



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 59.

Primeira Edição (Março de 2007)

Esta edição aplica-se à versão 7.0 do IBM Rational Tester para SOA Quality (número de peça 5724-J96) e a todos os releases e modificações subsequentes até que seja indicado o contrário em novas edições.

© Copyright 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	4
Requisitos de Privilégios do Usuário	5
Planejando para Instalar.	7
Cenários de Instalação	7
Decidindo Quais Recursos Serão Instalados	8
Considerações sobre Upgrade e Coexistência	8
Fazendo Upgrade do IBM Rational Performance	
Tester v6.1.x	9
Considerações sobre a Oferta de Coexistência	9
Repositórios de Instalação	10
Configurando as Preferências do Repositório no	
Installation Manager	10
Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos	
Compartilhados	11
Estendendo um IDE Eclipse Existente	12
Verificando e Extraíndo Imagens	
Eletrônicas	13
Extraíndo os Arquivos Transferidos por Download	13
Tarefas de Pré-instalação.	15
Tarefas de Instalação	17
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a	
Partir de CDs: Visão Geral da Tarefa	17
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a	
Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de	
Trabalho: Visão Geral da Tarefa.	17
Instalando a Partir de uma Imagem Eletrônica.	18
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a	
Partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade	
Compartilhada: Visão Geral da Tarefa	18
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a	
Partir de um Repositório em um Servidor da Web	
HTTP: Visão Geral da Tarefa	19
Colocando o Rational Tester para SOA Quality em	
um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa	20
Gerenciando o IBM Installation	
Manager	21
Instalando o Installation Manager no Windows	21
Instalando o Installation Manager no Linux	21
Iniciando o Installation Manager no Windows.	21
Iniciando o Installation Manager no Linux	22
Desinstalando o Installation Manager no Windows	22
Desinstalando o Installation Manager no Linux	22

Instalando e Desinstalando Silenciosamente o	
Installation Manager	22
Instalando Silenciosamente o Installation	
Manager no Windows	23
Instalando Silenciosamente o Installation	
Manager no Linux	23
Desinstalando Silenciosamente o Installation	
Manager do Windows.	23
Desinstalando Silenciosamente o Installation	
Manager do Linux	23

Instalando a Partir do Programa de	
Barra de Lançamento	25
Iniciando o Programa de Barra de Lançamento	25
Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de	
Barra de Lançamento	26

Instalando o IBM Rational Tester para	
SOA Quality Utilizando a Interface	
Gráfica do IBM Installation Manager	27

Instalando Silenciosamente.	31
Criando um Arquivo de Resposta	31
Executando o Installation Manager no Modo de	
Instalação Silenciosa	32
Procurando e Instalando Silenciosamente Todos	
os Produtos Disponíveis	33
Instalando Silenciosamente Atualizações para	
Todos os Produtos Atualmente Instalados	33
Comandos do Arquivo de Resposta	33
Comandos de Preferência da Instalação Silenciosa	34
Comandos de Instalação Silenciosa	35
Referência: Arquivo de Resposta de Amostra	38
Arquivos de Log da Instalação Silenciosa	39

IBM Packaging Utility	41
Instalando o Packaging Utility	41
Copiando Pacotes do Produto para um Servidor	
HTTP Utilizando o Packaging Utility.	42

Gerenciando Licenças	45
Licenças	45
Ativação de Licença	46
Visualizando Informações sobre Licença para	
Pacotes Instalados	47
Importando um Kit de Ativação do Produto	47
Ativando Licenças Flutuantes	48
Adquirindo Licenças	49

Aumentando o Número de	
Manipulações de Arquivos em	
Estações de Trabalho Linux	51

Modificando Instalações	53
Atualizando o Rational Tester para SOA Quality	55
Desinstalando o Rational Tester para SOA Quality	57

Avisos	59
Licença de Copyright	61
Marcas Registradas e Marcas de Serviço	61

Visão Geral

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação e a desinstalação do IBM Rational Tester para SOA Quality.

É possível localizar a versão mais recente deste *Guia de Instalação* on-line em http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rtsaq/70/docs/install_instruction/install.html.

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

IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que ajuda a instalar os pacotes do produto Rational Tester para SOA Quality em sua estação de trabalho. Ele também ajuda a atualizar, modificar e desinstalar esse e outros pacotes que você instalar. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um único componente que foi projetado para ser instalado pelo Installation Manager.

Independentemente de qual cenário de instalação for seguido para instalar o Rational Tester para SOA Quality na estação de trabalho, use o Installation Manager para instalar o pacote Rational.

O IBM Installation Manager oferece diversos recursos que economizam tempo. Ele mantém o controle do que está prestes a ser instalado, dos componentes de software que já foram instalados e dos componentes que estão disponíveis para instalação. Ele procura atualizações de maneira que você saiba que está instalando a versão mais recente de um pacote do produto Rational. O Installation Manager também fornece ferramentas para o gerenciamento de licenças dos pacotes do produto que ele instala. Ele oferece ferramentas para atualizar e modificar pacotes. Você também pode usar o Installation Manager para desinstalar pacotes de produto.

O IBM Installation Manager é composto de cinco assistentes que facilitam a manutenção dos pacotes de produto em 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 modificar as configurações padrão para criar uma instalação customizada. Antes de instalar um pacote do produto, é fornecido a você um resumo completo das seleções feitas no uso do assistente. Com o assistente, é possível instalar um ou mais pacotes de produto ao mesmo tempo.
- O assistente Atualizar Pacotes procura atualizações disponíveis para os pacotes de produto que foram 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. É possível optar se deseja aplicar uma atualização.
- Com o assistente Modificar Pacotes, é possível modificar elementos específicos de um pacote que já foi instalado. Durante a instalação inicial do pacote do produto, selecione os recursos que deseja instalar. Se mais tarde você perceber que precisa de recursos adicionais, poderá utilizar o assistente Modificar Pacotes

a fim de incluí-los na instalação do pacote do produto. Também é possível remover recursos e incluir ou remover idiomas.

- O assistente Gerenciar Licenças ajuda a configurar as licenças dos seus pacotes. Utilize esse assistente para alterar a sua licença de experimental 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 ajuda a remover um pacote de produto do 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 Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer
- Rational Tester para SOA Quality

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

Sobre o Rational Tester para SOA Quality

O IBM Rational Tester para SOA Quality automatiza a criação, a execução e a análise de testes funcionais, de regressão e de desempenho para serviços e aplicativos SOA.

Requisitos de Instalação

Essa seção especifica os requisitos de privilégios de hardware, de software e do usuário que devem ser atendidos para instalação e execução de seu software com êxito.

Para obter os requisitos do sistema mais atualizados e detalhados, consulte www.ibm.com/software/awdtools/tester/performance/sysreq/index.html.

Requisitos de Hardware

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

Hardware	Requisitos
Processador	Mínimo: 1,5 GHz Intel Pentium 4 (ou superior para melhores resultados)
Memória	Mínimo para o Rational Performance Tester: 768 MB de RAM; mínimo para o Agent Controller apenas: 500 MB de RAM
Espaço em disco	<p>Mínimo: 1,5 GB de espaço em disco é necessário para a instalação do pacote do produto. É necessário espaço em disco adicional para os recursos que você desenvolver.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none">• Os requisitos de espaço em disco podem ser reduzidos ou aumentados, dependendo dos recursos que forem instalados.• Espaço em disco adicional será necessário se você fizer download do pacote do produto para instalar este produto.• Para Windows: Espaço em disco adicional será necessário se você usar FAT32 em vez de NTFS.• Para Windows: 500 MB de espaço em disco adicional são necessários no diretório apontado pela variável de ambiente TEMP.• Para Linux: 500 MB de espaço em disco adicional são necessários no diretório /tmp.
Vídeo	<p>No mínimo, vídeo de 1024 x 768 usando 256 cores (ou superior para melhores resultados)</p> <p>Apenas para o Agent Controller: no mínimo, vídeo de 800 x 600 usando 256 cores (ou superior para melhores resultados)</p>
Outro hardware	Mouse Microsoft ou dispositivo indicador compatível

Requisitos de Software

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

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 Standard Edition com Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition com Service Pack 1
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 4.0
- Red Hat Desktop Versão 4.0 (em execução no modo de 32 bits)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versão 9 (todos os service packs; executando no modo de 32 bits)

Nota: Rational Tester para SOA Quality não é suportado em sistemas operacionais Microsoft Windows em execução em processadores de 64 bits.

Os sistemas operacionais listados suportam todos os idiomas suportados pelo Rational Tester para SOA Quality

Nota: Os produtos nesta versão do IBM Rational Software Development Platform foram desenvolvidos para utilização com a versão 3.2.1 ou mais recente do Eclipse IDE. Você pode apenas estender um Eclipse IDE existente da versão 3.2.1 com as atualizações mais recentes de eclipse.org.)

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

- Para Windows: IBM 32 bits SDK para Windows, Java 2 Technology Edition, Versão 5.0, release de serviço 3; Sun Java 2 Edição Padrão 5.0, Atualização 9 para Microsoft Windows
- Para Linux: IBM 32 bits SDK para Linux na arquitetura Intel, Java 2 Technology Edition, Versão 5.0, release de serviço 3; Sun Java 2 Edição Padrão 5.0, Atualização 9 para Linux x86 (não suportado para SUSE Linux Enterprise Server [SLES] Versão 9)

Nota: Pode ser necessário atualizar a versão do Eclipse a fim de instalar atualizações no Rational Tester para SOA Quality. Consulte a documentação do release de atualização para obter informações sobre alterações nos pré-requisitos da versão do Eclipse.

Requisitos de Software Adicionais

- Para Linux: O GNU Image Manipulation Program Toolkit (GTK+), Versão 2.2.1 ou mais recente e bibliotecas associadas (GLib, Pango).
- Um dos seguintes navegadores da Web para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação e para suportar o dispositivo do navegador SWT (Standard Widget Toolkit):
 - Para Windows: Microsoft Internet Explorer 6.0 com Service Pack 1.
 - Mozilla 1.7.

- Firefox 1.0.x ou 1.5.

Nota: No Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 4.0, você deve configurar a variável de ambiente `MOZILLA_FIVE_HOME` para a pasta que contém a instalação do Firefox ou do Mozilla. Por exemplo, `setenv MOZILLA_FIVE_HOME /usr/lib/firefox-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 apresentações, tutoriais e viewlets Mostre-me, o Adobe Flash Player deverá estar instalado.
 - Para Windows: Versão 6.0 release 65 ou mais recente
 - Para Linux: Versão 6.0 release 69 ou mais recente
- Para obter informações sobre os servidores de banco de dados suportados, os servidores do aplicativo da Web e outros produtos de software, consulte a ajuda on-line.

Requisitos de Privilégios do Usuário

Você deve ter um ID de usuário que atende aos requisitos a seguir, antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality.

- Seu ID de usuário não deve conter caracteres de bytes duplos.
- Para Windows: É necessário ter um ID de usuário que pertença ao grupo Administradores.
- Para Linux: Você deve conseguir efetuar login como raiz.

Planejando para Instalar

Leia todos os tópicos nesta seção antes de iniciar a instalação de qualquer um dos recursos do produto. O planejamento efetivo e um conhecimento dos aspectos principais do processo de instalação podem ajudar a assegurar uma instalação com êxito.

Cenários de Instalação

Existem diversos cenários que podem ser seguidos ao instalar o Rational Tester para SOA Quality.

A seguir são apresentados alguns dos fatores que podem determinar o cenário de instalação:

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

Estes são os cenários de instalação típicos que você pode seguir:

- Instalando a partir dos CDs.
- Instalando a partir de uma imagem eletrônica transferida por download em sua estação de trabalho.
- Instalando a partir de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada.
- Instalando a partir de um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS.

Note que nos últimos três cenários, é possível optar por executar o programa Installation Manager no modo silencioso para instalar o Rational Tester para SOA Quality. Para obter detalhes sobre a execução do Installation Manager no modo silencioso, consulte “Instalando Silenciosamente” na página 31.

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

Instalando a Partir de CDs

Neste cenário de instalação, você tem os CDs que contêm os arquivos do pacote do produto e normalmente está instalando o Rational Tester para SOA Quality em sua estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de CDs: Visão Geral da Tarefa” na página 17 para obter uma visão geral das etapas.

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

Neste cenário, você transferiu por download os arquivos de instalação a partir do IBM Passport Advantage e irá instalar o Rational Tester para SOA Quality em sua estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality a

Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa” na página 17 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando a Partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários na corporação possam acessar os arquivos de instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir de um único local. Consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa” na página 18 para obter uma visão geral das etapas.

Instalando a Partir de um Repositório em um Servidor HTTP.

Este cenário representa o mais rápido método de instalação do produto em uma rede. Este cenário difere da instalação em unidade compartilhada. A fim de colocar os arquivos do pacote do produto do Rational Tester para SOA Quality em um servidor da Web HTTP, você deve usar este aplicativo utilitário – IBM Packaging Utility. Esse utilitário é fornecido com o Rational Tester para SOA Quality para copiar os arquivos de instalação em um formato - um *pacote* - que pode ser utilizado para instalar o Rational Tester para SOA Quality diretamente a partir de um servidor da Web HTTP. O diretório no servidor da Web HTTP que contém o pacote é denominado *repositório*. Note que, nesse cenário, os arquivos de instalação apenas do Rational Tester para SOA Quality estão colocados no pacote. Consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 19 e “Colocando o Rational Tester para SOA Quality em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 20 para obter uma visão geral das etapas.

Decidindo Quais Recursos Serão Instalados

Com a versão 7.0, é possível customizar o produto de software selecionando quais recursos do Rational Tester para SOA Quality serão instalados.

Ao instalar o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality usando o IBM Installation Manager, o assistente de instalação exibe os recursos no pacote do produto disponível. Na lista de recursos, é possível selecionar qual será instalado. Um conjunto padrão de recursos é selecionado para você (incluindo quaisquer recursos necessários). O Installation Manager impõe automaticamente quaisquer dependências entre recursos e impede que você desmarque quaisquer recursos necessários.

Nota: Depois de concluir a instalação do pacote, ainda será possível incluir ou remover recursos do produto de software pela execução do assistente Modificar Pacotes no Installation Manager. Consulte o “Modificando Instalações” na página 53 para obter informações adicionais.

Considerações sobre Upgrade e Coexistência

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

Fazendo Upgrade do IBM Rational Performance Tester v6.1.x

Nota: A desinstalação dos pacotes da v6.1.x não excluirá os recursos do projeto.

Migrando Recursos da IBM Rational Performance Tester v6.1.x para a v7.0

Os recursos do Performance Tester são separados em duas classificações:

- Recursos renováveis: código de teste gerado, arquivos .java e projetos de teste
- Recursos não renováveis: registros como arquivos .rec e .recmodel, testes, planejamentos, campos .testsuite, código customizado, locais, conjuntos de dados, arquivos de histórico de execução, resultados estatísticos e relatórios

Os recursos não renováveis são automaticamente recriados se forem utilizados com as versões 6.1.0, 6.1.1, 6.1.2 e 7.0. Entretanto, quando eles são movidos para outras máquinas, poderá ser necessário atualizar seus caminhos de classe associados.

Os recursos não renováveis desenvolvidos em produtos da v6.1.x podem ser utilizados na v7.0. Quando esses recursos forem abertos pela primeira vez na versão 7.0, o usuário será avisado de que os recursos estão prestes a serem migrados e que os recursos não mais poderão ser utilizados em versões anteriores do produto. Se o usuário aceitar o aviso, os recursos sofrerão upgrade para a versão 7.0 quando forem salvos.

Nota: Os recursos da versão 7.0 não são compatíveis com produtos da versão 6.1.x.

Migrando Recursos do IBM Performance Optimization Toolkit v6.1.x para a v7.0

A migração de recursos criados com o IBM Performance Optimization Toolkit v6.1.x para uso com o IBM Rational Performance Tester v 7.0 não é oficialmente suportada. Na versão 7, a funcionalidade do Performance Optimization Toolkit foi integrada à imagem do produto Performance Tester e não mais é um pacote instalável separadamente.

Considerações sobre a Oferta de Coexistência

Alguns produtos são projetados para coexistir e compartilham funções quando são instalados no mesmo grupo de pacotes. Um grupo de pacotes é um local em que é possível instalar um ou mais pacotes ou produtos de software. Ao instalar cada pacote, é necessário selecionar se você deseja instalá-lo em um grupo de pacotes existente ou se deseja criar um novo. O IBM Installation Manager bloqueará produtos que não foram projetados para compartilhamento ou que não atendam tolerância de versão e outros requisitos. Se você deseja instalar mais de um produto por vez, os produtos deverão estar aptos a compartilhar um grupo de pacotes.

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

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

Qualquer quantidade de produtos elegíveis pode ser instalada em um grupo de pacotes. Quando um produto é instalado, sua função é compartilhada com todos os demais produtos no grupo de pacotes. Se você instalar um produto de desenvolvimento e um produto de teste em um grupo de pacotes, quando iniciar um dos produtos, terá as funcionalidades de desenvolvimento e de teste disponíveis na interface com o usuário. Se você incluir um produto com ferramentas de modelagem, todos os produtos no grupo de pacotes terão as funcionalidades de desenvolvimento, teste e modelagem disponíveis.

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

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

Repositórios de Instalação

O IBM Installation Manager recupera pacotes de 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, você deverá especificar um repositório de instalação que contenha os pacotes de produto que deseja instalar. Consulte "Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager".

Algumas organizações empacotam e hospedam seus próprios pacotes de produto em sua intranet. Para obter informações sobre esse tipo de cenário de instalação, consulte "Instalando a Partir de um Repositório em um Servidor HTTP." na página 8. Os administradores do sistema precisarão fornecer a URL correta para você.

Por padrão, o IBM Installation Manager utiliza uma URL incorporada em cada produto de desenvolvimento de software Rational para conexão a um servidor de repositório na Internet. Em seguida, o Installation Manager procura os pacotes de produto, bem como novos recursos.

Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager

Quando você inicia a instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir do programa de barra de lançamento, o local do repositório que contém o pacote do produto que você está instalando é definido automaticamente no IBM Installation Manager quando iniciado. No entanto, se você iniciar o Installation Manager diretamente (por exemplo, instalando o Rational Tester para SOA Quality a partir de um repositório localizado em um servidor da Web), será necessário especificar a preferência de repositório (a URL para o diretório que contém o pacote do produto) no Installation Manager antes de você instalar o pacote do produto. Especifique esses locais do repositório na página Repositórios da janela

Preferências. Por padrão, o Installation Manager utiliza uma URL incorporada em cada produto de desenvolvimento de software Rational para conectar-se a um servidor de repositório através da Internet e procurar pacotes instaláveis, bem como 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, inclua a URL do local do repositório ou navegue até ela e configure um caminho de arquivo.
5. Clique em **OK**. Se você forneceu um local de repositório HTTPS, você será solicitado a digitar um ID de usuário e senha. O local novo ou alterado do repositório será listado. Se o repositório não estiver acessível, um x vermelho será exibido na coluna **Acessível**.
6. Clique em **OK** para sair.

Nota: Para que o Installation Manager procure os locais de repositório padrão para os pacotes instalados, assegure-se de que a preferência **Procurar os repositórios vinculados durante instalação e atualizações** na página de preferências Repositórios esteja selecionada. Essa preferência é selecionada por padrão.

Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Ao instalar o pacote do Rational Tester para SOA Quality utilizando o IBM Installation Manager, é necessário 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 do Rational Tester para SOA Quality. Um grupo de pacotes representa um diretório no qual os pacotes compartilham recursos com outros pacotes do mesmo grupo. Ao instalar o pacote do Rational Tester para SOA Quality utilizando o Installation Manager, é possível criar um novo grupo de pacotes ou instalar os pacotes em um grupo de pacotes existente. (Alguns pacotes podem não ser capazes de compartilhar um grupo de pacotes, caso no qual a opção de utilizar um grupo de pacotes existente estará desativada.)

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

Um grupo de pacotes tem um nome designado automaticamente; entretanto, você escolhe o diretório de instalação para o grupo de pacotes.

Depois de criar o grupo de pacotes por meio da instalação com êxito de um pacote do produto, não é possível alterar o diretório de instalação. O diretório de

instalação contém arquivos e recursos específicos do pacote do produto Rational Tester para SOA Quality instalados 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 aquele em que os artefatos de instalação estão localizados, de forma que eles possam ser utilizados por um ou mais grupos de pacote do produto.

Importante:

- Você pode especificar o diretório de recursos compartilhados uma vez: na primeira vez em que instala um pacote. Para obter melhores resultados, utilize sua maior unidade para esse propósito. Não é possível alterar o local do diretório, a não ser que você desinstale todos os pacotes.

Estendendo um IDE Eclipse Existente

Ao instalar o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality, você pode optar por estender um IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado) Eclipse já instalado no computador, pela inclusão das funções que o pacote do Rational Tester para SOA Quality contém.

O pacote do Rational Tester para SOA Quality instalado utilizando o IBM Installation Manager é empacotado com uma versão do ambiente de trabalho ou do IDE Eclipse; esse ambiente de trabalho empacotado é a plataforma base para fornecer a funcionalidade no pacote do Installation Manager. Entretanto, se houver um IDE Eclipse existente na estação de trabalho, você terá a opção de *estendê-lo*, isto é, incluir no IDE a funcionalidade adicional fornecida no pacote do Rational Tester para SOA Quality.

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

Você poderia estender seu IDE Eclipse existente, por exemplo, porque deseja obter a funcionalidade fornecida no pacote do Rational Tester para SOA Quality, mas também deseja ter as preferências e as configurações em seu IDE atual ao trabalhar com a funcionalidade do pacote do Rational Tester para SOA Quality. Você também pode desejar trabalhar com plug-ins que foram instalados e que já estendam o IDE Eclipse.

O IDE Eclipse existente deve ser da versão 3.2.1 ou ter as atualizações mais recentes de eclipse.org para se estendido. O Installation Manager verifica se a instância do Eclipse especificada atende aos requisitos para o pacote de instalação.

Nota: Pode ser necessário atualizar a versão do Eclipse a fim de instalar atualizações no Rational Tester para SOA Quality. Consulte a documentação do release de atualização para obter informações sobre alterações nos pré-requisitos da versão do Eclipse.

Verificando e Extraíndo Imagens Eletrônicas

Se você fizer download dos arquivos de instalação do IBM Passport Advantage, será necessário extrair a imagem eletrônica dos arquivos compactados antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality. É possível verificar a integridade dos arquivos feitos 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 do mesmo diretório. Para Linux: Não inclua espaços nos nomes de diretórios ou você não estará habilitado a executar o comando `launchpad.sh` para iniciar a barra de lançamento a partir de uma linha de comandos.

Tarefas de Pré-instalação

Antes de instalar o produto, conclua estas etapas:

1. Confirme se seu sistema atende os requisitos descritos na seção “Requisitos de Instalação” na página 3.
2. Confirme se o ID do usuário atende aos privilégios de acesso obrigatórios para instalação do produto. Consulte “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 5.
3. Leia a seção “Planejando para Instalar” na página 7 e forneça atenção específica ao tópico “Considerações sobre Upgrade e Coexistência” na página 8.
4. Para Linux: Se você quiser ativar o produto para ser utilizado por usuários que não sejam raiz, será necessário configurar como 0022, a variável umask **antes de instalar o produto**. Para definir essa variável, efetue login como usuário root, inicie uma sessão de terminal e digite umask 0022.

Tarefas de Instalação

As seções a seguir fornecem uma visão geral dos cenários de instalação descritos na seção “Cenários de Instalação” na página 7. É possível acessar instruções detalhadas nos links das etapas principais.

Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de CDs: Visão Geral da Tarefa

Neste cenário de instalação, você possui os CDs que contêm os arquivos de instalação e, normalmente, estará instalando o Rational Tester para SOA Quality em sua estação de trabalho.

A seguir encontram-se as etapas gerais para instalação de CDs:

Nota: O Rational Performance Tester deve ser instalado antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality.

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 15.
2. Insira o primeiro CD de instalação do em sua unidade de CD.
3. Para Linux: Monte a unidade de CD.
4. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa Barra de Lançamento Rational Tester para SOA Quality será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa de barra de lançamento. Consulte “Iniciando o Programa de Barra de Lançamento” na página 25 para obter detalhes.
5. Inicie a instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir da barra de lançamento. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Lançamento” na página 26.
6. Siga as instruções na tela do assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 27.
7. Configure sua licença. Por padrão, está incluída uma licença de experiência do Rational Tester para SOA Quality. É necessário configurar a licença, para assegurar-se de que você continuou o acesso ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 45 para obter detalhes.
8. Para Linux: Aumente o número de identificadores de arquivos em sua estação de trabalho. Para obter detalhes, consulte “Aumentando o Número de Manipulações de Arquivos em Estações de Trabalho Linux” na página 51.
9. Instale o software opcional incluso com o Rational Tester para SOA Quality.

Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa

A seguir encontram-se as etapas gerais para instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir de uma imagem de instalação eletrônica:

Nota: O Rational Performance Tester deve ser instalado antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality.

1. Assegure-se de que sua estação de trabalho tenha espaço em disco suficiente para armazenar ambos os arquivos que devem ser feitos download a partir do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte o “Requisitos de Hardware” na página 3.
2. Faça download de todas as partes obrigatórias da imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos feitos download e verifique se a imagem de instalação está concluída. Consulte “Verificando e Extraíndo Imagens Eletrônicas” na página 13 para obter detalhes.
4. Continue com as etapas em “Instalando a Partir de uma Imagem Eletrônica” a seguir.

Instalando a Partir de uma Imagem Eletrônica

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 15.
2. Inicie o programa Barra de Lançamento. Consulte “Iniciando o Programa de Barra de Lançamento” na página 25 para obter detalhes.
3. Inicie a instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir da Barra de Lançamento. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Lançamento” na página 26.
4. Siga as instruções na tela do assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para concluir os detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 27.
5. Configure sua licença. Por padrão, está incluída uma licença de experiência do Rational Tester para SOA Quality. É necessário configurar a licença, para assegurar-se de que você continuou o acesso ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 45 para obter detalhes.
6. Para Linux: Aumente o número de identificadores de arquivos em sua estação de trabalho. Para obter detalhes, consulte “Aumentando o Número de Manipulações de Arquivos em Estações de Trabalho Linux” na página 51.
7. Instale o software opcional incluso com o Rational Tester para SOA Quality.

Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários na corporação possam acessar os arquivos de instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir de um único local.

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

1. Assegure-se de que sua estação de trabalho compartilhada tenha espaço em disco suficiente para armazenar ambos os arquivos que devem ser feitos download a partir do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3 para obter detalhes.
2. Faça download de todas as partes obrigatórias da imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário na unidade compartilhada.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos feitos download em outro diretório acessível na unidade compartilhada e verifique se a imagem de

instalação está concluída. Consulte “Verificando e Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 13 para obter detalhes.

Para instalar o Rational Tester para SOA Quality a partir dos arquivos de instalação na unidade compartilhada:

1. Mude 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 18.

Instalando o Rational Tester para SOA Quality 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.

Essas etapas supõem que o repositório que contém o pacote para Rational Tester para SOA Quality foi criado no servidor da Web HTTP.

Para instalar pacote Rational Tester para SOA Quality a partir de um repositório em um servidor HTTP:

Nota: O Rational Performance Tester deve ser instalado antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality.

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 15.
2. Neste cenário, por exemplo, os arquivos de instalação do Installation Manager estão disponíveis a partir de uma unidade compartilhada.
3. Inicie o Installation Manager. Consulte “Iniciando o Installation Manager no Windows” na página 21 para obter detalhes.
4. Configure a URL do repositório que contém o pacote Rational Tester para SOA Quality como uma preferência de repositório no Installation Manager. Consulte “Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager” na página 10.
5. Inicie o assistente para Instalar Pacotes no Installation Manager e siga as instruções na tela do assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para concluir os detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 27.
6. Configure sua licença. Por padrão, está incluída uma licença de experiência do Rational Tester para SOA Quality. É necessário configurar a licença, para assegurar-se de que você possui acesso contínuo para trabalhar com o produto. Consulte “Gerenciando Licenças” na página 45 para obter detalhes.
7. Para Linux: Aumente o número de identificadores de arquivos em sua estação de trabalho. Para obter detalhes, consulte “Aumentando o Número de Manipulações de Arquivos em Estações de Trabalho Linux” na página 51.
8. Instale o software opcional incluído com o Rational Tester para SOA Quality.

Colocando o Rational Tester para SOA Quality em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa

Para preparar o Rational Tester para SOA Quality para instalação de um repositório localizado em um servidor da Web HTTP:

1. Assegure-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. Assegure-se de que sua estação de trabalho tenha espaço em disco suficiente para armazenar ambos os arquivos que devem ser feitos download a partir do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3.
3. Faça download de todas as partes obrigatórias da imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário em sua estação de trabalho.
4. Extraia a imagem de instalação dos arquivos feitos download em outro diretório temporário em sua estação de trabalho e verifique se a imagem de instalação está concluída. Consulte “Verificando e Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 13 para obter detalhes.
5. Instale em sua estação de trabalho o IBM Packaging Utility a partir do CD Auxiliar (ou disco eletrônico) apropriado para sua plataforma.
6. Utilizando o Packaging Utility, copie o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality.
7. Copie a saída do Packaging Utility para um Servidor da Web HTTP ou HTTPS.
8. Copie os arquivos de instalação para o IBM Installation Manager a partir do CD Auxiliar em uma unidade compartilhada.
9. Instrua usuários em sua organização para instalar o Installation Manager.
10. Forneça aos usuários a URL para o repositório que contém o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality 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 esse processo, consulte o “Instalando a Partir do Programa de Barra de Lançamento” na página 25.

Para instalar o Installation Manager manualmente:

1. Execute `setup.exe` na 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 no 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 Configuração.
6. Clique em **Instalar** na página Pronto para Instalar Programa. A página Concluído é aberta após a instalação ser concluída.
7. Clique em **Concluir**.

Instalando o Installation Manager no Linux

O IBM Installation Manager é instalado pela barra de lançamento. Para obter informações adicionais sobre esse processo, consulte o “Instalando a Partir do Programa de Barra de Lançamento” na página 25.

Para instalar o Installation Manager manualmente:

1. Abra a janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Execute `setupLinux.bin` na pasta `InstallerImager_linux` no primeiro disco de instalação.
3. Clique em **Avançar** na tela Bem-vindo.
4. Reveja o contrato de licença na página Contrato de Licença e selecione **Aceito os termos no contrato de licença** para aceitar. Clique em **Avançar**.
5. Se necessário, edite o local do diretório de instalação. Clique em **Avançar**.
6. Clique em **Instalar** na página Resumo de Informações.
7. Clique em **Concluir** na página Assistente InstallShield Concluído.

Iniciando o Installation Manager no Windows

O IBM Installation Manager deve ser iniciado a partir do programa Barra de Lançamento. Ao fazer isso, o Installation Manager é iniciado com uma preferência de repositório configurada e com os pacotes do Rational Tester para SOA Quality selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, será necessário configurar uma preferência de repositório e escolher os pacotes do produto manualmente.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

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

Iniciando o Installation Manager no Linux

O IBM Installation Manager deve ser iniciado a partir do programa Barra de Lançamento. Ao fazer isso, o Installation Manager é iniciado com uma preferência de repositório configurada e com os pacotes do Rational Tester para SOA Quality selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, será necessário configurar uma preferência de repositório e escolher os pacotes do produto manualmente.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

1. Abra a janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Execute o `/opt/IBM/InstallationManager/launcher_shortcut`.

Desinstalando o Installation Manager no Windows

Para desinstalar o Installation Manager manualmente:

1. Execute `setup.exe` na 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 Configuração.
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 para IBM Installation Manager e clique em **Remover**.

Desinstalando o Installation Manager no Linux

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

Para desinstalar o Installation Manager manualmente no Linux:

1. Abra a janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Mude para o diretório de instalação do Installation Manager (por padrão, `/opt/IBM/InstallationManager`) e, em seguida, mude para `_uninst`.
3. Execute `.uninstaller.bin`.

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"`

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

Instalando Silenciosamente o Installation Manager no Linux

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

1. Altere o diretório para a pasta InstallerImage_linux no primeiro disco de instalação.
2. Execute `setupLinux.bin -silent -V licenseAccepted=true`.

Utilize a opção `-V licenseAccepted=true` para indicar que você aceita o contrato de licença sobre o uso do Installation Manager.

Para alterar o local de instalação, inclua o sinalizador `-P installLocation=<novo dir>`. Por exemplo: `-PsetuLinux.bin -silent -P installLocation="/opt/myIM" -V licenseAccepted=true`.

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}`

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Linux

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager do Linux:

1. Abra a janela do terminal com privilégios de usuário root.
2. Vá para o diretório de instalação do Installation Manager e, em seguida, vá para o diretório `_uninst`.
3. Execute o seguinte comando: `./uninstaller.bin -silent`.

Instalando a Partir do Programa de Barra de Lançamento

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

Nota: O Rational Performance Tester deve ser instalado antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality.

Utilize o programa Barra de Lançamento para iniciar a instalação do Rational Tester para SOA Quality nos seguintes casos:

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

Ao iniciar a instalação do programa de barra de lançamento, o IBM Installation Manager será iniciado pré-configurado com o local do repositório que contém o pacote do Rational Tester para SOA Quality. 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 15, caso ainda não tenha feito isso.
2. Inicie o programa Barra de Lançamento. Consulte “Iniciando o Programa de Barra de Lançamento”.
3. Inicie a instalação do Rational Tester para SOA Quality. Consulte “Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Lançamento” na página 26.

Siga as instruções na tela do assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para concluir os detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 27.

Iniciando o Programa de Barra de Lançamento

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 15, caso ainda não tenha feito isso.

Se você estiver instalando a partir de um CD e a execução automática estiver ativada em sua estação de trabalho, a barra de lançamento Rational Tester para SOA Quality iniciará automaticamente quando você inserir o primeiro disco de instalação em sua unidade de CD. Se você estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica ou se a execução automática não estiver configurada em sua estação de trabalho, será necessário iniciar o programa de barra de lançamento manualmente.

Para iniciar o programa de barra de lançamento:

1. Insira o CD IBM Rational Tester para SOA Quality em sua unidade de CD. Para Linux: Certifique-se de que você montou a unidade de CD.

2. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa Barra de Lançamento IBM Rational Tester para SOA Quality será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada em seu sistema:
 - Para Windows: Execute o launchpad.exe localizado no diretório raiz do CD.
 - Para Linux: Execute launchpad.sh localizado no diretório raiz do CD.

Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Lançamento

1. Inicie o programa Barra de Lançamento.
2. Se ainda não tiver feito isso, leia as informações sobre release, clicando em **Notas sobre o Release**.
3. Quando estiver pronto para iniciar a instalação, clique em **Instalar IBM Rational Tester para SOA Quality**.
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, você será informado se deverá instalá-lo antes de 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 do assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 21 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 está aberta e clique em **OK**. O Installation Manager é iniciado e abre automaticamente o assistente para Instalar Pacotes.
 - Se o IBM Installation Manager for detectado em seu sistema, clique em **OK** e o Installation Manager iniciará e abrirá automaticamente o assistente para Instalar Pacotes.
5. Siga as instruções na tela do assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para concluir os detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 27.

Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager

As etapas a seguir descrevem a instalação do pacote IBM Rational Tester para SOA Quality com a GUI do Installation Manager.

Dependendo do cenário de instalação que você está seguindo, o assistente de Pacotes de Instalação do Installation Manager deverá ser iniciado automaticamente. (Por exemplo, se você estiver instalando a partir dos CDs). Em outros cenários, será necessário iniciar o assistente.

1. Se o assistente Pacotes de Instalação do Installation Manager não for iniciado 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, você será solicitado a confirmar se deseja instalá-la antes de continuar. Clique em **OK** para prosseguir. O Installation Manager instala automaticamente a nova versão, pára, reinicia e continua.

Quando o Installation Manager é iniciado, ele procura em seus repositórios definidos por pacotes disponíveis.

2. A página Instalar do assistente Instalar Pacotes lista todos os pacotes localizados nos repositórios que o Installation Manager procurou. Se duas versões de um pacote forem descobertas, apenas a versão mais recente ou recomendada do pacote será exibida.
 - Para exibir todas as versões do pacote localizadas 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 Tester para SOA Quality para exibir sua descrição na área de janela **Detalhes**.
4. Para procurar atualizações para o pacote IBM Rational Tester para SOA Quality, clique em **Verificar Atualizações**.

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

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

5. Se atualizações para o pacote IBM Rational Tester para SOA Quality forem localizadas, 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 informações adicionais sobre o pacote estiverem disponíveis, como um arquivo leia-me ou notas sobre o release, um link **Informações adicionais** será incluído no final do texto da descrição. Clique no link para exibir as informações adicionais em um navegador. Para compreender totalmente o pacote que está sendo instalado, revise todas as informações com antecedência
6. Selecione o pacote IBM Rational Tester para SOA Quality e todas as atualizações para o pacote que você deseja instalar. As atualizações que possuem dependências são automaticamente selecionadas e desmarcadas juntas. Clique em **Avançar**, para continuar.

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

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

O caminho padrão é:

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

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

9. Na página Local, escolha um *grupo do pacote* existente no qual instalar o pacote IBM Rational Tester para SOA Quality ou crie um novo. Um grupo de pacotes representa um diretório no qual os pacotes compartilham recursos com outros pacotes do 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 para o grupo de pacotes é criado automaticamente.
O caminho padrão é:
 - Para Windows: C:\Arquivos de programas\IBM\SDP70
 - Para Linux: /opt/IBM/SDP70
 - c. Clique em **Avançar**, para continuar.

10. Na próxima página Local, você pode optar por estender um IDE do Eclipse existente já instalado em seu sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes sendo instalados. Você deve ter o Eclipse Versão 3.2.1 com as atualizações mais recentes de eclipse.org para selecionar essa opção.
 - Se você não quiser estender um IDE do Eclipse existente, clique em **Avançar** para continuar.
 - Para estender um IDE do Eclipse existente
 - a. Selecione **Estender um Eclipse Existente**.
 - b. No campo **IDE do Eclipse**, digite ou navegue para o local da pasta que contém o arquivo executável do Eclipse (eclipse.exe ou eclipse.bin). O Installation Manager verificará se a versão IDE do Eclipse é válida para os pacotes que você está instalando. O campo **JVM do IDE do Eclipse** exibe a JVM (Java Virtual Machine) para o IDE especificado.
 - c. Clique em **Avançar**, para continuar.
11. Na página Recursos em **Idiomas**, selecione os idiomas para o grupo de pacotes. As traduções para o idioma nacional correspondente para a interface com o usuário e a documentação dos pacotes IBM Rational Tester para SOA Quality serão instaladas. Observe que as suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados sob esse grupo do pacote.
12. Na próxima página Recursos, selecione os recursos do pacote que você deseja instalar.
 - a. Opcional: Para ver os relacionamentos de dependência entre os recursos, selecione **Mostrar Dependências**.
 - b. Opcional: Clique em um recurso para visualizar sua descrição breve em **Detalhes**.
 - c. Selecione ou remova os recursos nos pacotes. O Installation Manager utilizará automaticamente qualquer dependência com outros recursos e exibirá requisitos de tamanho de download e de espaço em disco atualizados para a instalação.
 - d. Quando terminar de selecionar os recursos, clique em **Avançar** para continuar.
13. Na página Resumo, revise as opções antes de instalar o pacote IBM Rational Tester para SOA Quality. Se você deseja 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 concluída da instalação.
14. 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 de instalação da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
 - b. No assistente para Instalar Pacote, selecione se você deseja que o IBM Rational Tester para SOA Quality seja iniciado quando você sair.
 - c. Clique em **Concluir** para ativar o pacote selecionado. O assistente para Instalar Pacote é fechado e você será retornado à página Iniciar do Installation Manager.

Instalando Silenciosamente

Você pode instalar o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality, executando o Installation Manager no modo instalação silenciosa. Quando você executa o Installation Manager no modo silencioso, a interface com o usuário não está disponível; em vez disso, o Installation Manager utiliza o arquivo de resposta para inserir os comandos que são obrigatórios para instalar o pacote do produto.

Executar o Installation Manager no modo silencioso é útil porque ele permite a utilização do processamento em lote para criar instalações, atualizações e desinstalações do pacote do produto por meio de scripts.

Observe que é necessário instalar o Installation Manager, antes de instalar silenciosamente o pacote Rational Tester para SOA Quality. Consulte “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 21 para obter detalhes sobre a instalação do Installation Manager.

Há duas tarefas principais obrigatórias para a instalação silenciosa:

Nota: Para instalar o Data Collection Infrastructure silenciosamente com o Rational Performance Tester, um arquivo de resposta adicional deverá ser criado.

1. Crie o arquivo de resposta.
2. Execute o Installation Manager no modo instalação silenciosa.

Criando um Arquivo de Resposta

Você pode criar um arquivo de resposta gravando suas ações conforme instala um pacote de produto Rational Tester para SOA Quality, utilizando o Installation Manager. Quando você registra um arquivo de resposta, todas as seleções executadas na versão da GUI do Installation Manager são capturadas e armazenadas em um arquivo XML. Quando você executa o Installation Manager no modo silencioso, o Installation Manager utiliza o arquivo de resposta XML para localizar o repositório que contém o pacote, selecione os recursos a serem instalados e assim por diante.

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

1. Em uma linha de comandos, altere para o diretório eclipse no diretório no qual o Installation Manager foi instalado. Por exemplo:
 - Para Windows: `cd C:\Arquivos de programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Para Linux: `cd opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. Em uma linha de comandos, digite o comando a seguir para iniciar o Installation Manager, substituindo seu próprio nome de arquivo e local pelo arquivo de resposta e (opcionalmente) pelo arquivo de log:
 - Para Windows: `launcher.bat -record <caminho e nome do arquivo de resposta>.xml -log <caminho e nome do arquivo de log>.xml`. Por exemplo, `launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
 - Para Linux: `launcher.sh -record <nome do arquivo de resposta>.xml -log <caminho e nome do arquivo de log>.xml`. Por exemplo, `launcher.sh -record /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/record_log.xml`

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

3. Siga as instruções na tela no assistente para Instalar Pacotes a fim de fazer suas opções de instalação, parando quando você alcançar a página Resumo. Para obter detalhes, consulte “Instalando o IBM Rational Tester para SOA Quality Utilizando a Interface Gráfica do IBM Installation Manager” na página 27.
4. Clique em **Instalar** e, em seguida, quando começar o processo de instalação, clique em **Cancelar**.
5. Clique em **Concluir**, em seguida, feche o Installation Manager.

Um arquivo de resposta 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 requeira autenticação (ID de usuário e senha).

Execute o Installation Manager no modo silencioso anexando o argumento `-silent` para que o Installation Manager inicie o comando `launcher.bat` (Windows) ou `launcher.sh` (Linux).

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

A tabela a seguir 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 diretório eclipse no diretório no qual o Installation Manager foi instalado. Por exemplo:
 - Para Windows: `cd C:\Arquivos de programas\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Para Linux: `cd opt/IBM/InstallationManager/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`

- Para Linux: `launcher.sh -nosplash -silent<nome do arquivo de resposta> -log <caminho do arquivo de log e nome>`. Por exemplo, `launcher.sh -nosplash -silent -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml`

O Installation Manager é executado no modo de instalação silenciosa; ele lê o arquivo de resposta e grava um arquivo de log no diretório especificado. Apesar de você precisar ter um arquivo de resposta quando executa no modo de instalação silenciosa, arquivos de log são opcionais. O resultado dessa execução deve ser um status 0 em caso de êxito e um número diferente de zero em caso de falha.

Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis

É possível 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 diretório eclipse no diretório no qual o Installation Manager foi instalado.
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`
 - Para Linux: `launcher.sh -silent -installAll`

Todos os produtos disponíveis conhecidos pelo Installation Manager serão instalados.

Instalando Silenciosamente Atualizações para Todos os Produtos Atualmente Instalados

É possível procurar e instalar silenciosamente atualizações para todos os produtos atualmente instalados.

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

1. Em uma linha de comandos, altere para o diretório eclipse no diretório no qual o Installation Manager foi instalado.
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`
 - Para Linux: `launcher.sh -silent -updateAll`

Todas as atualizações do produto disponíveis conhecidas pelo Installation Manager estão 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 para se fazer isso, é criar um arquivo de resposta gravando suas ações à medida que o pacote IBM

Rational Tester para SOA Quality é instalado. No entanto, você pode criar ou editar um arquivo de resposta manualmente.

Há duas categorias de comandos para o arquivo de resposta:

- **Comandos de Preferência** são utilizados para configurar as preferências encontradas no Installation Manager em **Arquivo** → **Preferências**, como por exemplo informações de localização de repositório.
- **Comandos de Instalação Silenciosa** são utilizados para emular o assistente para Pacotes de Instalação no Installation Manager.

Comandos de Preferência 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.	

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True ou False	False é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyUseSocks	True ou False	False é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	True ou False	False é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Número da porta	
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
Perfil <pre> <profile id="o ID do perfil (grupo de pacotes)" installLocation="o local de instalação do perfil"> <data key="key1" value="value1"/> <data key="key2" value="value2"/> </profile> </pre>	<p>Utilize esse comando para criar um grupo de pacotes (ou local de 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>É possível utilizar o elemento <data> para configurar 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 existente do Eclipse, como por exemplo c:\myeclipse\eclipse. • A chave cic.selector.nl especifica as seleções de código do idioma NL (Idioma Natural), como por exemplo zh, ja e en. <p>Nota: Separe vários valores de 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)
Repositórios <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 UNC ou URL para especificar repositórios remotos; utilize caminhos de diretório para especificar repositórios locais.</p>

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
Instalar <pre><install> <offering profile= "ID do perfil" features= "IDs de recursos" id= "ID de 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="profileID" id="Id" version="Version" features="-"/> </uninstall></pre>	<p>Utilize o atributo <install modify="true"> em comandos de instalação e de desinstalação para indicar que você deseja modificar uma instalação existente. Se o atributo não estiver configurado como true, o valor será padronizado como false. Se a intenção da operação de modificação for apenas instalar pacotes de idioma adicionais, então um hífen "-" deverá ser utilizado na lista de IDs de recurso de oferta para indicar que nenhum novo recurso será incluído.</p> <p>Importante: Você deve especificar "modify=true" e uma lista de recursos com hífen "-" conforme especificado no exemplo; caso contrário, comando de instalação instalará os recursos padrão da oferta e o comando de desinstalação removerá todos os recursos.</p>
Desinstalar <pre><uninstall> <offering profile= "ID do perfil" features= "IDs de recursos" id= "ID de 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>
Recuperar <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 a partir da versão atualmente instalada no perfil especificado. Não é possível especificar recursos em um comando de recuperação.</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.
Licença <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 contenha um comando de licença, iniciando-se o assistente de licença após iniciar o Installation Manager no modo de registro. Durante o modo de registro, se você configurar opções flexíveis utilizando o assistente de gerenciamento de licenças, as opções configuradas serão registradas 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.
Assistente <code><launcher -mode wizard -input < response file ></code>	Utilize esse comando para iniciar o Installation Manager no modo UI. O modo UI inicia o Installation Manager no assistente de instalação ou no assistente de desinstalação. Entretanto, nesse caso, o arquivo de resposta pode conter apenas 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 da instalação silenciosa cria um arquivo de log baseado em XML que registra o resultado da execução da instalação silenciosa (desde que o caminho do arquivo de log seja especificado utilizando `-log <caminho do 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 dos detalhes, 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

Use o software IBM Packaging Utility para copiar pacotes de produto para um repositório que possa ser colocado em um servidor da Web disponível por HTTP ou HTTPS.

O software Packaging Utility está localizado no CD Auxiliar que está incluído com o Rational Tester para SOA Quality. Se você deseja colocar um repositório que contenha um pacote do Rational Tester para SOA Quality em um servidor da Web que estará disponível por HTTP ou HTTPS, deverá usar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto do Rational Tester para SOA Quality para o repositório.

Use esse utilitário para desempenhar as seguintes tarefas:

- Gerar um novo repositório para pacotes de produto.
- Copiar pacotes de produto para um novo repositório. É possível copiar vários pacotes de produto para um único repositório, dessa forma criando um local comum para sua organização, a partir da qual os pacotes de produto podem ser instalados usando o IBM Installation Manager.
- Excluir pacotes de produto de um repositório.

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

Instalando o Packaging Utility

O IBM Packaging Utility deve ser instalado a partir do CD Auxiliar antes que ele possa ser utilizado para copiar o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality.

Utilize as etapas a seguir para instalar o software IBM Packaging Utility a partir do CD Auxiliar:

1. Inicie a instalação a partir do CD Auxiliar
 - Para Windows: Vá para o diretório Aux_CD_Win\PackagingUtility no CD Auxiliar e execute install_win32.exe.
 - Para Linux: Vá para o diretório Aux_CD_Lin/PackagingUtility no CD Auxiliar e execute install_linux.bin.
2. Se o IBM Installation Manager não for detectado em sua estação de trabalho, você será solicitado a instalá-lo e, em seguida, o assistente de instalação será iniciado. Siga as instruções na tela do assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Consulte "Instalando o Installation Manager no Windows" na página 21 para obter detalhes.
3. Quando a instalação do Installation Manager for concluída ou se ele já existir em sua máquina, o Installation Manager será iniciado e iniciará automaticamente o assistente para Instalar Pacotes.
4. Siga as instruções na tela do assistente para Instalar Pacotes para concluir a instalação.

Copiando Pacotes do Produto para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility

Para criar um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS, é necessário utilizar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto para Rational Tester para SOA Quality.

Observe que esse método não faz cópia do software opcional que está incluído com a imagem de instalação do Rational Tester para SOA Quality. Apenas os arquivos do Rational Tester para SOA Quality que são instalados utilizando o IBM Installation Manager são copiados.

Note também que o Packaging Utility pode ser utilizado para combinar vários pacotes do produto em um único local do repositório. Consulte a ajuda on-line do Packaging Utility para obter informações adicionais.

Para copiar pacotes do produto com o Packaging Utility:

1. Se você estiver copiando de uma imagem de CD, desempenhe estas tarefas:
 - a. Insira o primeiro CD de instalação do em sua unidade de CD.
 - b. Para Linux: Monte a unidade de CD.
 - c. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa Barra de Lançamento Rational Tester para SOA Quality será aberto automaticamente. Feche o programa de barra de lançamento.
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 produtos da Web da IBM**
 - **Eu obterei os pacotes de produtos de outras origens**
4. Clique em **Eu farei download de pacotes de produtos da Web da IBM**.

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

5. Clique em **Avançar**, para ir para a página de Origem. Se não existir algum pacote a ser selecionado, você deverá abrir um repositório que contenha pacotes de produtos.
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 eletrônico ou a unidade que contém o primeiro CD de instalação do produto. Por exemplo, se os arquivos do Rational Tester para SOA Quality (disk1, disk2 e assim por diante) residem em C:\My product\unzip, você deve definir esse local 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. Logo que especificar um repositório para os pacotes de produtos selecionados e quaisquer correções, clique em **OK** para fechar a janela Navegar para um Diretório. O caminho de arquivo que você acaba de definir será listado no campo **Diretório** na página Destino.
11. Clique em **Avançar**, para ir para a página de Resumo. A página de Resumo exibirá 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 aparecerá na parte inferior do assistente, indicando quanto tempo ainda resta no processo de cópia. Logo que o processo de cópia for finalizado, a página Concluído será aberta e exibirá todos os pacotes de produtos 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 Tester para SOA Quality para um repositório, poderá colocar o repositório em um servidor da Web e disponibilizar os diretórios e arquivos por HTTP. (O repositório também pode ser colocado em uma unidade UNC.)

Gerenciando Licenças

O licenciamento do software IBM instalado e de pacotes customizados é administrado utilizando-se o assistente para Gerenciar Licenças. O assistente para Gerenciar Licenças exibe informações de licença para cada um dos pacotes instalados.

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

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

Para obter informações adicionais sobre como gerenciar licenças para seu produto Rational, consulte:

- A nota técnica em <http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21250404> ao lidar com ativação de produto Rational.
- A página de suporte de licenciamento de Rational em <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licenças

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

Licença para Usuário Autorizado

Uma Licença para Usuário Autorizado do IBM Rational permite que uma única pessoa, específica, utilize um produto de software Rational. Compradores devem obter uma licença para Usuário Autorizado para cada usuário individual que acesse o produto de alguma forma. Uma licença para Usuário Autorizado não pode ser reatribuída, a não ser que o comprador substitua o encarregado original por um longo prazo ou permanentemente.

Por exemplo, se você adquirir uma licença para Usuário Autorizado, poderá designar essa licença para uma pessoa específica, que poderá, 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

Uma FTL (Licença de Termo Fixo) para Usuário Autorizado do IBM Rational permite que uma única pessoa, específica, utilize um produto de software Rational por um período de tempo específico (o termo). Compradores devem obter uma FTL para Usuário Autorizado para cada usuário individual que acesse o produto de alguma forma. Uma FTL para Usuário Autorizado não pode ser reatribuída, a não ser que o comprador substitua o encarregado original por um longo prazo ou permanentemente.

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

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

Licença Flutuante

Uma licença Flutuante do IBM Rational é uma licença para um produto de software único que pode ser compartilhado entre vários membros da equipe; no entanto, o número total de usuários simultâneos não pode 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 poderá utilizar o produto em qualquer momento especificado. Outra pessoa que queira acessar o produto deverá aguardar até que o usuário atual efetue logoff.

Para usar licenças flutuantes, você deverá obter chaves de licença flutuante e instalá-las em um Rational License Server. 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 desejar estender uma licença para continuar utilizando o produto, terá opções sobre como ativar o licenciamento para o seu produto.

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 flutuantes

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

Kits de Ativação

Os kits de ativação do produto contêm a chave de licença permanente para o seu produto Rational em período experimental. Você compra o kit de ativação, faz download do arquivo .zip para a máquina local e, em seguida, importa o arquivo .jar para ativar a licença do produto. O IBM Installation Manager é utilizado para importar o kit de ativação para o seu produto.

Aplicação de Licença Flutuante

Opcionalmente, é possível obter chaves de licença flutuante, instalar o IBM Rational License Server e ativar a aplicação da licença flutuante para seu produto. A aplicação da licença flutuante fornece os seguintes benefícios:

- Aplicação de conformidade da licença em toda a organização
- Menos compras de licenças
- Servir chaves de licença para os produtos IBM Rational Team Unifying e Software Development Platform Desktop a partir do mesmo servidor de licença

Nota: Algumas versões 7.0 e mais recentes de produtos Rational requerem uma versão que recebeu upgrade do Rational License Server. Consulte este artigo de suporte para obter informações sobre upgrade de licença.

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

Visualizando Informações sobre Licença para Pacotes Instalados

Você pode revisar informações sobre licença para os pacotes instalados, incluindo os tipos de licenças e as datas de expiração, a partir 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 atual e as datas de expiração são exibidos para cada pacote instalado.

Importando um Kit de Ativação do Produto

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

Se você não adquiriu um kit de ativação, deverá fazê-lo em primeiro lugar. Se você adquiriu um produto ou um kit de ativação do produto, insira o CD apropriado ou faça download do kit de ativação a partir do IBM Passport Advantage para uma estação de trabalho acessível. O kit de ativação é empacotado como um arquivo .zip que contém um arquivo de Java (.jar). O arquivo .jar contém a chave de licença permanente, devendo ser importado para ativar o produto.

Para importar um arquivo .jar do kit de ativação e ativar a nova chave de licença:

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.
3. Selecione um pacote e clique no botão **Importar Kit de Ativação**.

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

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

Ativando Licenças Flutuantes

Se o ambiente de equipe suportar a aplicação de Licença Flutuante, será possível ativar Licenças Flutuantes para seu produto e configurar uma conexão para obter acesso às chaves de licenças flutuantes.

Antes de ativar a aplicação de Licença Flutuante, é necessário obter as informações de conexão do servidor de licença de seu administrador. Para obter detalhes sobre o servidor de licença, a chave de licença e a administração do Rational Common Licensing, consulte o *IBM Rational - Guia de Gerenciamento de Licenças*.

É possível localizar a versão mais recente do *Guia de Gerenciamento de Licenças* on-line em http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rc1/7001/docs/install_instruction/license_admin.pdf.

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

1. No IBM Installation Manager para o Rational Software Development Platform, clique em **Arquivo** → **Abrir** → **Gerenciar Licenças**.
2. Selecione uma versão de um pacote e, em seguida, selecione o botão **Configurar Suporte à Licença Flutuante**.
3. Clique em **Avançar**.
4. Clique no botão **Ativar Aplicação de Licença Flutuante**.
5. Configure uma ou mais conexões do servidor de licença.
 - a. Clique em um campo vazio na tabela **Servidores** ou clique no botão **Incluir**.
 - b. Se o administrador forneceu informações para um ambiente de servidor redundante, clique no botão **Servidor Redundante**. Serão exibidos campos para os nomes e portas de servidor primário, secundário e terciário.
 - c. Digite o nome do host do servidor de licença no campo **Nome**.
 - d. (Opcional) Digite um valor no campo **Porta** para 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.
 - e. Para ambientes de servidor redundante, digite os nomes e portas (se necessário) dos servidores secundário e terciário.
 - f. (Opcional) É possível clicar no botão **Testar Conexão** para confirmar se as informações de conexão estão corretas e se o servidor está disponível.
 - g. Clique em **OK**.
6. Clique em **Avançar**.

7. (Opcional) Configure a ordem de uso da licença para seus pacotes customizados ou compartilhados do shell. A ordem das licenças na lista determina a ordem na qual o pacote tenta obter acesso às chaves de licenças para um pacote licenciado determinado.
8. Clique em **Concluir**.

O assistente para Gerenciar Licenças indica se a configuração das licenças flutuantes foi bem-sucedida.

Agora, quando abrir o produto ativado na próxima vez, uma conexão será criada para o servidor de licença, a fim de obter uma chave de licença do conjunto de chaves de licenças flutuantes disponíveis.

Adquirindo Licenças

Você pode adquirir novas licenças, se a sua licença do produto atual estiver prestes a expirar ou se desejar adquirir licenças adicionais do produto para membros de equipe.

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

1. Determine o tipo de licença que você deseja adquirir.
2. Vá para o endereço ibm.com ou entre em contato com o representante de vendas IBM para adquirir a licença do produto. Para obter detalhes, visite a página da Web da IBM no software Como Comprar.
3. Dependendo do tipo de licença que você comprar, utilize a Prova de Titularidade recebida e execute um dos seguintes itens para ativar seu produto:
 - Se você adquirir as licenças do Usuário Autorizado para seu produto, vá para o Passport Advantage e siga as instruções lá contidas para fazer download do arquivo .zip do kit de ativação do produto. Depois de fazer download do kit de ativação, você deverá importar o arquivo .jar de ativação do produto utilizando o Installation Manager.
 - Se você adquirir as Licenças Flutuantes para seu produto, clique no link para o IBM Rational Licensing e Site de Download, efetue login (o registro da IBM é obrigatório) e, em seguida, selecione o link para conectar-se ao IBM Rational License Key Center. Nesse lugar você pode utilizar a Prova de Titularidade para obter as chaves de licença flutuante para seu servidor de licença.

Opcionalmente, você também pode ir para o Passport Advantage para fazer download do kit de ativação para o produto. Após a importação do kit de ativação, você tem a opção de comutar de uma flutuação para um tipo de licença permanente, se você utilizar o PC off-line por períodos longos.

Quando você quiser importar o kit de ativação ou ativar o suporte de licença flutuante para o produto, utilize o assistente para Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager.

Aumentando o Número de Manipulações de Arquivos em Estações de Trabalho Linux

Importante: Para obter melhores resultados, antes de trabalhar com o produto Rational, aumente o número de identificadores de arquivos disponíveis para os usuários do Rational Tester para SOA Quality, porque ele utiliza mais do que o limite padrão dos identificadores de arquivos por processo. (Um administrador de sistema pode precisar fazer essa alteração.)

Tome cuidado quando utilizar as etapas a seguir para aumentar seus descritores de arquivo no Linux. Falhar ao concluir as instruções corretamente pode resultar em um computador que não será iniciado corretamente. Para obter melhores resultados, permita que seu administrador de sistema desempenhe esse procedimento.

Para aumentar seus descritores de arquivo:

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

Importante: Se você decidir aumentar o número de identificadores de arquivos, **não** deixe um arquivo `initscript` vazio na máquina. Caso isso ocorra, sua máquina não será inicializada na próxima vez em que você ligá-la ou reiniciar.

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

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

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

A seguir encontra-se um arquivo `limits.conf` de amostra que aparentemente restringe todos os usuários e, em seguida, configura limites diferentes para outros. Essa amostra supõe que você configura os descritores como 8192 na etapa 4 anterior.

```
*      soft nofile 1024
*      hard nofile 2048
```

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

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

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

Modificando Instalações

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

Por padrão, o acesso à Internet é requerido, a não ser que as preferências do repositório apontem para um 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 Inicial do Installation Manager, clique no ícone **Modificar Pacotes**.
2. No assistente para Modificar Pacotes, selecione o local de instalação do pacote do produto Rational Tester para SOA Quality e clique em **Avançar**.
3. Na página Modificar, em Idiomas, selecione os idiomas para o grupo de pacotes, 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 as suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados sob esse grupo do pacote.
4. Na página Recursos, selecione os recursos do pacote que você deseja instalar ou remover.
 - a. Para saber mais sobre um recurso, clique no recurso e reveja a descrição breve em **Detalhes**.
 - b. Se você quiser consultar os relacionamentos de dependência entre os recursos, selecione **Mostrar Dependências**. Quando você clicar em um recurso, quaisquer recursos que dependam dele e quaisquer recursos que sejam seus dependentes são mostrados na janela Dependências. Conforme você seleciona ou exclui recursos dos pacotes, o Installation Manager automaticamente força quaisquer dependências com outros recursos e exibe requisitos de tamanho de download e de espaço em disco atualizados para a instalação.
5. Quando terminar de selecionar os recursos, clique em **Avançar**.
6. Na página Resumo, revise as opções antes de modificar o pacote de instalação e, em seguida, clique em **Modificar**.
7. Opcional: Quando o processo de modificação for concluído, clique em **Visualizar Arquivo de Log** para visualizar o log completo.

Atualizando o Rational Tester para SOA Quality

Você pode instalar as atualizações que foram instaladas com o IBM Installation Manager.

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

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

Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

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

Para localizar e instalar atualizações de pacotes do produto:

1. Na página Inicial do Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
2. Se uma nova versão do Installation Manager for localizada, você será solicitado a confirmar se deseja instalá-la antes de continuar. Clique em **OK** para prosseguir. O Installation Manager instala automaticamente a nova versão, pára, reinicia e continua.
3. No assistente Pacotes de Atualização, selecione o local do grupo de pacotes em que o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality que você deseja atualizar está instalado ou selecione a caixa de opções **Atualizar Tudo** e, em seguida, clique em **Avançar**. O Installation Manager procura atualizações em seus repositórios e nos sites de atualização predefinidos para o Rational Tester para SOA Quality. Um indicador de progresso mostra que a procura está ocorrendo.
4. Se as atualizações de um pacote forem localizadas, elas serão exibidas na lista **Atualizações** na página Pacotes de Atualização abaixo do 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 aprender mais sobre uma atualização, clique na atualização e revise sua descrição em **Detalhes**.
 - b. Se informações adicionais sobre a atualização estiverem disponíveis, um link **Informações adicionais** será incluído no final do texto da descrição. Clique no link para exibir as informações em um navegador. Revise essas informações antes de instalar a atualização.
5. Selecione as atualizações que você deseja instalar ou clique em **Selecionar Recomendadas** para restaurar as seleções padrão. As atualizações que têm um relacionamento de dependência serão automaticamente selecionadas e desmarcadas juntas.
6. Clique em **Avançar**, para continuar.

7. Na página Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. No lado esquerdo da página **Licença**, a lista de licenças das atualizações selecionadas será exibida; clique em cada item para exibir o texto do contrato de licença.
 - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Aceito os termos dos contratos de licença**.
 - b. Clique em **Avançar**, para continuar.
 8. Na página Resumo, revise suas opções antes de instalar as atualizações.
 - a. Se você deseja 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 concluída da instalação.
- Nota:** Durante o processo de atualização, o Installation Manager pode solicitar o local do repositório para a versão base do pacote. Se você instalou o produto a partir de CDs ou de outra mídia, eles deverão estar disponíveis quando você utilizar o recurso de atualização.
9. Opcional: Quando o processo de atualização for concluído, será exibida uma mensagem confirmando o êxito do processo próxima do início da página. Clique em **Visualizar arquivo de log** para abrir o arquivo de log da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
 10. Clique em **Concluir** para fechar o assistente.

Desinstalando o Rational Tester para SOA Quality

A opção Desinstalar Pacotes no Installation Manager permite que você desinstale os pacotes de um único local de instalação. Você também pode desinstalar todos os pacotes instalados de cada local de instalação.

Para desinstalar os pacotes, é necessário efetuar login no sistema utilizando a mesma conta de usuário usada para instalar os pacotes do produto.

Para desinstalar os pacotes:

1. Feche os programas instalados utilizando o Installation Manager.
2. Na página Iniciar, clique no ícone **Desinstalar Pacotes**.
3. Na página Desinstalar Pacotes, selecione o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality que você deseja desinstalar. Clique em **Avançar**.
4. Na página Resumo, reveja a lista de pacotes que será desinstalada e, em seguida, clique em **Desinstalar**. A página Concluir é exibida após a desinstalação terminar.
5. Clique em **Concluir** para sair do assistente.

Avisos

© Copyright IBM Corporation 2000, 2007.

A Documentação XDoclet incluída neste produto IBM é utilizada com permissão e está protegida pela seguinte declaração de atribuição de copyright: Copyright © 2000-2004, XDoclet Team. Todos os direitos reservados.

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

Estas informações foram desenvolvidas para os produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos. É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta documentação em outros países. Consulte seu 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, poderá ser utilizado como alternativa. Contudo, é de responsabilidade do usuário avaliar e verificar o funcionamento de qualquer produto, programa ou serviço que não seja da IBM.

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

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

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

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

O parágrafo a seguir não se aplica ao Reino Unido ou a nenhum país em que tais 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 DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas 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 novas edições da publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais e esses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e o uso desses Web sites deve ser feito por sua conta e risco. Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

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

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

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

Todos os dados sobre desempenho aqui descritos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais poderão variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que essas medidas serão as mesmas em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas através de extrapolação. Os resultados reais podem ser diferentes. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis em seu ambiente específico.

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

Todas as declarações referentes à direção ou intenção futuras da IBM estão sujeitas a alteração ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los o mais completamente possível, os exemplos podem incluir nomes de pessoas, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

Licença de Copyright

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

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

© (nome da empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de exemplo da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2000 2007.

Marcas Registradas e Marcas de Serviço

Consulte www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.



Impresso em Brazil

G517-8926-00

