



## 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 79.

**Segunda Edição, Abril de 2008**

Esta edição se aplica à versão 7.0.2 do IBM Rational Tester para SOA Quality (número de peça 5724-S34) e a todos os releases e modificações subsequentes, até que seja indicado o contrário em novas edições.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2008. Todos os direitos reservados.

---

# Índice

<b>Visão Geral . . . . .</b>	<b>1</b>
IBM Installation Manager . . . . .	1
IBM Rational Software Delivery Platform . . . . .	1
<b>Requisitos de Instalação . . . . .</b>	<b>3</b>
Requisitos de Hardware . . . . .	3
Requisitos de Software . . . . .	4
Requisitos de Privilégios do Usuário . . . . .	6
<b>Planejando a Instalação . . . . .</b>	<b>7</b>
Cenários de Instalação . . . . .	7
Decidindo Quais Recursos Instalar . . . . .	8
Considerações de 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
<b>Tarefas de Pré-instalação. . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Tarefas de Instalação . . . . .</b>	<b>15</b>
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de CDs: Visão Geral da Tarefa . . . . .	15
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de uma Imagem Eletrônica em sua Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa. . . . .	16
Instalando a Partir de uma Imagem Eletrônica. . . . .	16
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa . . . . .	16
Instalando o Rational Tester para SOA Quality a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS: Visão Geral da Tarefa . . . . .	17
Colocando o Rational Tester para SOA Quality em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa . . . . .	18
<b>Gerenciando o IBM Installation Manager . . . . .</b>	<b>19</b>
Instalando o Installation Manager no Windows . . . . .	19
Instalando o Installation Manager no Linux . . . . .	19
Iniciando Installation Manager no Windows . . . . .	20
Iniciando o Installation Manager no Linux . . . . .	20
Desinstalando o Installation Manager no Windows . . . . .	20
Desinstalando o Installation Manager no Linux . . . . .	20
Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager . . . . .	21
Instalando Silenciosamente o Installation Manager . . . . .	21

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Windows . . . . .	21
Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager em Outras Plataformas . . . . .	21
<b>Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas . . . . .</b>	<b>23</b>
Extraindo os Arquivos Transferidos por Download . . . . .	23
<b>Instalando a Partir do Programa de Barra de Ativação . . . . .</b>	<b>25</b>
Iniciando o Programa de Barra de Ativação. . . . .	25
Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Ativação . . . . .	26
<b>Instalando o Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do Installation Manager . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Instalando Silenciosamente. . . . .</b>	<b>31</b>
Criando um Arquivo de Resposta com o Installation Manager . . . . .	31
Criando o Arquivo de Resposta do Data Collection Infrastructure . . . . .	32
Gravando um Arquivo de Resposta com o Instalador do Installation Manager . . . . .	32
Instalando e Executando o Installation Manager no Modo Silencioso. . . . .	33
Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis . . . . .	34
Instalando Silenciosamente Atualizações em Todos os Produtos Atualmente Instalados . . . . .	35
Comandos do Arquivo de Resposta . . . . .	35
Comandos de Preferência da Instalação Silenciosa . . . . .	35
Comandos de Instalação Silenciosa . . . . .	38
Referência: Arquivo de Resposta de Amostra . . . . .	42
Arquivos de Log da Instalação Silenciosa . . . . .	43
<b>Gerenciando Licenças de Lugar de Desenvolvimento para Estações de Trabalho . . . . .</b>	<b>45</b>
Licenças . . . . .	46
Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados . . . . .	47
Adquirindo Licenças . . . . .	47
Ativação de Licença . . . . .	48
Importando um Kit de Ativação do Produto . . . . .	48
Ativando Licenças Flutuantes . . . . .	48
<b>Gerenciando Chaves de Protocolo e Pacotes de Chaves de Licença do Testador Virtual . . . . .</b>	<b>51</b>

<b>Aumentando o Número de Manipulações de Arquivos em Estações de Trabalho Linux . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>Atualizando o Rational Tester para SOA Quality . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Modificando Instalações . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Revertendo Atualizações para Versões Anteriores . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Desinstalando o Rational Tester para SOA Quality . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>IBM Packaging Utility . . . . .</b>	<b>63</b>
Instalando o Packaging Utility . . . . .	63
Copiando Pacotes de Produtos para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility . . . . .	64
<b>Instalando o Software Opcional . . . . .</b>	<b>67</b>

Instalando o Agent Controller . . . . .	67
Pré-requisitos de Hardware . . . . .	67
Plataformas Suportadas . . . . .	68
JVMs Suportados . . . . .	68
Localizando os Arquivos de Instalação . . . . .	68
Instalando o Agent Controller em uma Estação de Trabalho AIX . . . . .	68
Instalando o Agent Controller no z/OS (OS/390) . . . . .	73
Utilizando o Recurso de Segurança do Agent Controller . . . . .	74
Resumo de Compatibilidade do Ambiente de Trabalho/Agent Controller . . . . .	74
Problemas e Limitações Conhecidos . . . . .	75
Instalando o ClearCase LT . . . . .	76
Localizando Instruções de Instalação e Notas sobre o Release do ClearCase LT . . . . .	76
Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT . . . . .	77
Configurando a Licença do Rational ClearCase LT . . . . .	78
<b>Avisos . . . . .</b>	<b>79</b>
Marcas Registradas e Marcas de Serviço . . . . .	81

---

## Visão Geral

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação, a atualização 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/rtsoaq/70/docs/install\\_instruction/install.html](http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rtsoaq/70/docs/install_instruction/install.html).

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

---

## IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que o ajuda a instalar o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality em seu computador. Ele também ajuda a atualizar, modificar e desinstalar quaisquer pacotes instalados. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um componente único que foi especificamente projetado para ser instalado pelo Installation Manager.

O IBM Installation Manager oferece vários recursos de economia de tempo, que você pode utilizar para completar as seguintes tarefas:

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

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

---

## IBM Rational Software Delivery Platform

O IBM Rational Software Delivery 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 entrega 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 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 mostra detalhes de hardware, software e os requisitos de privilégio do usuário que devem ser cumpridos para a instalação e execução bem-sucedida em seu software.

Para obter os requisitos do sistema detalhados mais atualizados, consulte [www.ibm.com/software/awdtools/tester/soa/sysreq/index.html](http://www.ibm.com/software/awdtools/tester/soa/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: Intel Pentium 4 de 1,5 GHz (ou superior para melhores resultados)
Memória	Mínimo para o Rational Performance Tester: 768 MB de RAM; mínimo apenas para o Agent Controller: 500 MB de RAM
Espaço de disco	<p>Mínimo: 1,5 GB de espaço em disco é necessário para instalar o pacote do produto. É necessário espaço em disco adicional para os recursos que você desenvolver.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Os requisitos de espaço em disco podem ser reduzidos ou aumentados, dependendo dos recursos que forem instalados.</li><li>• Espaço em disco adicional será necessário se você fizer download do pacote do produto para instalar este produto.</li><li>• Para Windows: Espaço em disco adicional será necessário se você utilizar FAT32, em vez de NTFS.</li><li>• Para Windows: Um espaço em disco adicional de 500 MB é necessário no diretório apontado pela variável de ambiente TEMP.</li><li>• Para Linux: Um espaço em disco adicional de 500 MB é necessário no diretório /tmp.</li></ul>
Vídeo	<p>No mínimo, resolução 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 no modo de 32 bits:

*Tabela 1. Sistemas Operacionais Suportados para o Rational Tester para SOA Quality 7.0.x*

Sistema Operacional	Rational Tester para SOA Quality	Agente de Teste de Desempenho	Performance Test Agent com DCI
AIX 5.2 TL7 ou posterior	Não	Sim	Não
AIX 5.3 TL3 ou posterior	Não	Sim	Não
RedHat Desktop Versão 4.0 Atualização 1-5 (em execução no modo de 32 bits)	Sim	Sim	Sim
RedHat Enterprise Versão 4.0 Atualização 1-2 (em execução no modo de 32 bits)	Sim	Sim	Sim
SuSE Linux Enterprise Server Versão 9.0 SP1 - SP4	Sim	Sim	Sim
SuSE Linux Enterprise Desktop / Enterprise Server Versão 10.0	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows 2000 Advanced Server com Service Pack 3 ou 4	Não	Sim	Sim
Microsoft Windows 2000 Professional com Service Pack 3 ou 4	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows Server 2003 Enterprise/Standard Edition com Service Pack 1	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows XP com Service Pack 1 ou 2	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows Vista	Sim	Sim	Sim
z/OS 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 System Z	Não	Sim	Não

**Nota:** Rational Tester para SOA Quality não é suportado em sistemas operacionais do Microsoft Windows que são executados em processadores de 64 bits. Os sistemas operacionais listados suportam todos os idiomas suportados pelo Rational Tester para SOA Quality.

**Nota:** Embora o cliente para Citrix Presentation Server esteja disponível no Linux, o Rational Performance Tester não suporta a extensão do Citrix no Linux.

## Requisitos de Software para Estender um Eclipse IDE Existente

Os produtos nesta versão do IBM Rational Software Delivery Platform foram desenvolvidos para utilização com a versão 3.2.2, ou posterior, do Eclipse IDE. Você só pode estender um Eclipse IDE existente da versão 3.2.2 com as atualizações mais recentes de eclipse.org.

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

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

**Nota:**

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

**Importante:** Para que os usuários que não têm privilégios de Administrador possam trabalhar com o Rational Tester para SOA Quality em um sistema Windows Vista, não instale o Eclipse dentro do diretório Program Files (C:\Program Files\).

## Requisitos de Software Adicionais

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

**Nota:**

- No Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 4.0, você deve configurar a variável de ambiente MOZILLA\_FIVE\_HOME para a

pasta que contém a instalação do Firefox ou Mozilla. Por exemplo, setenv MOZILLA\_FIVE\_HOME /usr/lib/firefox-1.5.

- Para suportar o widget do navegador SWT, seu navegador Firefox deve ter sido compilado com bibliotecas Gecko vinculáveis. Os downloads do Firefox de mozilla.org atualmente não satisfazem esses critérios, mas instalações do Firefox que estão incluídas em distribuições importantes do Linux os satisfazem.

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

- Para visualizar adequadamente a assistência multimídia ao usuário, tais como tours, tutoriais e viewlets de demonstração, é necessário instalar o Adobe Flash Player.
  - Para Windows: Versão 6.0 release 65 ou posterior
  - Para Linux: Versão 6.0 release 69 ou posterior
- Para obter informações sobre os servidores de banco de dados suportados, os servidores de aplicativos da Web e outros produtos de software, consulte a ajuda on-line.

---

## Requisitos de Privilégios do Usuário

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 a Instalação

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

---

### Cenários de Instalação

Há vários cenários que você pode seguir ao instalar ou atualizar o Rational Tester para SOA Quality.

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

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

Os cenários típicos de instalação que você pode seguir são:

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

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

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

#### Instalação a partir de CDs

Neste cenário de instalação, há os CDs que contêm os arquivos de pacote do produto e normalmente você está instalando o Rational Tester para SOA Quality em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality a Partir de CDs: Visão Geral da Tarefa” na página 15 para obter uma visão geral das etapas.

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

Neste cenário, você transferiu por download os arquivos de instalação do IBM Passport Advantage e instalará o Rational Tester para SOA Quality em sua própria 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 16 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 de seu corporativo 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 16 para obter uma visão geral das etapas.

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

Esse cenário representa o método mais rápido de instalar o produto em uma rede e é diferente da instalação de unidade compartilhada. Para colocar os arquivos de pacote do produto do Rational Tester para SOA Quality em um servidor da Web HTTP ou HTTPS, é necessário usar o IBM Packaging Utility, um aplicativo utilitário para copiar os arquivos de instalação em um formato de pacote que você pode utilizar para instalar o Rational Tester para SOA Quality diretamente de um servidor da Web HTTP ou HTTPS. Esse utilitário é fornecido com o Rational Tester para SOA Quality. O diretório no servidor da Web HTTP ou HTTPS que contém o pacote é chamado de repositório. Observe que nenhum dos softwares opcionais incluídos com os CDs de instalação do Rational Tester para SOA Quality são colocados no pacote; apenas os arquivos de instalação do Rational Tester para SOA Quality são colocados no pacote. Consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS: Visão Geral da Tarefa” na página 17 e “Colocando o Rational Tester para SOA Quality em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 18 para obter uma visão geral das etapas.

---

## **Decidindo Quais Recursos Instalar**

É possível customizar o produto de software selecionando quais recursos do Rational Tester para SOA Quality instalar.

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

**Nota:** Após terminar a instalação do pacote, é possível ainda incluir ou remover recursos de seu produto de software executando o assistente Modificar Pacotes no Installation Manager. Consulte “Modificando Instalações” na página 57 para obter informações adicionais.

---

## **Considerações de Upgrade e Coexistência**

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

## 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, será feito o upgrade dos recursos para a versão 7.0 quando eles 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, comprar um produto de desenvolvimento com maior funcionalidade e incluí-lo 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. Observe que isso é uma alteração do comportamento de "upgrade" dos produtos de versão 6 no grupo Rational Software Delivery 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, portanto, um grupo de pacote.

---

## Repositórios de Instalação

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

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

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

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

## Configurando as Preferências do Repositório no Installation Manager

Ao iniciar a instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir do programa launchpad, o local do repositório que contém o pacote do produto que você está instalando é automaticamente definido no IBM Installation Manager ao iniciar. No entanto, se você iniciar o Installation Manager diretamente (por exemplo, instalando o Rational 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 repositório que contém o pacote do produto) no Installation Manager antes que possa instalar o pacote do produto. Especifique



esses locais de repositório na página Repositórios da janela Preferências. Por padrão, o Installation Manager utilizará uma URL incorporada em cada produto de desenvolvimento de software Rational para conectar-se a um servidor de repositório por meio da Internet e procurar pacotes instaláveis e novos recursos. Sua organização pode requerer que você redirecione o repositório para utilizar sites intranet.

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

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

1. Inicie o Installation Manager.
2. Na página Iniciar do Installation Manager, clique em **Arquivo** → **Preferências** e, em seguida, clique em **Repositórios**. A página Repositórios é aberta, mostrando todos os repositórios disponíveis, seus locais e se eles são acessíveis.
3. Na página Repositórios, clique em **Incluir Repositório**.
4. Na janela Incluir Repositório, digite a URL do local do repositório ou procure por ele e configure um caminho de arquivo.
5. Clique em **OK**. Se você tiver fornecido um local de repositório HTTPS ou FTP restrito, será solicitado a digitar um ID de usuário e a senha. O local novo ou alterado do repositório será listado. Se o repositório não estiver acessível, será exibido um x vermelho na coluna **Acessível**.
6. Clique em **OK** para sair.

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

---

## Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Ao instalar o pacote 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.

Após criar o grupo de pacotes ao instalar com êxito um pacote do produto, não é possível alterar o diretório de instalação. O diretório de instalação contém arquivos

e recursos específicos para o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality instalado nesse grupo de pacotes. Os recursos no pacote do produto que podem potencialmente ser utilizados por outros grupos de pacotes são colocados no diretório de recursos compartilhados.

## Diretório de Recursos Compartilhados

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

### Importante:

- 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 de disco rígido 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 para 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.

Seu Eclipse IDE existente deve ter a versão 3.2.2 para as atualizações mais recentes em [eclipse.org](http://eclipse.org) para ser 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.

---

## 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 seu ID de usuário atende aos privilégios de acesso requeridos para instalação do produto. Consulte “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 6.
3. Leia a seção “Planejando a Instalação” na página 7 e forneça atenção específica ao tópico “Considerações de 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 configurar essa variável, efetue login como usuário root, inicie uma sessão de terminal e digite umask 0022.



---

## Tarefas de Instalação

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

**Nota:** Depois do Agent Controller e do Data Collection Infrastructure serem instalados, eles deverão ser configurados para ativar os recursos Resource Monitoring e Response Time Breakdown. Consulte <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/> para obter a documentação atualizada e informações sobre resolução de problemas.

---

### 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 13.
2. Insira o primeiro CD de instalação na unidade de disco de CD.
3. Para Linux: Monte a unidade de CD.
4. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da Barra de Ativação Rational Tester para SOA Quality será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa de Barra de Ativação. Consulte “Iniciando o Programa de Barra de Ativação” na página 25 para obter detalhes.
5. Inicie a instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir da Barra de Ativação. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Ativação” na página 26.
6. Clique em **Instalar Pacotes** e siga as instruções do assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do 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 tenha acesso contínuo ao produto. Consulte “Gerenciando Licenças de Lugar de Desenvolvimento para Estações de Trabalho” 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 53.
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. Certifique-se de que sua estação de trabalho tenha espaço suficiente para armazenar os arquivos dos quais você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte o “Requisitos de Hardware” na página 3.
2. Efetue download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos feitos download e verifique se a imagem de instalação está concluída. Consulte “Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas” na página 23 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 13.
2. Inicie o programa de Barra de Ativação. Consulte “Iniciando o Programa de Barra de Ativação” na página 25 para obter detalhes.
3. Inicie a instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir da Barra de Ativação. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Ativação” na página 26.
4. Siga as instruções do assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para concluir os detalhes, consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do 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 de Lugar de Desenvolvimento para Estações de Trabalho” 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 53.
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 de seu corporativo possam acessar os arquivos de instalação do Rational Tester para SOA Quality a partir de um único local.

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

1. Certifique-se de que sua unidade compartilhada tenha espaço em disco suficiente para armazenar os arquivos que você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3 para obter detalhes.
2. Efetue download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário na unidade compartilhada.
3. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download em um diretório acessível na unidade compartilhada e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas” na página 23 para obter detalhes.

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

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

---

## **Instalando o Rational Tester para SOA Quality a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS: Visão Geral da Tarefa**

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

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

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

**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 13.
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 Installation Manager no Windows” na página 20 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 Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do 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 de Lugar de Desenvolvimento para Estações de Trabalho” 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 53.
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 a instalação de um repositório localizado em um servidor da Web HTTP:

1. Certifique-se de que o servidor da Web HTTP ou HTTPS tenha espaço em disco suficiente para armazenar o pacote do produto. Consulte o “Requisitos de Hardware” na página 3.
2. Certifique-se de que sua estação de trabalho tenha espaço em disco suficiente para armazenar os arquivos dos quais você deve fazer download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de Hardware” na página 3.
3. Faça o download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage em um diretório temporário na sua estação de trabalho.
4. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download para outro diretório temporário em sua estação de trabalho e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraíndo as Imagens Eletrônicas” na página 23 para obter detalhes.
5. Instale em sua estação de trabalho o IBM Packaging Utility a partir do CD Enterprise Deployment (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 em um Servidor da Web HTTP ou HTTPS.
8. Copie os arquivos de instalação do IBM Installation Manager do CD Enterprise Deployment para uma unidade compartilhada.
9. Instrua os usuários em sua organização sobre como instalar o Installation Manager.
10. Forneça aos usuários a URL do repositório que contém o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality criado anteriormente.



---

## Gerenciando o IBM Installation Manager

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

---

### Instalando o Installation Manager no Windows

Se você iniciar a instalação do produto a partir do programa da barra de lançamento, a instalação do IBM Installation Manager será iniciada automaticamente se ele ainda não estiver instalado na estação de trabalho. (Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a Partir do Programa de Barra de Ativação” na página 25.) Em outros casos, inicie manualmente a instalação do Installation Manager.

Para iniciar a instalação do Installation Manager manualmente:

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

---

### Instalando o Installation Manager no Linux

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

Para instalar o Installation Manager manualmente:

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

---

## Iniciando Installation Manager no Windows

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

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

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

---

## Iniciando o Installation Manager no Linux

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

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

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

---

## Desinstalando o Installation Manager no Windows

Para desinstalar o Installation Manager:

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

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

---

## Desinstalando o Installation Manager no Linux

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

Para desinstalar o Installation Manager manualmente no Linux:

1. Abra uma janela do terminal com privilégios de usuário root.

2. Vá para o diretório de desinstalação do Installation Manager. Por padrão, é `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`.
3. Execute `./uninstall`.

---

## Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager

O IBM Installation Manager pode ser instalado e desinstalado silenciosamente.

### Instalando Silenciosamente o Installation Manager

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

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

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

### Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager do Windows

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager do Windows:

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

### Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager em Outras Plataformas

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager em outras plataformas:

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



---

## Verificando e Extraindo as Imagens Eletrônicas

Se fizer download dos arquivos de instalação a partir do IBM Passport Advantage, deverá extrair a imagem eletrônica dos arquivos compactados antes de instalar o Rational Tester para SOA Quality.

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

---

## Extraindo os Arquivos Transferidos por Download

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



---

## Instalando a Partir do Programa de Barra de Ativação

O programa de Barra de Ativação 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 de Barra de Ativação para iniciar a instalação do Rational Tester para SOA Quality nos seguintes casos:

- Instalando a partir dos CDs do produto
- Instalando a partir de uma imagem eletrônica no sistema de arquivos local
- Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada

Ao iniciar o processo de instalação a partir do programa de Barra de Ativação, o IBM Installation Manager será automaticamente instalado se ainda não estiver no computador, e 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 Ativação:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 13, caso ainda não tenha feito isso.
2. Inicie o programa de Barra de Ativação. Consulte “Iniciando o Programa de Barra de Ativação”.
3. Inicie a instalação do Rational Tester para SOA Quality. Consulte “Iniciando uma Instalação a Partir do Programa de Barra de Ativação” na página 26.

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

---

## Iniciando o Programa de Barra de Ativação

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 13, caso ainda não tenha feito isso.

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

Para iniciar o programa de Barra de Ativação:

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 de Barra de Ativação 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 Ativação

1. Inicie o programa de Barra de Ativação.
2. Se ainda não tiver feito isso, leia as informações sobre o 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. Se o IBM Installation Manager não for detectado no sistema ou uma versão mais antiga já estiver instalada, você deverá continuar com a instalação do release mais recente.
5. Siga as instruções do assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 19 para obter informações adicionais.
6. Quando a instalação do IBM Installation Manager for concluída com êxito, clique em **Concluir** para fechar o assistente. Depois de concluída a instalação, o IBM Installation Manager é aberto automaticamente.
7. Se esta for uma nova instalação, clique em **Instalar Pacotes** e siga as instruções no assistente para concluir o processo de instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do Installation Manager ” na página 27.
8. Se esta for uma atualização do produto, clique em **Atualizar Pacotes** e siga as instruções no assistente para concluir o processo de atualização. Para obter detalhes completos, consulte “Atualizando o Rational Tester para SOA Quality” na página 55.



---

## Instalando o Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do Installation Manager

As etapas a seguir descrevem a instalação do pacote IBM Rational Tester para SOA Quality com a GUI (Interface Gráfica com o Usuário) do Installation Manager.

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

**Nota:** Se uma nova versão do Installation Manager for localizada, 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.

2. A página Instalar do assistente para Instalar Pacotes lista todos os pacotes localizados nos repositórios procurados pelo Installation Manager. Se duas versões de um pacote forem descobertas, apenas a versão mais recente ou recomendada do pacote será exibida.
  - Para exibir todas as versões 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 por Outras Versões e Extensões**.

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

O Installation Manager procura por atualizações no repositório de atualização IBM predefinido do 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 de 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 entender completamente o pacote que está sendo instalado, reveja todas as informações antecipadamente.

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 selecionadas automaticamente e limpas 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 para o *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:\Program Files\IBM\SDP70Shared
- Para Linux: /opt/IBM/SDP70Shared

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

9. Na página Local, crie um *grupo de pacotes* no qual instalar o pacote IBM Rational Tester para SOA Quality ou, se for uma atualização, utilize o grupo de pacotes existente. Um grupo de pacotes representa um diretório no qual os pacotes compartilham recursos com outros pacotes no mesmo grupo. Para criar um novo grupo de pacotes:
  - a. Clique em **Criar um Novo Grupo de Pacotes**.
  - b. Digite o caminho para o diretório de instalação do grupo de pacotes. O nome para o grupo de pacotes é criado automaticamente.  
O caminho padrão é:
    - Para Windows: C:\Program Files\IBM\SDP70
    - Para Linux: /opt/IBM/SDP70
  - c. Clique em **Avançar** para continuar.
10. Na página Local seguinte, você pode escolher estender um Eclipse IDE existente já instalado em seu sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que estão sendo instalados. Você deve ter o Eclipse Versão 3.2.1 com as atualizações mais recentes de eclipse.org para selecionar essa opção.
  - Se não desejar estender um Eclipse IDE 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.
- 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 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.
- 15. Se o software Data Collection Infrastructure estiver instalado, siga estas etapas para ativar o servidor de teste para coleta de dados:
  - a. No menu **Iniciar**, selecione **IBM Software Delivery Platform → IBM Rational Data Collection Infrastructure → Application Server Instrumenter** para abrir o aplicativo de instrumentação.
  - b. Clique no botão **Incluir Local** e selecione o tipo de servidor de aplicativos que está sendo executado no servidor.
  - c. Preencha os campos específicos do tipo do servidor, incluindo o local do servidor se for necessário, e clique em **OK**.
  - d. Pare e inicie o servidor para que a instrumentação entre em efeito.
  - e. No menu **Iniciar**, selecione **IBM Software Delivery Platform → IBM Rational Data Collection Infrastructure → Iniciar o Data Collection**.

**Nota:** Todos os sistemas do Rational Performance Tester envolvidos com a Infra-estrutura de Coleta de Dados devem ter o software de coleta de dados em execução para que a funcionalidade de divisão de transações esteja disponível nos resultados de um planejamento de teste do Rational Performance Tester.

**Nota:** O Application Server Instrumenter ou o arquivo em lote instrumentServer.bat (ou instrumentServer.sh) pode falhar com uma mensagem de erro genérica ("Erro durante a instalação/desinstalação") ao instrumentar ou remover a instrumentação de um servidor. Se isso ocorrer, você poderá encontrar mais informações para ajudar a resolver o erro nos arquivos de log incluídos no diretório comum do IBM Tivoli. No Windows, o local padrão desse diretório é C:\Program Files\IBM\tivoli\common. No Linux, o local padrão desse diretório é /var/ibm/tivoli/common. Se o diretório comum do IBM Tivoli não estiver no local padrão, procure um caminho contendo tivoli/common, ou qualquer um destes arquivos de log: trace-install.log, trace-ma.log ou trace-tapmagent.log.

**Nota:** Para o WebSphere Application Server 6.x, se você criar um novo perfil e, em seguida, utilizar o Application Server Instrumenter para instrumentar esse perfil sem primeiro iniciar o WebSphere Application Server, o Application Server Instrumenter relatará que o servidor está instrumentado e solicitará que o servidor seja reiniciado manualmente. Essa mensagem está incorreta; o servidor não é instrumentado na realidade. Para evitar esse problema:

- a. Feche e reinicie o Application Server Instrumenter.
- b. Selecione a entrada recém-incluída na lista de servidores instrumentados e clique em **Remover**.
- c. Reinicie o WebSphere Application Server.
- d. Reinicie o Application Server Instrumenter e utilize-o para instrumentar o servidor.

Para evitar esse problema, depois de criar um novo perfil, inicie o perfil do WebSphere Application Server manualmente. Em seguida, utilize o Application Server Instrumenter para instrumentar o servidor.

---

## Instalando Silenciosamente

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

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

Observe que você deve instalar o Installation Manager para que possa instalar silenciosamente o pacote Rational Tester para SOA Quality. Consulte “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 19 para obter detalhes sobre a instalação do Installation Manager.

Existem duas principais tarefas necessárias para a instalação silenciosa:

**Nota:** Para efetuar a instalação silenciosa do Data Collection Infrastructure com o Rational Performance Tester, um arquivo de resposta adicional deve ser criado.

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

---

## Criando um Arquivo de Resposta com o Installation Manager

É possível criar um arquivo de resposta gravando suas ações durante a instalação de um pacote de produto Rational Tester para SOA Quality utilizando o Installation Manager ou o instalador do Installation Manager. Quando você grava um arquivo de resposta, todas as seleções feitas na GUI do Installation Manager são armazenadas em um arquivo XML. Quando executado no modo silencioso, o Installation Manager usa o arquivo de resposta em XML para localizar o repositório que contém o pacote, selecionar os recursos para a instalação, e assim por diante.

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

1. Em uma linha de comandos, altere para o subdiretório eclipse no diretório em que deseja instalar o Installation Manager. Por exemplo:
  - Para Windows: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
  - Para outras plataformas: `cd /opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. Em uma linha de comandos, digite o seguinte comando para iniciar o Installation Manager, substituindo o próprio nome do arquivo e local do arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:
  - `IBMIM -record <caminho e nome do arquivo de resposta> -log <caminho e nome do arquivo de log>`. Por exemplo, `IBMIM.exe -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`

- É possível gravar um arquivo de resposta sem instalar ou desinstalar um produto, pela inclusão do argumento opcional `-skipInstall` `<agentDataLocation>`. Note que `<agentDataLocation>` deve ser um diretório gravável. O argumento faz com que o Installation Manager salve os dados da instalação sem instalar o produto. É possível utilizar o mesmo `<agentDataLocation>` na próxima sessão de gravação para gravar atualizações ou modificações do produto, ou para gravar o gerenciamento de licença. Note que os produtos instalados ou as preferências, incluindo configurações de repositório que podem ter sido configuradas durante a instalação sem a utilização do argumento `-skipInstall`, não são armazenados. A utilização de `-skipInstall` tornará a instalação mais rápida porque o IM não está instalando o produto, apenas gravando os dados da instalação.

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

**Nota:** Certifique-se de que os caminhos de arquivo que você digitou existam; o Installation Manager não criará diretórios para o arquivos de resposta e o arquivo de log.

3. Siga as instruções no assistente Instalar Pacotes para fazer suas opções de instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o Rational Tester para SOA Quality Utilizando a GUI do Installation Manager ” na página 27.
4. Clique em **Concluir**, em seguida, feche o Installation Manager.

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

## Criando o Arquivo de Resposta do Data Collection Infrastructure

O seguinte arquivo de texto UTF-8 (`rpt_dci.rsp`) deve ser inserido no diretório temporário do sistema operacional para incluir o Data Collection Infrastructure durante uma instalação silenciosa:

```
-V VAccessAll=true
-V VAccessLocal=false
-V VAccessCustom=false
-V VHosts=" "
```

**Nota:** `VHosts` deve ser uma lista de sistemas host válidos separados por vírgulas.

1. Determine o diretório temporário utilizado por seu sistema operacional ou perfil de login. Por exemplo, no Windows, em uma linha de comandos, digite `set`. A lista de variáveis `set` será exibida. Procure o valor designado para `tmp`. Este é o diretório temporário em que a rotina de instalação silenciosa procurará o arquivo de resposta `rpt_dci.rsp`.
2. Altere diretórios para diretório temporário.
3. Crie um arquivo de texto UTF-8 denominado `rpt_dci.rsp` que contém os argumentos anteriormente listados.

## Gravando um Arquivo de Resposta com o Instalador do Installation Manager

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

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

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

## Gravando uma Instalação de Produto com o Instalador

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

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

---

## Instalando e Executando o Installation Manager no Modo Silencioso

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis

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



Para procurar e instalar silenciosamente todos os produtos disponíveis:

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

Todos os produtos disponíveis conhecidos do Installation Manager serão instalados.

## Instalando Silenciosamente Atualizações em Todos os Produtos Atualmente Instalados

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

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

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

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

---

## Comandos do Arquivo de Resposta

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

Há duas categorias de comando para o arquivo de resposta:

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

## Comandos de 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 configurado">
</preference>
```

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

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

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common (Windows)  /opt/IBM/common (Linux) <b>Nota:</b> Os caminhos acima são valores padrão para esta preferência; normalmente, os pacotes de instalação fornecem seus próprios valores para esta preferência.	Não é possível alterar esse local se você já tiver instalado um pacote.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	True ou False	Altere esta preferência para 'False' para desativá-la. Quando for 'True', todos os repositórios vinculados serão procurados quando produtos forem instalados ou atualizados.

Chave	Valor	Notas
com.ibm.cic.common.core.preferences. preserveDownloadedArtifacts	True ou False	Altere esta preferência para 'False' para desativá-la. Quando for True, os arquivos necessários para recuperar o pacote para uma versão anterior serão armazenados no sistema. Quando for False, esses arquivos não serão armazenados. Se esses arquivos não forem armazenados, será necessário conectar-se ao repositório ou mídia original para recuperar.

## 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
<b>Perfil (Profile)</b> <pre> &lt;profile id="o id do perfil (grupo de pacotes)" installLocation="local de instalação do the profile"&gt; &lt;data key="key1" value="value1"/&gt; &lt;data key="key2" value="value2"/&gt;  &lt;/profile&gt; </pre>	<p>Utilize este comando para criar um grupo de pacotes (ou local da instalação). Se o grupo de pacotes especificado já existir, o comando não terá efeito. Atualmente, ao criar o perfil, a instalação silenciosa também criará dois contextos de instalação; um para o Eclipse e um para o nativo. Um perfil é um local da instalação.</p> <p>É possível utilizar o elemento &lt;data&gt; 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"> <li>• A chave eclipseLocation especifica um valor de local do Eclipse existente, como c:\myeclipse\eclipse.</li> <li>• A chave cic.selector.nl especifica as seleções de código do idioma de NL (Natural Language), como zh, ja e en.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Separe vários valores NL com vírgulas.</p> <p>A lista a seguir contém os códigos de idioma atualmente suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inglês (en)</li> <li>• Francês (fr)</li> <li>• Italiano (it)</li> <li>• Chinês Simplificado (zh)</li> <li>• Russo (ru)</li> <li>• Chinês Tradicional (Taiwan) (zh_TW)</li> <li>• Chinês Tradicional (Hong Kong) (zh_HK)</li> <li>• Alemão (de)</li> <li>• Japonês (ja)</li> <li>• Polonês (pl)</li> <li>• Espanhol (es)</li> <li>• Tcheco (cs)</li> <li>• Húngaro (hu)</li> <li>• Coreano (ko)</li> <li>• Português (pt_BR)</li> </ul>
<b>Repositories</b> <pre> &lt;server&gt; &lt;repository location="http://example/ repository/"&gt; &lt;repository location="file:/C:/ repository/"&gt; &lt;!--add more repositories below--&gt; &lt;...&gt;  &lt;/server&gt; </pre>	<p>Utilize esse comando para especificar os repositórios utilizados durante uma instalação silenciosa. Utilize um caminho de URL ou UNC para especificar repositórios remotos; utilize caminhos de diretório para especificar repositórios locais.</p>

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

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

## Atributos Adicionais de Arquivo de Resposta

Atributo de arquivo de resposta	Descrição
<b>Limpeza</b> <agent-input clean="true"> </agent-input>	<p>Por padrão, clean="false". O Installation Manager utilizará o repositório e outras preferências especificadas no arquivo de resposta, bem como as preferências existentes configuradas no Installation Manager. Se uma preferência for especificada no arquivo de resposta e no Installation Manager, a que estiver no arquivo de resposta tem precedência.</p> <p>Se for configurada para clean="true", o Installation Manager utilizará o repositório e outras preferências especificadas no arquivo de resposta; as preferências existentes configuradas no Installation Manager não serão utilizadas.</p>
<b>Temporário</b> <agent-input clean="true" temporary="false"> </agent-input>	<p>Por padrão, temporary é configurado para 'false' e o conjunto de preferências no arquivo de resposta será mantido. Quando você configurar para temporary="true", o conjunto de preferências no arquivo de resposta não será mantido.</p> <p>Você pode utilizar os atributos temporary e clean juntos, por exemplo, se configurar clean para true e temporary para false, após executar a instalação silenciosa, a configuração de repositório especificada no arquivo de resposta substituirá o conjunto de preferências nas sessões anteriores utilizando o Installation Manager.</p>
<b>Aceitação do contrato de licença</b> <agent-input acceptLicense="false"> </agent-input>	<p>Por padrão, você concorda em aceitar qualquer licença que um pacote de instalação contiver ao utilizar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa. Se você não quiser aceitar o contrato de licença, poderá utilizar um atributo adicional no elemento &lt;agent-input&gt; que falha automaticamente na operação de instalação silenciosa &lt;agent-input acceptLicense="false"&gt;. Se o pacote de instalação que você está instalando tiver um contrato de licença que deve ser aceito, a operação de instalação silenciosa falhará.</p>

## Referência: Arquivo de Resposta de Amostra

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



#### Arquivo de Resposta de Amostra

```
<agent-input >

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

<!-- create the profile if it doesn't exist yet -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>

<server>
<repository location=
"http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/"></repository>
</server>
<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
version= "3.2.0.20060615">
    </offering>
</install>
</agent-input>
```

## 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 <your log file path>.xml`). Se a sessão da instalação silenciosa for concluída com êxito, 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: id de perfil</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.



---

## Gerenciando Licenças de Lugar de Desenvolvimento para Estações de Trabalho

As licenças de lugar de desenvolvimento para seu software IBM instalado e pacotes customizados são administradas com o assistente Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager. O assistente Gerenciar Licenças exibe informações de licença para cada um dos pacotes instalados.

As licenças de lugar de desenvolvimento que vêm com o Rational Performance Tester Versão 7.0 e posterior são licenças de teste e vencem 30 dias após a instalação. Você deve comprar e ativar uma licença de lugar de desenvolvimento para continuar a utilizar o Rational Performance Tester depois da data de vencimento.

Utilizando o assistente Gerenciar Licenças, é possível fazer upgrade de versões de teste de uma oferta para uma versão licenciada, importando-se um kit de ativação do produto ou você pode ativar a aplicação de licença flutuante para utilizar chaves de licença de lugar de desenvolvimento de um servidor de licença.

**Importante:** O Rational Performance Tester também utiliza licenças flutuantes para permitir o uso de extensões de protocolo e testadores virtuais durante a reprodução de teste. Essas licenças flutuantes podem ser recuperadas do mesmo servidor de licença que entrega as licenças flutuantes de lugar de desenvolvimento. No entanto, as seguintes provisões se aplicam:

- As licenças flutuantes de lugar de desenvolvimento podem ser entregues apenas pelo UNIX 7.0.0.1 ou o Rational License Server v7.0.1 para Windows ou uma versão posterior.
- As licenças flutuantes para reprodução de teste podem ser entregues junto com as licenças flutuantes de lugar de desenvolvimento dos servidores mais novos ou podem ser entregues separadas das licenças flutuantes de lugar de desenvolvimento de servidores mais antigos.

Neste tópico, licenças flutuantes referem-se às licenças flutuantes de lugar de desenvolvimento. As referências a outras licenças neste tópico são identificadas.

Para obter informações sobre gerenciamento de licenças flutuantes de reprodução de teste, consulte “Gerenciando Chaves de Protocolo e Pacotes de Chaves de Licença do Testador Virtual” na página 51.

Para obter informações adicionais sobre o gerenciamento de licenças de lugar de desenvolvimento para o produto Rational, consulte as seguintes informações:

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

---

## Licenças

Com a compra dos produtos de software IBM Rational, você seleciona a partir de três tipos de licenças de produto: uma licença para Usuário Autorizado, uma FTL (Licença de Prazo 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 um único indivíduo utilize um produto de software Rational. Compradores obtêm uma licença para Usuário Autorizado para cada indivíduo que utilize 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, é possível designá-la para um indivíduo que pode então utilizar o produto de software Rational. A licença para Usuário Autorizado não dá direito a uma segunda pessoa a utilizar esse produto em nenhum momento, mesmo que o indivíduo licenciado não o esteja utilizando.

Para instalar uma licença para Usuário Autorizado, consulte “Importando um Kit de Ativação do Produto” na página 48.

### Licença de Termo Fixo para Usuário Autorizado

Uma FTL (Licença de Prazo Fixo) para Usuário Autorizado do IBM Rational permite que um indivíduo utilize um produto de software Rational por um período de tempo específico (o prazo). Compradores obtêm uma FTL para Usuário Autorizado para cada indivíduo que utilize 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 estende 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, de 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.

Para instalar uma Licença de Prazo Fixo para Usuário Autorizado, consulte “Importando um Kit de Ativação do Produto” na página 48.

### Licença Flutuante

Uma Licença Flutuante do IBM Rational é para um único produto de software e pode ser compartilhada entre vários membros da equipe; no entanto, o número total de usuários simultâneos não poderá exceder o número de licenças flutuantes que você comprar. Por exemplo, se você comprar uma Licença Flutuante para um

produto de software Rational, então, apenas um usuário em sua organização poderá utilizar o produto a qualquer momento. Outra pessoa que queira utilizar o produto deverá aguardar até que o usuário atual efetue logoff.

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

---

## Visualizando Informações sobre Licença de Pacotes Instalados

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

Para visualizar as informações sobre licença:

1. Inicie o IBM Installation Manager.
2. Na página principal, clique em **Gerenciar Licenças**.

O fornecedor do pacote, os tipos de licença atuais e as datas de expiração são exibidos para cada pacote instalado.

---

## 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 utilizar seu produto, conclua as seguintes etapas:

1. Determine o tipo de licença que você deseja adquirir.
2. Vá para o endereço [ibm.com](http://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 comprar licenças de Usuário Autorizado para o seu produto, acesse Passport Advantage e siga as instruções contidas lá, para fazer download do kit de ativação do produto. Depois de fazer download do kit de ativação, importe 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, é possível ir para o Passport Advantage para fazer download do kit de ativação do seu produto. Após importar o kit de ativação, você poderá mudar de um tipo de licença flutuante para um tipo de licença permanente se utilizar seu computador off-line por longos períodos.

Quando desejar importar o kit de ativação ou ativar o suporte de Licença Flutuante para o seu produto, utilize o assistente Gerenciar Licenças no IBM Installation Manager.

---

## Ativação de Licença

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

Você pode ativar licenças para ofertas do Rational Software Delivery Platform de duas maneiras:

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

### Importando um Kit de Ativação do Produto

Para instalar a chave de licença permanente, importe 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, faça em primeiro lugar o download do kit. Se você tiver adquirido um produto ou um kit de ativação de produto, insira o CD apropriado ou faça download do kit de ativação do IBM Passport Advantage para uma estação de trabalho acessível. O kit de ativação é um arquivo compactado 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 de Java (.jar) apropriado e clique em **Abrir**.
6. Clique em **Avançar**. A página de Resumo exibe o diretório de instalação de destino do kit de ativação, o produto ao qual a nova licença se aplica e as informações sobre a versão.
7. Clique em **Concluir**.

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

### Ativando Licenças Flutuantes

Se o ambiente de equipe suportar a aplicação de Licença Flutuante, será possível ativar Licenças Flutuantes para seu produto e configurar uma conexão de servidor 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 serviços de licença, chave de licença e administração do Rational Common Licensing, consulte o *IBM Rational License Management Guide*.

**Nota:** Ativar a aplicação de Licença Flutuante em uma estação de trabalho desativa as licenças que os kits de ativação do produto incluem.

Você pode localizar a versão mais recente do *License Management Guide* on-line:  
[http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rcl/701/docs/install\\_instruction/install.html](http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rcl/701/docs/install_instruction/install.html)

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 Delivery 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 servidores redundantes, 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 obtém acesso às chaves de licenças para um pacote licenciado determinado.
8. Clique em **Concluir**.

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

Quando você abrir o produto ativado, uma conexão será criada para o servidor de licença, a fim de obter uma chave de licença do conjunto de chaves de Licença Flutuante disponíveis.





---

## Gerenciando Chaves de Protocolo e Pacotes de Chaves de Licença do Testador Virtual

O Rational Performance Tester verifica as chaves de protocolo corretas e os pacotes de chaves de licença dos testadores virtuais durante a execução de um planejamento de desempenho.

Além da ativação do produto, o Rational Performance Tester também verifica as chaves de protocolo corretas e os pacotes de chaves de licença dos testadores virtuais durante a execução de um planejamento de desempenho. A chave de protocolo é necessária para executar testes com qualquer protocolo diferente de HTTP. O pacote de chaves de licença de testadores virtuais é necessário para executar testes com mais de cinco usuários virtuais. É possível efetuar o registro de saída dessas chaves do mesmo Rational License Server utilizado para ativação do produto de Licença Flutuante.

Para efetuar o registro de saída do protocolo e das chaves de licença do testador virtual no Windows, utilize o programa IBM Rational License Key Administrator para apontar para um Rational License Server:

1. Clique em **Iniciar** → **Programa** → **IBM Rational** → **IBM Rational License Key Administrator**.
2. Digite o nome do Rational License Server.

Para saber mais sobre o IBM Rational License Key Administrator, selecione **Ajuda** → **Conteúdo e Índice**.

Não há nenhuma versão do Linux do IBM Rational License Key Administrator. Para efetuar o registro de saída do protocolo e das chaves de licença do testador virtual no Linux, crie e edite o arquivo `.flexlmrc`. Crie o arquivo `.flexlmrc` no diretório home de cada usuário que executar mais de cinco testadores virtuais, utilizar um protocolo diferente de HTTP ou utilizar a ativação do produto de Licença Flutuante. Edite o arquivo `.flexlmrc`, incluindo uma linha com o nome do computador ou o endereço IP do Rational License Server. Por exemplo, inclua uma das seguintes linhas no arquivo: `RATIONAL_LICENSE_FILE=@license-server-name.com` ou `RATIONAL_LICENSE_FILE=@license-server-ip-address`.



---

## 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 `limits.conf` no diretório etc. Se esse arquivo não existir, digite `vi limits.conf` para criá-lo.

**Importante:** Se você decidir aumentar o número de identificadores de arquivos, **não** deixe um arquivo `limits.conf` 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 SLES (SUSE Linux Enterprise Server) 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.

---

## Atualizando o Rational Tester para SOA Quality

Você pode instalar as atualizações para os pacotes que foram instalados no IBM Installation Manager. As atualizações do pacote fornecem correções e atualizações para os recursos instalados e também podem incluir novos recursos que você pode instalar utilizando o assistente Modificar Pacotes.

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

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

Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

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

Para localizar e instalar as atualizações do pacote do produto:

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

7. Na página Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. No lado esquerdo da página **Licença**, é exibida a lista de licenças referentes às atualizações selecionadas, clique em cada item para exibir o texto do contrato de licença.
    - a. Se concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu aceito os termos dos contratos de licença**.
    - b. Clique em **Avançar** para continuar.
  8. Na página Resumo, reveja suas opções antes de instalar as atualizações.
    - a. Para alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça suas alterações.
    - b. Quando estiver satisfeito, clique em **Atualizar** para fazer download e instalar as atualizações. Um indicador de progresso mostrará a porcentagem concluída da instalação.
- Nota:** Durante o processo de atualização, o Installation Manager pode solicitar que você especifique o local do repositório para a versão base do pacote. Se você tiver instalado o produto a partir de CDs ou outra mídia, eles deverão estar disponíveis durante o uso do recurso de atualização.
9. Opcional: Quando o processo de atualização for concluído, será exibida uma mensagem confirmando o êxito do processo próximo do início da página. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
  10. Clique em **Concluir** para fechar o assistente.
  11. Opcional: Apenas os recursos que você já instalou são atualizados utilizando o assistente **Atualizar**. Se a atualização contiver novos recursos que você gostaria de instalar, execute o assistente **Modificar Pacotes** e selecione os novos recursos para instalação no painel de seleção de recursos.

---

## Modificando Instalações

O assistente Modificar Pacotes no IBM Installation Manager permite alterar o idioma e as seleções de recurso de um pacote do produto instalado. Você também pode utilizar o assistente Modificar Pacotes para instalar novos recursos que podem ser incluídos em uma atualização de pacote, como um pacote de atualizações.

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

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

Para modificar um pacote do produto instalado:

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





---

## Revertendo Atualizações para Versões Anteriores

Você pode remover uma atualização para alguns pacotes para reverter para uma versão anterior utilizando o assistente Recuperar Pacotes do IBM Installation Manager.

Durante o processo de recuperação, o Installation Manager deve acessar arquivos da versão anterior do pacote. Por padrão, esses arquivos são armazenados no computador ao fazer upgrade para um novo pacote. Se você tiver excluído os arquivos que são salvos localmente para recuperação ou limpeza, a caixa de opção **Salvar Arquivos para Recuperação** na página Preferências (**Arquivo** → **Preferências** → **Arquivos para Recuperação**) enquanto faz upgrade, não poderá recuperar para a versão anterior sem a mídia ou os repositórios que foram utilizados para instalar aquela versão do pacote.

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

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

Para reverter uma atualização para uma versão anterior, faça o seguinte:

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



---

## Desinstalando o Rational Tester para SOA Quality

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

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

Para desinstalar os pacotes:

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



---

## IBM Packaging Utility

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

O software Packaging Utility está localizado no CD Enterprise Deployment que está incluída com o Rational Tester para SOA Quality. Se você deseja colocar um repositório que contém um pacote Rational Tester para SOA Quality em um servidor da Web que ficará disponível em HTTP ou HTTPS, será necessário utilizar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto do Rational Tester para SOA Quality no repositório.

Utilize esse utilitário para executar as seguintes tarefas:

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

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

---

## Instalando o Packaging Utility

O IBM Packaging Utility deve ser instalado a partir do CD Enterprise Deployment antes de ser utilizado para copiar o pacote do produto Rational Tester para SOA Quality.

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

1. Navegue para o CD Enterprise Deployment da plataforma adequada e extraia o arquivo zip do CD.
2. Navegue para o diretório Packaging Utility e extraia o pacote de instalação do Packaging Utility do arquivo compactado (pu.disk\_win32.zip ou pu.disk\_linux.zip).
3. Localize o executável do instalador do Packaging Utility.
  - Para Windows: Mude para o diretório InstallerImage\_win32 na área em que o arquivo pu.disk\_win32.zip foi descompactado. Localize o executável do instalador "install.exe".
  - Para Linux: Mude para o diretório InstallerImage\_linux na área em que o arquivo pu.disk\_linux.zip foi descompactado. Localize o executável do instalador "install".
4. Inicie o executável do instalador e siga as instruções no assistente para instalar o Packaging Utility.

---

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

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

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

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

Para copiar os pacotes de produto com o Packaging Utility:

1. Se você estiver copiando a partir de uma imagem de CD, execute estas tarefas:
  - a. Insira o primeiro CD de instalação na unidade de disco de CD.
  - b. Para Linux: Monte a unidade de CD.
  - c. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da Barra de Ativação Rational Tester para SOA Quality será aberto automaticamente. Feche o programa da Barra de Ativação padrão.
2. Inicie o Packaging Utility.
3. Na página principal do utilitário, clique em **Copiar Pacotes**. A página Pré-requisito é aberta e apresenta duas opções:
  - **Eu farei download de pacotes de produto da Web da IBM**
  - **Eu obterei os pacotes de produto de outras fontes**
4. Clique em **Eu farei download de pacotes de produto da Web da IBM**.

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

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

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

7. Para definir um local de repositório, clique no botão **Navegar** do Local de Repositório e, em seguida, navegue para o Local de Repositório (o diretório raiz comum) que contém as imagens do disco. Por exemplo, se os arquivos do produto (disk1, disk2, etc.) residirem em C:\productA\unzip, você deverá navegar até lá e selecionar o arquivo repository.config, o diskTag.inf, o arquivo jar ou um arquivo zip .
8. Clique em **OK** para definir o local de repositório e fechar a janela Navegar para um Diretório de Repositório.
9. Na página Destino, clique no botão **Navegar** e selecione um diretório de repositório existente ou crie uma nova pasta para armazenar os produtos.

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

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

Para obter as informações mais recentes sobre trabalhar com o IBM Packaging Utility, visite o Centro de Informações do IBM Packaging Utility em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1m0r0/index.jsp>.





---

## Instalando o Software Opcional

O seguinte software opcional está incluído na imagem de instalação do Rational Tester para SOA Quality:

- IBM Rational Agent Controller Versão 7.0.1
- IBM Rational ClearCase LT Versão 7.0.1

---

## Instalando o Agent Controller

O Agent Controller é um daemon que permite que os aplicativos clientes sejam ativados e gerenciem aplicativos local ou remoto e fornece informações sobre como executar aplicativos para outros aplicativos. Você deve instalá-lo separadamente antes de poder utilizar as seguintes ferramentas:

- Ferramentas para traçar perfil de seus aplicativos. O Agent Controller deve ser instalado no mesmo sistema que o aplicativo cujo perfil está sendo traçado.
- Ferramentas de log para importar arquivos de log remotos. O Agent Controller deve ser instalado e executado no sistema remoto a partir do qual os arquivos de log são importados.
- Ferramenta de teste de componentes para executar as etapas de teste. O Agent Controller deve ser instalado nos sistemas nos quais você executa as etapas de teste.
- Ferramentas para teste de aplicativo remoto no WebSphere Application Server versão 5.0 ou 5.1. (O Agent Controller não precisa ser instalado para *publicação* remota de aplicativos; ou para publicação ou teste de aplicativos locais). Observe que o WebSphere Application Server versão 6.0 possui essa funcionalidade incorporada, portanto o Agent Controller não é necessário em servidores de destino versão 6.0.

### Nota:

- É altamente recomendado instalar o Agent Controller atrás de um firewall.
- Para obter informações adicionais sobre as implicações de segurança do uso do Agent Controller, consulte a documentação do Agent Controller.
- A documentação on-line do Agent Controller não é instalada até que o software seja instalado. Nesse momento, a documentação está incluída na ajuda on-line.
- Antes de instalar o Agent Controller versão 7.0.1, é necessário desinstalar a versão anterior do Agent Controller utilizando as instruções fornecidas a seguir. Consulte as instruções a seguir para obter informações adicionais sobre como instalar silenciosamente o Agent Controller.

## Pré-requisitos de Hardware

**Nota:** Para o Rational Performance Tester, o Agent Controller deve ser instalado em sistemas Windows e Linux utilizando-se o Installation Manager.

- AIX: No mínimo, PowerPC 604e 233 MHz (IBM RS/6000 7043 43P Series)
- z/OS, LINUX/S39: zSeries (conforme requerido pelo sistema operacional)
- 512 MB de RAM no mínimo (768 MB de RAM são recomendados)
- Espaço em disco:
  - Será necessário o espaço em disco mínimo de 100 MB para a instalação

- Resolução de vídeo:
  - Mínimo de exibição 800 x 600 (1024 x 768 recomendado)

## Plataformas Suportadas

O Agent Controller v7.0.1 é suportado nas seguintes plataformas:

- AIX v5.2, v5.3 e 5L no PowerPC (32 bits)
- z/OS V1R4, V1R5, V1R6 e V1R7 no zSeries (apenas 32 bits)

## JVMs Suportados

IBM Java SDK v5:

- AIX: J2RE 1.5.0 <http://www-128.ibm.com/developerworks/java/jdk/aix/service.html>
- z/OS: J2RE 1.5.0 <http://www-03.ibm.com/servers/eserver/zseries/software/java/j5pcont31.html>

## Localizando os Arquivos de Instalação

Os arquivos de instalação estão localizados no disco do Agent Controller nos seguintes diretórios:

- Para AIX: `CD <Agent Controller>/aix_powerpc`
- Para z/OS: `CD <Agent Controller>/os390`

## Instalando o Agent Controller em uma Estação de Trabalho AIX

**Nota:** Para o Rational Performance Tester, o Agent Controller deve ser instalado em sistemas Windows e Linux utilizando-se o Installation Manager.

### Desinstalando Versões Anteriores do Agent Controller

**Nota:** Antes de instalar o Agent Controller versão 7.0.1, você deve desinstalar a versão anterior do Agent Controller:

- Se o Agent Controller 7.0 ou 6.x for localizado, o instalador do Agent Controller v7.0.1 bloqueará a instalação com um aviso: Remova qualquer IBM Rational Agent Controller existente e execute novamente a instalação. Ao utilizar o instalador silencioso, o instalador do Agent Controller v7.0.1 sairá da instalação sem nenhum aviso.
- Se uma instalação anterior do Agent Controller v7.0.1 for localizada, o instalador exibirá o seguinte aviso: Este produto já está instalado em <dir\_de\_instalação\_do\_rac>. Para sobrescrever a instalação existente, clique em "Avançar". Se você optar por continuar a instalação, o instalador sobrescreverá a instalação existente. Ao utilizar o instalador silencioso, a instalação existente será sobrescrita sem nenhum aviso.

**Ao desinstalar o Agent Controller V6.x ou V7.x em plataformas AIX ,** você precisará remover manualmente quaisquer arquivos residuais. Para isso, pare o Agent Controller, desinstala-o e limpe quaisquer dos arquivos a seguir, que podem ser deixados para trás após a desinstalação:

**AIX:**

```
$RASERVER_HOME/* (diretório onde o Agent Controller é instalado)
/usr/lib/libLogAgent.so
/usr/lib/libhcbnd.so
/usr/lib/libhcclco.so
```

```
/usr/lib/libhccldt.so
/usr/lib/libhcccls.so
/usr/lib/libhccclserc.so
/usr/lib/libhccclsert.so
/usr/lib/libhccclsm.so
/usr/lib/libhccjbnd.so
/usr/lib/libhcclaunch.so
/usr/lib/libhccthread.so
```

## Configurando o Ambiente do Sistema Operacional

Execute os seguintes comandos para configurar as variáveis de ambiente necessárias:

```
PATH={caminho para instalação do java}/jre/bin:$PATH
export PATH
LIBPATH={caminho para instalação do java}/jre/bin: {caminho para instalação do java}/jre/bin/
classic:$LIBPATH
export LIBPATH
```

**Nota:** Após configurar as variáveis de ambiente, o comando "java -fullversion" poderá ser utilizado para verificar a versão do Java.

## Instalando o Agent Controller

1. Efetue login como Administrador (ou root).
2. Vá para o diretório onde descompactou o arquivo ZIP da instalação para a plataforma apropriada.
3. Feche todas as plataformas Eclipse antes de continuar com a instalação.
4. Execute **setup.bin**.
5. Clique em **Avançar** na tela de Boas-vindas para continuar.
6. Leia o acordo de licença.
7. Selecione **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Avançar** para prosseguir.
8. Especifique o caminho no qual o Agent Controller deve ser instalado e clique em **Avançar** para continuar.
9. Especifique o caminho do programa executável java.exe ou java do JRE (Java Runtime Environment) que o Agent Controller deverá utilizar. O JRE digitado aqui será utilizado pelo Agent Controller para ativar aplicativos Java. Portanto, você pode desejar alterar o caminho JRE previamente preenchido pelo programa instalador.

**Nota:** O JRE fornecido nesse momento será utilizado para executar o Agent Controller e para que o Agent Controller ative aplicativos Java. No entanto, você pode configurar o Agent Controller posteriormente para utilizar um JRE separado para cada uma dessas funções. Para obter detalhes, consulte o tópico de ajuda do Agent Controller *Configurando Aplicativos a Serem Ativados pelo Agent Controller*.

Clique em **Avançar** para continuar.

10. Opcional: Especifique a versão do IBM WebSphere Application Server se "Suporte Remoto para WebSphere Application Server" foi selecionado na etapa 9 acima. Clique em **Avançar** para continuar.
11. Opcional: Especifique os caminhos do IBM WebSphere Application Server versão 5.0 (apenas Windows) e 5.1 se "Suporte Remoto para WebSphere Application Server" foi selecionado na etapa 9 acima. Clique em **Avançar** para continuar.

12. Especifique quais hosts podem acessar o Agent Controller. Para o Rational Performance Tester, você deve selecionar **Computadores específicos**. Clique em **Avançar** para prosseguir.
13. Aceite o valor padrão (Desativar) para a configuração de segurança. Clique em **Avançar** para continuar.
14. Clique em **Avançar** na tela de resumo para instalar o Agent Controller.
15. Clique em **Concluir** após a instalação ser concluída.

## Instalando o Agent Controller de Forma Silenciosa

Você pode executar o processo de instalação silenciosamente utilizando os seguintes parâmetros com o comando de configuração:

Parâmetro	Descrição
<b>-silent</b>  Esta variável é obrigatória se silent for utilizado: <b>-V licenseAccepted=true</b>	<b>Opcional:</b> informa ao instalador a ser executado silenciosamente, caso contrário você obterá um assistente de instalação com entradas transmitidas.
<b>-P installLocation</b>	<b>Opcional:</b> especifica o caminho da instalação. O caminho de instalação padrão é "\$D(install)/IBM/AgentController".  <b>Exemplos:</b>  <b>para Windows:</b> C:\Program Files\IBM\AgentController  <b>para UNIX/Linux:</b> /opt/IBM/AgentController
<b>-V VJavaPath</b>	<b>Obrigatório:</b> especifica o caminho completo do executável java
<b>-V VAccessLocal</b> <b>-V VAccessCustom</b> <b>-V VAccessAll</b>	<b>Opcional:</b> especifica como os clientes podem se conectar ao Agent Controller (ALL, LOCAL, CUSTOM). Configure apenas uma das variáveis como "true" e todas as demais como false. Por padrão, VAccessAll="true" <ul style="list-style-type: none"> <li>Qualquer computador: VAccessAll="true" : permite qualquer cliente</li> <li>Apenas este computador: VAccessLocal="true" : permitir apenas localhost (padrão)</li> <li>Computadores específicos: VAccessCustom="true" : permitir uma lista de clientes (também requer o parâmetro -V VHosts)</li> </ul>
<b>-V VHosts</b>	<b>Obrigatório</b> se VAccessCustom="true"  especifica os nomes de host do cliente, separados por vírgula
As duas variáveis a seguir devem ser especificadas e devem ser configuradas como opostas: <b>-V VSecurity="true" ou "false"</b> <b>-V VSecurityDisable="false" ou "true"</b>	<b>Opcional:</b> (true, false) padrão VSecurity=true VSecurityDisable=false

Parâmetro	Descrição
-V VUsers	<b>Obrigatório:</b> se VSecurity="true" especifica quais usuários podem se conectar ao Agent Controller
-V VWAS6 -V VWAS5	<b>Opcional:</b> -V VWAS6="true" (padrão) : Se WAS V6 for utilizado -V VWAS5="true" : Se WAS V5.x for utilizado
-V VWAS_HOME_V50 -V VWAS_HOME_V51	<b>Opcional:</b> se -V VWAS5="true" especifica o local onde o IBM WebSphere Application Server 5.1 e 5.0 foi instalado

### Exemplos:

#### Instalando a partir da linha de comandos:

```
-P installLocation="D:\IBM\AgentController"

-V VJavaPath=" D:\jdk1.4.2\jre\bin\java.exe "

-V VAccessLocal="false"

-V VAccessCustom="true"

-V VAccessAll="false"

-V VHosts="host1,host2"

-V VSecurity="true"

-V VSecurityDisable="false"

-V VUsers="user1,user2"

-V VWAS5="true"

-V VWAS_HOME_V51="D:\WebSphere5.1\AppServer"

-V VWAS_HOME_V50="D:\WebSphere5.0\AppServer"
```

#### Instalando utilizando um arquivo de resposta:

É possível criar um arquivo de resposta, por exemplo setup.rsp, para armazenar todos os parâmetros, em vez de especificá-los na linha de comandos. A seguir é apresentado um exemplo do Windows; as plataformas Linux/UNIX devem ser semelhantes:

```
setup.exe -silent -options setup.rsp
```

#### Conteúdo do arquivo de resposta:

```
# Start of response file

-P installLocation="D:\IBM\AgentController"

-V licenseAccepted="true"

-V VJavaPath=" D:\jdk1.4.2\jre\bin\java.exe "

-V VAccessLocal="false"
```

```

-V VAccessCustom="true"

-V VAccessAll="false"

-V VHosts="host1,host2"

-V VSecurity="true"

-V VSecurityDisable="false"

-V VUsers="user1,user2"

-V VWAS5="true"

-V VWAS_HOME_V51="D:\WebSphere5.1\AppServer"

-V VWAS_HOME_V50="D:\WebSphere5.0\AppServer"


# End of response file

```

## Iniciando e Parando o Agent Controller

- No AIX, o processo do Agent Controller (RAServer) não inicia automaticamente. Você deve iniciá-lo sozinho.
- Importante:** Para determinadas JVMs, a variável de ambiente LDR\_CNTRL precisa ser configurada como USERREGS para que funcione corretamente com o Agent Controller. Para configurar essa variável, execute o seguinte comando antes de executar o script RASStart.sh:  

```
export LDR_CNTRL=USERREGS
```
- Para iniciar o processo do Agent Controller, vá para o diretório **bin** do local da instalação (por exemplo, /opt/IBM/AgentController/bin) e execute  

```
./RASStart.sh
```
- Para parar o processo do Agent Controller, vá para o diretório **bin** do local da instalação (por exemplo, /opt/IBM/AgentController/bin) e execute  

```
./RASStop.sh
```

## Desinstalando o Agent Controller

- Execute o programa **uninstall.bin** a partir do diretório **\_uninst** do local da instalação (por exemplo, /opt/IBM/AgentController/\_uninst).
- Siga a instrução na tela para concluir a desinstalação.
- Para executar uma desinstalação silenciosa, utilize o comando **uninstall.bin -silent**.

## Desinstalando um Agent Controller que Tem Várias Referências em uma Estação de Trabalho

O Agent Controller versão 7.0.1 impede que várias instâncias do produto sejam instaladas em uma única estação de trabalho. Quando instalações adicionais são desempenhadas, por instalação independente ou como uma instalação integrada dentro de um produto, o Agent Controller grava uma referência ao nome do produto que está iniciando a nova instalação.

Se o Agent Controller foi instalado várias vezes - em outras palavras, existem várias contagens de referência - por instalação independente ou como uma instalação integrada dentro de um produto, ele poderá ser desinstalado apenas quando o último produto que faz referência for desinstalado; o último produto que faz referência ainda precisa do Agent Controller.

Se você tentar desinstalar o Agent Controller enquanto ele ainda for necessário por outro produto, a desinstalação não prosseguirá e você receberá uma mensagem "Este produto não pode ser desinstalado pois ele é necessário por outro produto".

## Instalando o Agent Controller no z/OS (OS/390)

### Desinstalando Versões Anteriores do Agent Controller

Se você tiver uma versão anterior do Agent Controller, pare-o e desinstale-o antes de instalar esta versão.

### Configurando o Ambiente do Sistema Operacional

1. Crie o diretório de instalação para o RAC. Por exemplo: mkdir /u/rpt/IBM/RAC.
2. Set ASSIZEMAX=2147483647. Isso pode requerer suporte do programador de sistemas.
3. Inclua os seguintes comandos de exportação no .profile do ID do usuário que será utilizado para iniciar o RAC:

```
export RASERVER_HOME={local de instalação}
export LIBPATH=$LIBPATH:{local de instalação}/lib:{caminho para instalação do java}/bin:
{caminho para instalação do java}/bin/classic
export PATH=$PATH:{local de instalação}/bin:{caminho para instalação do java}/bin
export _BPX_SHAREAS="NO"
```

**Nota:** Após configurar as variáveis de ambiente, o comando "java -fullversion" poderá ser utilizado para verificar a versão do Java.

### Instalando o Agent Controller

1. Em um shell do UNIX System Services, vá para o diretório no qual deseja instalar o Agent Controller. É recomendável instalá-lo no diretório /usr/lpp/.
2. Transfira as imagens de instalação **ibmrac.os390.pax** e **tptpdc.os390.pax** para o diretório de instalação.
3. Emita o seguinte comando para extrair os arquivos do Agent Controller:

```
pax -ppx -rvf ibmrac.os390.pax
```
4. Emita o seguinte comando para extrair os arquivos do Agente Controller do TPTP (Ferramentas de teste e desempenho):

```
pax -ppx -rvf tptpdc.os390.pax
```
5. Faça com que o programa de arquivos de objetos compartilhados do Agent Controller seja controlado, emitindo os seguintes comandos em um shell do UNIX System Services:

```
extattr +p /usr/lpp/IBM/AgentController/lib/*.so
```

Se você deseja instalar os pacotes de Idioma Nacional, conclua as etapas 7 e 8 a seguir. Caso contrário, prossiga para a etapa 9.
6. Transfira as imagens de instalação NL **tptpdc.nl1.os390.pax**, **tptpdc.nl2.os390.pax**, **ibmrac.os390.nl1.pax**, **ibmrac.os390.nl2.pax** para o diretório de instalação.
7. Emita o seguinte comando para extrair os arquivos do Agent Controller:

```
pax -ppx -rf tptpdc.nl1.os390.pax
pax -ppx -rf tptpdc.nl2.os390.pax
pax -ppx -rf ibmrac.os390.nl1.pax
pax -ppx -rf ibmrac.os390.nl2.pax
```
8. Depois de ter instalado o Agent Controller, vá para o diretório bin do local da instalação /usr/lpp/IBM/AgentController/bin e execute o script de configuração digitando:



```
./SetConfig.sh
```

9. Siga o prompt na tela para configurar o Agent Controller.

### Iniciando e Parando o Agent Controller no z/OS (OS/390)

**Nota:** O RAServer requer que os diretórios do JRE que contêm bibliotecas executáveis como libjvm.so sejam incluídos na variável de ambiente LIBPATH. Por exemplo, se você estiver utilizando o IBM JRE 1.4.1, a variável LIBPATH será definida conforme a seguir:

```
export LIBPATH=/usr/lpp/java/IBM/J1.4/bin/classic:  
/usr/lpp/java/IBM/J1.4/bin:$LIBPATH
```

- Inicie o servidor efetuando login como root, abrindo o diretório /usr/lpp/IBM/AgentController/bin e emitindo o comando:  
./RAStart.sh
- Para parar o servidor, efetue login como root, abra o diretório /usr/lpp/IBM/AgentController/bin e emita o comando:  
./RAStop.sh

### Desinstalando o Agent Controller do z/OS (OS/390)

- Se você executou o createLinks.sh ao instalar o Agent Controller, vá para o diretório /usr/lpp/IBM/AgentController/bin e emita o comando:  
./removeLinks.sh
- Remova o diretório IBM RAC e todos os seus subdiretórios emitindo o seguinte comando:  
rm -rf /usr/lpp/IBM/AgentController

## Utilizando o Recurso de Segurança do Agent Controller

A lista a seguir contém dicas e sugestões para uso do recurso de segurança do Agent Controller em todas as plataformas:

- A autenticação é fornecida pelo sistema operacional. Somente usuários especificados na hora da instalação terão permissão de autenticação. Se o nome do usuário ANY foi fornecido, qualquer par válido de nome de usuário e senha será encaminhado ao sistema operacional para autenticação, caso contrário, somente pares relacionados serão encaminhados.
- Quando a segurança está ativada, os usuários especificados na hora da instalação precisam efetuar autenticação no sistema operacional antes de qualquer informação poder ser trocada com o Agent Controller. O usuário do workbench deve fornecer uma combinação válida de nome de usuário e senha que sejam do sistema operacional.
- **(Apenas Windows)** As senhas de nome de domínio não serão autenticadas. Você deve fornecer pares de nome do usuário local e senhas.
- Não existem capacidades de gerenciamento de chaves fornecidos. O Agent Controller utiliza keystores de Java para segurança.
- Um armazenamento de chaves padrão e o certificado exportado estão no diretório <rac\_install\_dir>\security do Agent Controller para Windows e <rac\_install\_dir>/security para Linux. Em que <rac\_install\_dir> é o diretório de instalação do Agent Controller. Esses diretórios são apenas amostras. Substitua por um keystore que contenha certificados significativos.

## Resumo de Compatibilidade do Ambiente de Trabalho/Agent Controller

**Retrocompatibilidade** (utilização de um ambiente de trabalho mais antigo com um Agent Controller versão 6.0.1): Sim, eles são compatíveis, pois o novo Agent



Controller suporta todos os recursos nas versões anteriores (por exemplo, Segurança no canal de controle). Entretanto, não será possível utilizar novos recursos, incluindo multiplexação (retornar dados utilizando o canal de controle de forma que eles possam ser protegidos).

**Compatibilidade avançada** (utilização de um ambiente de trabalho 6.0.1 com um Agent Controller mais antigo): Não, em geral não é suportado.

**Compatibilidade de versão cruzada entre Agent Controllers:** Alguns produtos ou ferramentas (como o IBM Performance Optimization Toolkit) requerem que Agent Controllers em vários hosts (sem levar em conta o ambiente de trabalho) "descobrem" e se comunicam entre si. As alterações feitas de uma versão para a próxima em relação a essa função significam que se você precisar utilizar essa função, deverá utilizar o Agent Controller versão 6.0.0.1 ou o Agent Controller versão 6.0.1 em todos os hosts envolvidos. Sendo assim, não é possível misturar e corresponder versões ao utilizar descoberta dinâmica entre instâncias do Agent Controller.

## Problemas e Limitações Conhecidos

Esta seção aborda problemas e limitações conhecidos relacionados à instalação e desinstalação do Agent Controller. Exceto onde indicado de outra forma, as seguintes informações se aplicam a todos os sistemas operacionais que são suportados pelo Agent Controller.

### O Agent Controller Pode Não Iniciar em Plataformas Não-Windows

O Agent Controller pode não iniciar em plataformas não-Windows com a seguinte mensagem:

RAServer failed to start.

Este defeito geralmente é causado quando a porta 10002 do TCP/IP não está livre. Por padrão, o Agent Controller atende nessa porta. Outro processo em execução no sistema poderia estar utilizando essa porta quando o Agent Controller foi iniciado ou, talvez, o Agent Controller tenha sido parado e reiniciado antes da porta poder ser liberada.

Se o Agent Controller falhar na inicialização, você poderá iniciá-lo da seguinte maneira:

- Se a porta 10002 estiver sendo utilizada por outro processo, você poderá alterar o número da porta, editando o arquivo serviceconfig.xml. Isso é descrito na documentação.

**Nota:** Se o número da porta de comunicação configurado no arquivo serviceconfig.xml foi alterado, a propriedade INSTANCE\_RAC\_PORT\_NUM\_ID definida na configuração do WebSphere Application Server precisará ser alterada para o mesmo número de porta.

- Se o Agent Controller estava parado nesse momento, aguarde alguns minutos e tente iniciá-lo novamente.

### Outros Erros durante a Instalação e a Desinstalação

Se encontrar erros durante a instalação ou desinstalação, isto pode ter ocorrido porque os arquivos objeto do Agent Controller foram carregados por processos em execução. Para assegurar-se de que os arquivos objeto possam ser modificados, proceda da seguinte forma:

1. Encerre o ambiente de trabalho do Eclipse.
2. Encerre todos os processos java.exe que contenham o Java Profiling Agent ou o J2EE Request Profiler.

---

## Instalando o ClearCase LT

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

A mídia de instalação inclui o Rational ClearCase LT Versão 7.0.1. Ele é instalado separadamente a partir do Rational Tester para SOA Quality.

Se você já tiver o ClearCase LT instalado em sua estação de trabalho, poderá conseguir fazer upgrade dele para a versão atual. Consulte a documentação de instalação do ClearCase LT, para obter informações sobre upgrade de versões anteriores.

Para ativar o Rational Tester para SOA Quality para funcionar com o ClearCase LT, é necessário instalar o recurso Rational ClearCase SCM Adapter. Por padrão, esse recurso é selecionado quando você instala o Rational Tester para SOA Quality. No entanto, se você não o incluiu, poderá instalá-lo posteriormente utilizando o assistente para Modificar Pacotes no IBM Installation Manager. Para obter detalhes, consulte “Modificando Instalações” na página 57.

É necessário ativar o adaptador Rational ClearCase SCM antes de trabalhar com ele. Consulte a ajuda on-line para obter detalhes sobre como ativar e trabalhar com o adaptador.

## Localizando Instruções de Instalação e Notas sobre o Release do ClearCase LT

Para obter as instruções completas sobre a instalação do Rational ClearCase LT, consulte a documentação da instalação fornecida com a mídia de instalação do ClearCase LT. Também é muito recomendada a leitura das notas sobre o release do ClearCase LT antes da instalação do produto.

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

Para Windows: As instruções de instalação e as notas sobre o release podem ser visualizadas a partir da Barra de Ativação de instalação do ClearCase LT. Consulte “Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT” na página 77.

Para abrir as instruções de instalação:

- Para Windows: No primeiro CD de instalação do ClearCase LT (ou diretório de disco de uma imagem eletrônica) abra doc\books\install.pdf.
- For Linux: Consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=pub1gi11636600> para obter instruções de download.

### Obtendo a Documentação do IBM Publications Center

Também é possível fazer download das instruções de instalação e das notas sobre o release do Rational ClearCase LT a partir do IBM Publications Center.

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

*Tabela 2. Números da Publicação do ClearCase*

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

## Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT

As instruções de instalação nesta seção servem para ajudá-lo a iniciar o processo de instalação do Rational ClearCase LT. Você deve consultar as instruções de instalação completas encontradas no Rational ClearCase LT: Guia de Instalação, durante a instalação do produto. Antes de instalar, recomenda-se fortemente que você leia as notas sobre release.

### Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT no Windows

1. Inicie o programa de Barra de Ativação do Rational ClearCase LT utilizando um dos seguintes métodos:
  - No programa de Barra de Ativação Rational Tester para SOA Quality (consulte “Iniciando o Programa de Barra de Ativação” na página 25), clique em **Rational ClearCase LT**.
  - Insira o primeiro CD do Rational ClearCase LT. O programa de Barra de Ativação deve ser iniciado automaticamente. Se ele não for executado, execute `setup.exe` na raiz do primeiro CD ou imagem de disco.
2. Leia as informações sobre o release, caso ainda não tenha feito isso.
3. Clique em **Instalar o IBM Rational ClearCase LT**. O Assistente de Configuração Rational ClearCase LT é aberto.

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

### Instalando o Rational ClearCase LT no Linux

As instruções completas sobre como instalar o Rational ClearCase LT versão 7.0 em uma estação de trabalho Linux estão disponíveis no documento *IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite e ClearCase LT Installation Guide, 7.0, Linux e UNIX*, que você pode fazer download em 600.

## Configurando a Licença do Rational ClearCase LT

Quando o Rational Tester para SOA Quality estiver instalado no mesmo computador que o Rational ClearCase LT, não será necessário configurar a licença do Rational ClearCase LT. No entanto, se você instalar o Rational ClearCase LT sem o Rational Tester para SOA Quality, precisará configurar a Licença do ClearCase LT.

Consulte o *Installation Guide* do ClearCase LT para obter detalhes sobre a configuração de licenças.

---

## Avisos

© Copyright IBM Corporation 2000, 2008. Todos os Direitos Reservados.

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

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

A IBM pode não oferecer os produtos, serviços ou recursos apresentados nesta documentação em outros países. Consulte seu representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços atualmente disponíveis em sua área. Qualquer referência a um produto, programa ou serviço IBM não significa que apenas esse produto, programa ou serviço IBM possa ser utilizado. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM, poderá ser utilizado em substituição a esse produto, programa ou serviço. No entanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa, ou serviço não-IBM são de inteira responsabilidade do usuário.

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

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

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

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, 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 NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO 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.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

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

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

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

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

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

O programa licenciado descrito neste documento e todo o material licenciado disponível para ele é fornecido pela IBM nos termos do Contrato de Cliente IBM, Contrato de Licença do Programa Internacional da IBM ou qualquer contrato equivalente entre as partes.

Todos os dados de desempenho aqui contidos 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 em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão as mesmas em sistemas disponíveis em geral. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

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

Caso esteja visualizando essas informações em softcopy, as fotografias e ilustrações a cores podem não aparecer.

---

## **Marcas Registradas e Marcas de Serviço**

Consulte [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).









Impresso em Brazil

GC23-8860-01

