta, todas as seleções feitas na GUI do Installation Manager são armazenadas no arquivo XML. Ao executar o Installation Manager no modo silencioso, o Installation Manager o arquivo de resposta XML para localizar o repositório que contém o pacote, selecionar os recursos para instalar, e assim por diante.

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. Por exemplo:
 - Para Windows: `cd C:\Arquivos de Programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Em uma linha de comandos, digite o seguinte comando para iniciar o gerenciador de instalação, substituindo seu próprio nome de arquivo e o local do arquivo de resposta e (opcionalmente) o arquivo de log.
 - Para Windows: `caminho de arquivo launcher.bat -record <caminho e nome do arquivo de resposta >.xml -log <log file path and name>.xml do caminho de log. Por exemplo, launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`

Nota: Certifique-se de que os caminhos de arquivo que você digitar existem; o Installation Manager não criará diretórios para o arquivo de resposta e para o arquivo de log.

3. Siga as instruções na tela do assistente Instalar Pacotes para fazer suas opções de instalação, parando quando chegar na página de Resumo. Para obter detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Manual Tester Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 21.

4. Clique em **Instalar**, e quando o processo de instalação começar, clique em **Cancelar**.
5. Clique em **Concluir** e feche o Installation Manager.

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

Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa

Você pode executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa a partir de uma linha de comandos.

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

Execute o Installation Manager no modo silencioso incluindo o argumento `-silent` ao comando de inicialização `launcher.bat` (Windows) do Installation Manager.

- Para Windows: `launcher.bat -silent [arguments]`

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

| Argumento | Descrição |
|---------------------|--|
| <code>-input</code> | Especifica um arquivo de resposta XML como a entrada para o Installation Manager. Um arquivo de resposta contém comandos que o Installation Manager executa. |
| <code>-log</code> | (Opcional) Especifica um arquivo de log que registra o resultado da instalação silenciosa. O arquivo de log é um arquivo XML. |

Para executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa:

1. Em uma linha de comandos, altere para o subdiretório `eclipse` no diretório em que deseja instalar o Installation Manager. Por exemplo:
 - Para Windows: `cd C:\Arquivos de Programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
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: `launcher.bat -silent -input <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo de log>` Por exemplo, `launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`

O Installation Manager é executado no modo de instalação silenciosa; ele lê o arquivo de resposta e grava um arquivo de log para o diretório que você especificou. 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: `launcher.bat -silent -installAll`

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: `launcher.bat -silent -updateAll`

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 Manual Tester. 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 configurada"
</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 foi projetada para teste e depuração. Se você não especificar um local para o arquivo de log, a instalação silenciosa e a versão da GUI 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. |

| Chave | Valor | Notas |
|---|---------------------------------|-------|
| com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost | Nome do host ou endereço IP | |
| com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort | Número da Porta | |
| com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache | Diretório de Componentes Comuns | |

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 |
|---|--|
| Profile <pre> <profile id="o id do perfil (grupo de pacotes)" installLocation="local de instalação do perfil"> <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) |
| Repositories <pre> <server> <repository location="http://example/ repository/"> <repository location="file:/C:/ repository/"> <!--incluir mais repositórios abaixo--> <...> </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 |
|--|--|
| Install <pre><install> <offering profile= "id do perfil" features= "ids de recurso" id= "id da oferta" version= "versão da oferta"></offering> <!--incluir mais ofertas abaixo> <...> </install></pre> | <p>Utilize esse comando para especificar os pacotes de instalação que serão instalados.</p> <p>O ID do perfil deve corresponder a um perfil existente ou 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>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="ID do perfil" id="Id" version="Versão" 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> |
| Uninstall <pre><uninstall> <offering profile= "id do perfil" features= "ids de recurso" id= "id da oferta" version= "versão da oferta"></offering> <!--incluir mais ofertas abaixo> <...> </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> |
| Rollback <pre><rollback> <offering profile= "id do perfil" id= "id da oferta" version= "versão da oferta"> </offering> <!--incluir mais ofertas abaixo> <...> </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> |

| Comandos do Arquivo de Resposta | Descrição |
|---|---|
| InstallAll <code><installALL/></code> Nota: Esse comando é equivalente a utilizar <code>-silent -installAll</code> . . | Utilize esse comando para procurar e instalar silenciosamente todos os pacotes disponíveis. |
| UpdateAll <code><updateALL/></code> Nota: Esse comando é equivalente a utilizar <code>-silent -updateAll</code> . . | Utilize esse comando para procurar e atualizar silenciosamente todos os pacotes disponíveis. |
| License <code><license policyFile="local do arquivo de políticas"/></code> Por exemplo: <code><license policyFile="c:\mylicense.opt"/></code> | 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. 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. |
| Wizard <code><launcher -mode wizard -input</code> <code>< arquivo de resposta ></code> | 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. |

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

```
<agent-input >

<!-- incluir preferências -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled"
value="c:/temp"/>

<!-- criar o perfil se ele ainda não existir -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>

<server>
<repository location=
"http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/"></repository>
</server>

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

</agent-input>
```

Arquivos de Log da Instalação Silenciosa

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

A funcionalidade 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 com o uso do `-log <caminho de arquivo de log>.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:

```
<result>
  <error> Não é possível localizar o perfil: profile id</error>
  <error> alguns outros erros</error>
</result>
```

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.

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 Auxiliar que está incluída com o Rational Manual Tester. Se você deseja colocar um repositório que contém um pacote Rational Manual Tester 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 Manual Tester 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 do CD Auxiliar para que ele possa ser utilizado para copiar o pacote do produto Rational Manual Tester.

Utilize as seguintes etapas para instalar o software IBM Packaging Utility do CD Auxiliar:

1. Inicie a instalação do CD Auxiliar
 - Para Windows: Altere para o diretório Aux_CD_Win\PackagingUtility no CD Auxiliar e execute install_win32.exe.
2. 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 na tela no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Veja detalhes em “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 17.
3. 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.
4. Siga as instruções na tela 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 Manual Tester

Observe que este método não copia o software opcional que é incluído com a imagem de instalação do Rational Manual Tester. Apenas os arquivos Rational Manual Tester 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:

1. Se você estiver copiando a partir de uma imagem de CD, execute estas tarefas:
 - a. Insira o primeiro CD de instalação do em sua unidade de CD.
 - b. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de lançamento da instalação Rational Manual Tester é aberto automaticamente. Feche o programa da barra de lançamento padrão.
2. Inicie o Packaging Utility.
3. 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**
4. 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.

5. 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.
6. 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.

7. 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 Manual Tester (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 Manual Tester 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.)

Gerenciando Licenças

Você pode gerenciar as licenças de seus produtos IBM Rational Software Development Platform e pacotes customizados instalados utilizando o assistente para Gerenciar Licenças e as páginas de Preferências associadas. O assistente para Gerenciar Licenças exibe informações de tipo de licença e de expiração da licença para cada um dos pacotes instalados.

Você pode fazer upgrade de versões experimentais de uma oferta das versões licenciadas importando os kits de ativação do produto. Também é possível ativar o IBM Rational Common Licensing para ofertas com licenças experimentais ou permanentes para obter as chaves de licenças flutuantes a partir de um servidor de licenças Rational.

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 compra uma FTL para Usuário Autorizado no programa Passport Advantage Express, a IBM estende automaticamente o termo de licença por um ano adicional pelo preço em vigor, a não ser que você notifique a IBM antes de a licença expirar, 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 Development 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

Kits de Ativação

Os kits de ativação do produto contêm a chave de licença permanente para o produto Rational de teste. Você compra, faz download para a máquina local e, em seguida, importa o kit de ativação para ativar a licença do produto. Você importa o kit de ativação para o seu produto utilizando o IBM Installation Manager.

Rational Common Licensing

É possível obter chaves de licença flutuante, instalar o Rational License Server e ativar o Rational Common Licensing para seu produto. O Rational Common Licensing oferece os seguintes benefícios:

- Sanção da conformidade da licença na organização
- Poucas aquisições 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

Depois de fazer download de um kit de ativação do produto, você deve importá-lo do local de download utilizando o IBM Installation Manager.

Você deve comprar e fazer download do kit de ativação para uma estação de trabalho acessível.

Para importar um kit de ativação e ativar a nova chave de licença:

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.
3. Na página Instalar Pacotes, selecione um pacote e clique em **Importar kit de ativação de produto**.
4. Clique em **Avançar**. Serão exibidos detalhes para o pacote selecionado, incluindo o tipo de licença atual e o intervalo de versões da licença.
5. Navegue para o caminho do local de download do kit; em seguida, selecione o arquivo do arquivo de Java (JAR) apropriado e clique em **Abrir**.
6. Clique em **Avançar**. A página de Resumo exibe o diretório de instalação de destino do kit de ativação, o produto ao qual a nova licença se aplica e as informações sobre a versão.
7. Clique em **Concluir**.

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

Ativando Licenças Flutuantes

Se seu ambiente de equipe suportar o Rational Common Licensing, você poderá ativar licenças flutuantes para seu produto e configurar uma conexão para obter acesso às chaves de licença flutuante.

Para obter detalhes sobre o servidor de licença, a chave de licença e a administração do Rational Common Licensing, consulte o *License Management Guide*.

Você deve obter as informações de conexão do servidor de licença com seu administrador.

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

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.
3. Na página Instalar Pacotes, selecione uma versão de um pacote, clique em **Configurar servidores de licença** e clique em **Avançar**.
4. Na página Servidores de Licença, selecione a caixa de opções **Ativar o Rational Common Licensing**.
5. Configure uma ou mais conexões do servidor de licença.
 - a. Clique no botão **Incluir**.
 - b. Na janela Incluir Servidor, no campo **Nome**, digite o nome do host do servidor de licença.
 - c. (Opcional) No campo **Porta**, digite um valor para os 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.
 - d. Clique em **OK**.
 - e. Se o seu administrador do sistema forneceu os nomes do host de servidores de licenças adicionais, repita as etapas para incluir cada servidor. Para uma configuração de servidores redundantes, na qual são utilizados três servidores, digite cada nome de host neste formato: "hostname1", "hostname2", "hostname3". Para cada número de porta, digite de forma correspondente: "host1port#", "host2port#", "host3port#".
6. Clique em **Avançar**.
7. (Opcional) Configure a ordem de uso da licença dos pacotes customizados. A ordem das licenças na lista determina a ordem em que seu produto tenta obter chaves de licença para licenças específicas.
8. Clique em **Concluir**.

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

Na 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 comprar licenças de Usuário Autorizado para o seu produto, acesse Passport Advantage e siga as instruções contidas lá, para fazer download do kit de ativação do produto.
 - Se você comprar Licenças Flutuantes para o seu produto, clique no link para o site IBM Rational Licensing and Download, efetue login (é necessário

registro na IBM) e 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 PC 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.

Iniciando o Rational Manual Tester

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

Para iniciar o produto a partir do desktop, clique em **Iniciar** → **Programas** → **IBM Rational Manual Tester** → **IBM Rational Manual Tester**.

Para iniciar o Rational Manual Tester a partir de uma linha de comandos:

- <diretório de instalação do produto>\rtmt.exe

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 Manual Tester 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, clique em **Avançar**. Observe que existe apenas um recurso para Rational Manual Tester e ele não pode ser removido.
5. Na página Resumo, revise as suas opções antes de modificar o pacote de instalação e, em seguida, clique em **Modificar**.
6. Opcional: Quando o processo de modificação for concluído, clique em **Visualizar Arquivos de Log** para ver o log completo.

Atualizando o Rational Manual Tester

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 locais do repositório de atualização IBM dos pacotes instalados, a preferência **Procurar os repositórios vinculados durante a instalação e as atualizações** deve estar selecionada na página de preferências Repositórios. 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 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.
3. No assistente para Atualizar Pacotes, selecione o local do grupo de pacotes em que o pacote do produto Rational Manual Tester 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 Manual Tester. 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, uma mensagem que confirma o êxito do processo é exibida próximo do topo 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.

Desinstalando o Rational Manual Tester

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 no ícone **Desinstalar Pacotes**.
3. Na página Desinstalar Pacotes, selecione o pacote do produto Rational Manual Tester 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.

Recuperando Atualizações

Utilizando o recurso de recuperação no assistente para Desinstalar Pacotes, você pode remover uma atualização para o Rational Manual Tester, revertendo para uma versão anterior.

Durante o processo de recuperação, o Installation Manager deve acessar recursos da versão anterior do pacote. Se você tiver instalado o Rational Manual Tester de um repositório, deverá ter listado em **Preferências (Arquivo > Preferências > Repositório)** o repositório 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 recuperar um pacote atualizado, conclua as seguintes etapas:

1. Na página Iniciar, clique em **Desinstalar Pacotes** para iniciar o assistente de Desinstalação.
2. Na lista **Pacotes de Instalação**, selecione o pacote que você deseja recuperar.
3. O diálogo **Recuperar Pacotes** é aberto.
4. Clique em **Recuperar** para recuperar o pacote para a versão anterior. Clique em **Desinstalar** para desinstalar o pacote do produto completamente.
5. Conclua o assistente de acordo com as instruções da tela.

Instalando o Software Opcional

O seguinte software opcional está incluído na imagem de instalação do Rational Manual Tester:

- IBM Rational ClearCase LT Versão 7.0

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 Rational ClearCase LT Versão 7.0.0.0. Ela é instalada separadamente do Rational Manual Tester.

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.

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 ClearCase LT. 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 lançamento de instalação do ClearCase LT. Consulte o “Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT” na página 56.

Para abrir as instruções de instalação:

1. Para Windows: A partir do primeiro CD de instalação ClearCase LT (ou diretório de disco para uma imagem eletrônica), abra `doc\books\install.pdf`. O *IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite e ClearCase LT Installation and Upgrade Guide, Versão 7.0* (Windows) se abre.

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 | GI11-6369-00 |

Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT

As instruções de instalação nesta seção servem para ajudá-lo a iniciar o processo de instalação para Rational ClearCase LT. Você deve consultar as instruções de instalação completas localizadas no Rational ClearCase LT Installation Guide 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 Manual Tester (consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 19), 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 Licenciamento do Rational ClearCase LT

Quando o Rational Manual Tester 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 Manual Tester, será necessário configurar a Licença do ClearCase LT.

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

Avisos

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

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 um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM pode ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desse documento não garante a você nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença podem 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 licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

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

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE MERCADO 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 destes Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

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

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

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

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

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

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 esses produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. As dúvidas sobre os recursos 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
- ClearQuest
- IBM
- Lotus Notes
- Rational

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

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

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



Impresso em Brazil

GI11-6748-01

