

**Versão 7.0**



## **Guia de Instalação**



**Versão 7.0**



## **Guia de Instalação**

**Nota**

Antes de utilizar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em Avisos.

**Segunda Edição (Março de 2007)**

Esta edição aplica-se à versão 7.0 do IBM WebSphere Development Studio Client for iSeries (número de peça: 5724-A81) e à versão 7.0 do IBM WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries (número de peça: 5724-D46) e a todos os releases e modificações subsequentes até que seja indicado de outra forma em novas edições.

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

---

# Índice

<b>Visão Geral . . . . .</b>	<b>1</b>
IBM Installation Manager . . . . .	1
IBM Rational Software Development Platform . . . . .	2
<b>Requisitos de Instalação . . . . .</b>	<b>3</b>
Requisitos de hardware. . . . .	3
Requisitos de Software . . . . .	4
Requisitos de Privilégios do Usuário . . . . .	5
<b>Planejando a Instalação . . . . .</b>	<b>7</b>
Cenários de Instalação . . . . .	7
Decidindo quais Recursos Instalar . . . . .	8
Recursos. . . . .	9
Considerações sobre Upgrade e Coexistência . . . . .	15
Considerações para a Coexistência de Ofertas de Produtos IBM . . . . .	15
Considerações sobre Upgrade . . . . .	16
Repositórios de Instalação . . . . .	16
Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager . . . . .	17
Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados . . . . .	18
Estendendo um Eclipse IDE Existente . . . . .	18
<b>Verificando e Extraíndo Imagens Eletrônicas . . . . .</b>	<b>21</b>
Extraíndo os Arquivos Transferidos por Download . . . . .	21
<b>Tarefas de Pré-instalação. . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Tarefas de Instalação . . . . .</b>	<b>25</b>
Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de CDs: Visão Geral da Tarefa . . . . .	25
Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de uma Imagem Eletrônica na Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa. . . . .	25
Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica. . . . .	26
Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa . . . . .	26
Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa . . . . .	27
Colocando o WebSphere Development Studio Client em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa . . . . .	27
<b>Gerenciando o IBM Installation Manager . . . . .</b>	<b>29</b>
Instalando o Installation Manager no Windows . . . . .	29
Iniciando o Installation Manager . . . . .	29
Desinstalando o Installation Manager. . . . .	29
Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager . . . . .	30

Instalando Silenciosamente o Installation Manager . . . . .	30
Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager . . . . .	30
<b>Instalando a Partir do Programa da Barra de Lançamento . . . . .</b>	<b>31</b>
Iniciando o Programa da Barra de Lançamento . . . . .	31
Iniciando uma Instalação a partir do Programa da Barra de Lançamento . . . . .	32
<b>Instalando o WebSphere Development Studio Client . . . . .</b>	<b>33</b>
Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager . . . . .	33
Instalando uma Opção Leve do WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager . . . . .	36
<b>Instalando Silenciosamente. . . . .</b>	<b>41</b>
Criando um Arquivo de Resposta . . . . .	41
Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa . . . . .	42
Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis . . . . .	43
Instalando Atualizações no Modo Silencioso para Todos os Produtos Atualmente Instalados . . . . .	43
Comandos do Arquivo de Resposta . . . . .	43
Comandos de Preferência da Instalação Silenciosa . . . . .	44
Comandos da Instalação Silenciosa . . . . .	45
Arquivo de Resposta de Amostra . . . . .	48
Arquivos de Log de Instalação Silenciosa . . . . .	49
<b>IBM Packaging Utility . . . . .</b>	<b>51</b>
Instalando o Packaging Utility . . . . .	51
Copiando Pacotes de Produtos para um Servidor HTTP Utilizando o Packaging Utility . . . . .	52
<b>Iniciando o WebSphere Development Studio Client . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Modificando Instalações . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Atualizando WebSphere Development Studio Client . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Desinstalando o WebSphere Development Studio Client . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Recuperando Atualizações . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Instalando o Software Opcional . . . . .</b>	<b>65</b>

Instalando o Agent Controller . . . . .	65
Pré-requisitos de Hardware . . . . .	66
Plataformas Suportadas . . . . .	66
JVMs Suportados . . . . .	66
Localizando os Arquivos de Instalação . . . . .	67
Instalando o Agent Controller em uma Estação de Trabalho (AIX, HP-UX, Linux, Windows, Solaris) . . . . .	67
Instalando o Agent Controller no OS/400 (iSeries) . . . . .	74
Instalando o Agent Controller no z/OS (OS/390) . . . . .	76
Utilizando o Recurso de Segurança do Agent Controller . . . . .	78
Resumo de Compatibilidade do Ambiente de Trabalho/Agent Controller . . . . .	78
Problemas e Limitações Conhecidos . . . . .	78
Instalando o CoOperative Development Environment and VisualAge para RPG Versão 6.0 . . . . .	79
Instalando o Host Access Transformation Services Toolkit Versão 7.0 . . . . .	80
Instalando o IBM WebSphere Application Server Versão 6.1 para Windows . . . . .	80
Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 5.1.0.x . . . . .	80
Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 5.1.0.x a partir de um CD-ROM ou imagem eletrônica . . . . .	80
Utilizando o Banco de Dados DB2 ou Oracle como o Repositório de Configuração do WebSphere Portal . . . . .	81

Desinstalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 5.1.0.x . . . . .	82
Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 6.0. . . . .	82
Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 6.0 a partir de um CD-ROM ou uma Imagem Eletrônica . . . . .	83
Utilizando um Banco de Dados DB2, Oracle ou SQL Server como o Repositório de Configuração do WebSphere Portal . . . . .	85
Desinstalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 6.0. . . . .	85
Instalando o ClearCase LT . . . . .	86
Localizando as Instruções sobre Instalação do ClearCase LT e as Notas sobre o Release. . . . .	87
Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT . . . . .	88
Configurando a Licença do Rational ClearCase LT . . . . .	88
Instalando o Crystal Reports Server XI Release 2 . . . . .	88
Instalando o Crystal Reports Server XI Release 2 no Windows . . . . .	89
Desinstalando o Crystal Reports Server XI Release 2 . . . . .	91

## **Avisos . . . . . 93**

---

## Visão Geral

Este guia de instalação fornece instruções para instalar e desinstalar o IBM WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries. Na Versão 7.0, o Installation Manager é utilizado para instalar e atender o produto.

**Nota:** Para obter o Guia de Instalação atualizado e as Notas sobre o Release, consulte:

- WebSphere Development Studio Client for iSeries: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/awdtools/wdsc/v7/70/documents>
- WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries: <http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/awdtools/wdscae/v7/70/documents>

---

## IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager é um programa que ajuda a instalar os pacotes dos produtos WebSphere e Rational na estação de trabalho. Ele também ajuda a atualizar, modificar e desinstalar este e outros pacotes que forem instalados. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um único componente designado para ser instalado pelo Installation Manager.

Independentemente do cenário de instalação seguido para instalar o WebSphere Development Studio Client na estação de trabalho, utilize o Installation Manager para instalar o pacote.

O IBM Installation Manager oferece vários recursos para economia de tempo. Ele mantém o controle do que está prestes a ser instalado, dos componentes de software já instalados e dos componentes que estão disponíveis para instalação. Ele procura atualizações para que você saiba que está instalando a versão mais recente de um pacote do produto WebSphere ou Rational. O Installation Manager também fornece ferramentas para gerenciar licenças para os pacotes dos produtos que ele instala. Ele fornece ferramentas para atualizar e modificar os pacotes. É possível também utilizar o Installation Manager para desinstalar pacotes dos produtos.

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

- O assistente Instalar Pacotes orienta você durante o processo de instalação. Você pode instalar um pacote do produto apenas aceitando os padrões ou pode modificar as configurações padrão para criar uma instalação customizada. Antes de instalar um pacote do produto, você recebe um resumo completo das seleções feitas durante o assistente. Com o assistente, é possível instalar um ou mais pacotes de produtos ao mesmo tempo.
- O assistente Atualizar Pacotes procura atualizações disponíveis para os pacotes dos produtos instalados. Uma atualização pode ser uma correção liberada, um recurso novo ou uma nova versão do produto. O assistente fornece detalhes do conteúdo da atualização. Você pode optar por aplicar uma atualização.
- Com o assistente Modificar Pacotes, é possível modificar elementos específicos de um pacote já instalado. Durante a instalação inicial do pacote do produto, você seleciona os recursos que deseja instalar. Se, mais tarde, precisar de outros

recursos, poderá utilizar o assistente Modificar Pacotes para incluí-los na instalação do pacote do produto. Também é possível remover recursos e incluir ou remover idiomas.

- O assistente Gerenciar Licenças ajuda a configurar as licenças para os pacotes. Porém, este assistente não será utilizado para instalar um pacote do WebSphere Development Studio Client. O WebSphere Development Studio Client inclui uma licença completa que é automaticamente instalada na instalação do produto.
- O assistente Desinstalar Pacotes ajuda a remover um pacote do produto do computador. É possível desinstalar mais de um pacote de cada vez.

---

## IBM Rational Software Development Platform

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

A plataforma de desenvolvimento pode ser compartilhada pelas seguintes ofertas:

- WebSphere Development Studio Client for iSeries *ou* WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries
- WebSphere Developer para zSeries
- Host Access Transformation Services Toolkit
- Rational Application Developer
- Rational Functional Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

### Sobre WebSphere Development Studio Client

O IBM WebSphere Development Studio Client for iSeries fornece ferramentas para a construção e manutenção de aplicativos i5/OS nativos e também para o trabalho com serviços da Web, aplicativos Web e Java na plataforma System i.

O IBM WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries inclui todas as funções do WebSphere Development Studio Client e do Rational Application Developer e mais recursos avançados adicionais do i5/OS como suporte de conexão única, ferramenta do portal e um visualizador gráfico para aplicativos nativos do i5/OS.



---

## Requisitos de Instalação

Esta seção detalha os requisitos de hardware, software e privilégio do usuário que devem ser atendidos para instalar e executar com êxito o software.

---

### Requisitos de hardware

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

#### **WebSphere Development Studio Client for iSeries e WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries**

A seguir, são apresentados os requisitos de hardware para instalar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries:

- Processador Intel Pentium III 800 MHz no mínimo (é recomendado superior)
- 768 MB de RAM; 1 GB de RAM é recomendado
- Para i5/OS Development Tools, Remote System Explorer e iSeries Projects
  - 256 MB de RAM é recomendado
- Espaço em disco:
  - Para instalar apenas o recurso i5/OS Development Tools, 1GB de espaço em disco é requerido. 500 MB é utilizado apenas durante o processo de instalação e pode ser recuperado após a conclusão da instalação.
  - Os requisitos de espaço em disco podem ser reduzidos ou aumentados dependendo dos recursos instalados
  - A instalação requer:
    - Para WebSphere Development Studio Client for iSeries, um mínimo de 5 GB de espaço em disco. Uma parte desse espaço em disco (500 MB) é utilizada apenas durante o processo de instalação e pode ser recuperada após a conclusão da instalação.
    - Para WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries, um mínimo de 5,5 GB de espaço em disco. Uma parte desse espaço em disco (500 MB) é utilizada apenas durante o processo de instalação e pode ser recuperada após a conclusão da instalação.
  - Espaço em disco adicional é requerido para desenvolver aplicativos.
  - Espaço em disco adicional será requerido se você fizer download do pacote do produto para instalar esse produto.
  - Espaço em disco adicional será requerido se você utilizar o sistema de arquivos FAT32 em vez de NTFS
  - É necessário um espaço em disco adicional de 500 MB no diretório indicado pela variável de ambiente TEMP.
- Resolução de vídeo: 1024 x 768 no mínimo
- Mouse Microsoft ou dispositivo indicador compatível
- Unidade de CD-ROM

---

## Requisitos de Software

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

### Memória

- i5/OS V5R3 ou V5R4
- O suporte do WebSphere Development Studio Client for iSeries e WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries V7.0 para o release i5/OS será encerrado quando esse release i5/OS encerrar oficialmente o serviço ou quando o WebSphere Development Studio Client V7.0 encerrar oficialmente o serviço.
- Alguns componentes precisarão de PTFs (Program Temporary Fixes) adicionais. As informações sobre PTF estão disponíveis on-line (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21044473>). Para localizar informações adicionais sobre todas as PTFs do servidor iSeries requeridas:
  1. Abra a perspectiva Remote System Explorer se ela ainda não estiver aberta. O nome da perspectiva atual é mostrado no canto superior esquerdo da barra de título da janela. Para abrir a perspectiva Remote System Explorer, selecione **Janela > Abrir Perspectiva > Outro** e selecione **Remote System Explorer** na lista.
  2. Crie uma conexão com o iSeries expandindo **Nova Conexão > iSeries**.
  3. Expanda sua nova conexão e clique com o botão direito do mouse em **Objetos do iSeries**. Selecione **Verificar Conexão** no menu. Isso exibe um diálogo que mostra quais PTFs requeridas já estão instaladas no sistema e quais estão faltando.
- O i5/OS será necessário apenas se os objetos de programação estiverem localizados no System i5 ou se os aplicativos contiverem código de backend no System i5.
- Para compilar RPG, COBOL, C, C++, CL ou DDS no System i5, utilizando o RSE (Remote System Explorer) ou o CODE deve estar instalado no System i5.

### Estação de Trabalho

#### WebSphere Development Studio Client for iSeries e WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries

Os seguintes sistemas operacionais são suportados por esse produto:

- Microsoft Windows 2000 Professional com Service Pack 4 ou posterior
- Microsoft Windows 2000 Server com Service Pack 4 ou posterior
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server com Service Pack 4 ou posterior
- Microsoft Windows XP Professional com Service Pack 2 ou posterior
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition

#### Nota:

- Esta versão do IBM WebSphere Development Studio Client foi desenvolvida para utilização com o Eclipse IDE 3.2.1 ou posterior. Você só pode estender um Eclipse IDE existente da versão 3.2.1 ou posterior. Escolher estender um Eclipse IDE para instalação suporta alguns componentes do WebSphere Development Studio Client for iSeries e do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries.

## Requisitos de Software Adicionais

- Um dos seguintes navegadores da Web é requerido para visualizar os arquivos leia-me e o guia de instalação e para suportar o widget do navegador SWT (Standard Widget Toolkit):
  - Microsoft Internet Explorer 6.0 com Service Pack 1.
  - Mozilla 1.6 ou 1.7.
  - Firefox 1.0.x ou 1.5.
- O launchpad não suporta o Mozilla 1.6; se seu navegador for Mozilla, será necessário ter a versão 1.7 ou posterior para executar o launchpad.
- Para visualizar adequadamente a assistência ao usuário multimídia, como tours, tutoriais e viewlets de demonstração, é necessário instalar o Adobe Flash Player Versão 6.0 release 65 ou posterior.
- Para obter informações sobre servidores de bancos de dados, servidores de aplicativos da Web e outros produtos do software suportados, consulte a ajuda on-line. Depois de instalar o produto, clique em Ajuda > Conteúdo da Ajuda.
- Para executar aplicativos construídos com o IBM WebFacing Tool, o Internet Explorer 6.0 ou posterior é requerido.
- Para executar aplicativos construídos com o i5/OS Web Tools, o Internet Explorer 6.0 ou posterior ou o Mozilla V1.7 ou posterior é requerido.
- O TCP/IP deve ser instalado e configurado.
- Para traçar o perfil dos aplicativos, o JRE 1.4 ou posterior deve ser instalado.
- Os seguintes ambientes de tempo de execução são suportados para os aplicativos IBM WebFacing Tool e i5/OS Web Tools:
  - WebSphere Application Server Express (Versão 5.1 ou 6.0) instalado local ou remotamente
  - WebSphere Application Server (Versão 5.1, 6.0 ou 6.1) instalado local ou remotamente
- Desenvolver portlets no IBM WebFacing Tool ou no HATS requer ferramentas de desenvolvimento de portal que estão disponíveis apenas no WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries.

---

## Requisitos de Privilégios do Usuário

É necessário ter um ID de usuário que atenda os requisitos a seguir antes de instalar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries.

- Seu ID de usuário não pode conter caracteres de byte duplo.
- Você deve ter um ID de usuário que pertença ao grupo de administradores da estação de trabalho do Windows local.



---

## Planejando a Instalação

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

---

## Cenários de Instalação

Há vários cenários que podem ser seguidos ao instalar o WebSphere Development Studio Client.

Os fatores a seguir podem determinar o cenário de instalação:

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

Estes são os cenários de instalação típicos que podem ser seguidos:

- Instalação a partir dos CDs.
- Instalação a partir de uma imagem eletrônica transferida por download na estação de trabalho.
- Instalação a partir de uma imagem eletrônica em uma unidade compartilhada.  
O WebSphere Development Studio Client for iSeries também será fornecido como um PTF do iSeries que pode ser carregado e aplicado no IFS no sistema. As instruções de instalação serão fornecidas na página de rosto do PTF.
- Instalação a partir de um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS.

Observe que nos três últimos cenários, é possível escolher executar o programa Installation Manager no modo silencioso para instalar o WebSphere Development Studio Client. Para obter detalhes sobre a execução do Installation Manager no modo silencioso, consulte “Instalando Silenciosamente” na página 41.

Observe que também é possível instalar atualizações ao mesmo tempo em que instala o pacote do produto base.

### Instalando a partir dos CDs

Neste cenário de instalação, você tem os CDs que contêm os arquivos do pacote do produto e, geralmente, está instalando o WebSphere Development Studio Client em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de CDs: Visão Geral da Tarefa” na página 25 para obter uma visão geral das etapas.

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

Neste cenário, você transferiu por download os arquivos de instalação do IBM Passport Advantage e irá instalar o WebSphere Development Studio Client em sua própria estação de trabalho. Consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de uma Imagem Eletrônica na Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa” na página 25 para obter uma visão geral das etapas.

## **Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada**

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários na empresa possam acessar os arquivos de instalação para o WebSphere Development Studio Client a partir de um único local. Consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa” na página 26 para obter uma visão geral das etapas.

## **Instalando a partir de um Repositório em um Servidor HTTP**

Este cenário representa o método mais rápido para instalar o produto através de uma rede. Este cenário difere da instalação da unidade compartilhada. Para colocar os arquivos do pacote do produto para o WebSphere Development Studio Client em um servidor da Web HTTP, é necessário usar o IBM Packaging Utility. Esse utilitário é fornecido com o WebSphere Development Studio Client para copiar os arquivos de instalação em um formato - um *pacote* - que pode ser utilizado para instalar o WebSphere Development Studio Client diretamente a partir de um servidor da Web HTTP. O diretório no servidor da Web HTTP que contém o pacote é chamado de *repositório*. Observe que, neste cenário, os arquivos de instalação para apenas o WebSphere Development Studio Client são colocados no pacote. Consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 27 e “Colocando o WebSphere Development Studio Client em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” na página 27 para obter uma visão geral das etapas.

---

## **Decidindo quais Recursos Instalar**

Com a versão 7.0, é possível customizar o produto de software selecionando quais recursos do WebSphere Development Studio Client instalar.

Quando você instala o pacote do produto WebSphere Development Studio Client 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 deve ser instalado. Um conjunto padrão de recursos é selecionado para você (incluindo os recursos necessários). O Installation Manager aplicará automaticamente as dependências entre os recursos, evitando o cancelamento da seleção de recursos necessários.

Instalar apenas o recurso Remote System Explorer resultará em um ambiente de edição/compilação/depuração leve para o desenvolvimento de aplicativos i5/OS nativos. Essa opção de instalação é aplicável ao WebSphere Development Studio Client for iSeries e ao WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries e não exige recursos significativos para que seja executada. Limitando a seleção, os componentes de ferramenta da Web não são instalados, o que reduz

bastante os requisitos de memória para executar esse programa. Consulte “Requisitos de hardware” na página 3 para obter detalhes adicionais.

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

## Recursos

A tabela a seguir mostra os recursos do WebSphere Development Studio Client que podem ser escolhidos para instalação. As seleções padrão de recursos a serem instalados podem variar. Se já existir um recurso no diretório de recursos compartilhados, ele não será selecionado por padrão e não será instalado novamente.

### Recursos do WebSphere Development Studio Client for iSeries

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
i5/OS Development Tools - Remote System Explorer e iSeries Projects	Fornecer ferramentas integradas para desenvolver aplicativos i5/OS nativos. Essas ferramentas de estação de trabalho permitem conectar-se a servidores i5 remotos, gerenciar bibliotecas, objetos, membros, tarefas e arquivos IFS, editar membros de origem utilizando um editor moderno baseado em estação de trabalho com vários recursos ricos de edição para RPG, COBOL, CL e DDS, ativar compilações e recuperar feedback de erro, executar procuras remotas e depurar programas remotamente.	Sim
IBM WebFacing Tool	Fornecer uma ferramenta para converter membros de origem do arquivo de exibição DDS em uma interface com o usuário baseada na Web para os programas 5250 existentes.	Sim
i5/OS Web e Java Tools	O i5/OS Web e Java Tools fornece ferramentas para construir aplicativos de e-business que utilizam um frontend baseado na Web para se comunicar com a lógica de negócios em um programa i5/OS ILE, programas de serviço ou programa OPM.	Sim

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
IBM WebSphere Application Server Express, versão 5.1	Fornece o IBM WebSphere Application Server Express, versão 5.1, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Não
IBM WebSphere Application Server, versão 5.1	Fornece o IBM WebSphere Application Server, versão 5.1, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Não
IBM WebSphere Application Server, versão 6.0	Fornece o IBM WebSphere Application Server, versão 6.0, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Não
IBM WebSphere Application Server, versão 6.1	Fornece o IBM WebSphere Application Server, versão 6.1, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Sim

### Recursos do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
i5/OS Development Tools - Remote System Explorer e iSeries Projects	Fornece ferramentas integradas para desenvolver aplicativos i5/OS nativos. Essas ferramentas de estação de trabalho permitem conectar-se a servidores iSeries remotos; gerenciar bibliotecas, objetos, membros, tarefas e arquivos IFS; editar membros de origem utilizando um editor moderno baseado em estação de trabalho com muitos recursos ricos de edição para RPG, COBOL, CL e DDS; ativar compilações e recuperar feedback de erro; executar procuras remotas e depurar programas remotamente.	Sim
IBM WebFacing Tool	Fornece uma ferramenta para converter membros de origem do arquivo de exibição DDS em uma interface com o usuário baseada na Web para os programas 5250 existentes.	Sim



<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>	<b>Selecionado para instalação por padrão</b>
i5/OS Web e Java Tools	O i5/OS Web e Java Tools fornece ferramentas para construir aplicativos de e-business que utilizam um frontend baseado na Web para se comunicar com a lógica de negócios em um programa i5/OS ILE, programas de serviço ou programa OPM.	Sim
Advanced Remote System Explorer e iSeries Projects	A ferramenta do Advanced Remote System Explorer e iSeries Projects fornece uma equipe de suporte aprimorada para iSeries Projects e um recurso de depuração remoto para Linux nos sistemas operacionais POWER e IBM AIX 5L na plataforma System i.	Sim
IBM Application Diagram Component	Fornecer ferramentas para criar uma visualização gráfica dos diferentes recursos em um aplicativo i5/OS nativo e seus relacionamentos entre si. Isso inclui um diagrama para mostrar o gráfico de chamada para origens ILE RPG e ILE COBOL e um diagrama para mostrar os relacionamentos de ligação para objetos de programa e de programa de serviços.	Sim
i5/OS Log e Trace Analyzer	Fornecer ferramentas para converter mensagens de logs de tarefas e de filas de mensagens do i5/OS para o formato Evento Base Comum. Os Eventos Base Comuns resultantes podem ser utilizados com as ferramentas de Geração de Perfis e Criação de Log para ajudar na determinação de problemas.	Sim
Advanced IBM WebFacing Tool	Fornecer suporte de Tela do sistema, de Portal e de Conexão única para o IBM WebFacing Tool.	Sim
Advanced i5/OS Web e Java Tools	Fornecer ferramentas para suportar o Conector JCA de Chamada do Programa e Conexão Única do i5/OS para Ferramentas da Web.	Sim

<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>	<b>Selecionado para instalação por padrão</b>
Visualização da tecnologia do Screen Designer	O Screen Designer é uma visualização técnica que fornece a capacidade de editar graficamente arquivos de exibição DDS. O Screen Designer integra um ambiente de design gráfico aos recursos de edição de DDS do Editor LPEX de Sistemas Remotos.	Sim
Ferramentas de desenvolvimento Web	Fornecer ferramentas para construir aplicativos da Web do J2EE utilizando JavaServer Faces, JavaServer Pages, servlets e HTML.	Sim
Ferramentas Struts	Fornecer ferramentas para o desenvolvimento de aplicativos da Web do J2EE utilizando a estrutura Struts do Apache.	Não
Ferramentas do Crystal Reports	Fornecer ferramentas visuais para desenvolver aplicativos que requerem recursos de geração de relatórios fornecidos pelo Crystal Reports.	Sim
Ferramentas de Desenvolvimento do J2EE e de Serviços da Web	Fornecer ferramentas para o desenvolvimento de aplicativos J2EE e serviços da Web.	Sim
Editor de aplicativos clientes Java (JVE)	Fornecer ferramentas para construir e testar aplicativos clientes Java da interface gráfica com o usuário utilizando as bibliotecas SWT, AWT ou Swing UI.	Sim
Editores de visualização	Fornecer um ambiente de edição gráfica para criar classes Java, código C++, enterprise beans, tabelas de dados e esquemas XML.	Sim
Revisão de código	Examina seu código para que esteja em conformidade com as regras e boas práticas. A revisão de código realça problemas potenciais e sugere alterações de códigos para obter uma qualidade aprimorada. Em alguns casos, ele pode aplicar correções automaticamente para conformidade.	Sim

<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>	<b>Selecionado para instalação por padrão</b>
TPTP (Test and Performance Tools Platform)	Fornece ferramentas do Eclipse para testar aplicativos. Os recursos da ferramenta incluem traçado de perfil, monitoramento, criação de log, teste de componente (JUnit) e análise estática ou revisão de código.	Sim
Ferramentas J2C (J2EE Connector)	Fornece um conjunto eficiente de ferramentas para ajudá-lo a criar aplicativos clientes J2C para sistemas CICS e IMS. Utilize os assistentes de ligação de dados para criar o código marshalling Java para as linguagens COBOL, PL/I e C.	Não
Rational ClearCase SCM Adapter	Fornece os plug-ins IBM Rational ClearCase SCM e ClearCase MVFS, que permite criar versões gerenciadas de artefatos de software em VOBs (Versioned Object Bases) do ClearCase. Esses plug-ins utilizam visualizações de captura instantânea e visualizações dinâmicas quando o VOB do ClearCase e os servidores de visualização também são instalados.	Sim
Integração do Rational RequisitePro (apenas para Windows)	Fornece uma ferramenta de gerenciamento de requisitos totalmente integrada com rastreabilidade entre os requisitos e os artefatos de software quando o IBM Rational RequisitePro está instalado.	Não
RUP (Rational Unified Process) Process Advisor e Process Browser	Fornece o Process Advisor, para orientação sensível ao contexto no desenvolvimento de software e utilização do IBM Rational Software Development Platform e do Process Browser, para obter ajuda relacionada às tarefas, artefatos e ferramentas atuais.	Sim

<b>Recurso</b>	<b>Descrição</b>	<b>Selecionado para instalação por padrão</b>
Autoria de transformação	Fornece ferramentas para criar transformações customizadas e customizar transformações existentes. As transformações automatizam a tarefa de geração de conteúdo de modelo e código de implementação.	Não
PDE (Plug-in Development Environment)	Fornece ferramentas para criar, desenvolver, testar, depurar e implementar plug-ins do Eclipse, que podem ser utilizados para estender o ambiente Eclipse.	Não
Extensibilidade do JET (Java Emitter Template)	Utilizando os recursos de extensibilidade da tecnologia JET, é possível desenvolver transformações JET e controlar o mecanismo JET através de APIs (Interfaces de Programação), pontos de extensão e utilitários.	Não
Ferramentas de dados	Fornece ferramentas do banco de dados relacional para definir e trabalhar com bancos de dados. Você pode definir e trabalhar com tabelas, visualizações e filtros; criar e trabalhar com instruções SQL; criar e trabalhar com rotinas do DB2 e criar e trabalhar com arquivos SQLJ. Também pode utilizar as ferramentas para gerar arquivos SQL DDL, DADX e XML.	Não
Ferramentas de Portal	Fornece ferramentas para criar, customizar, testar, depurar e implementar aplicativos do portal. As ferramentas de desenvolvimento do Portal suportam o IBM WebSphere Portal versões 5.1 e 6.0.	Sim
Ferramentas de Desenvolvimento do WebSphere Application Server	Fornece ferramentas para o desenvolvimento do WebSphere Application Server.	Sim
Dependências de tempo de compilação do WebSphere Application Server	Requerido para construir, compilar, depurar e implementar aplicativos para o IBM WebSphere Application Server.	Sim

Recurso	Descrição	Selecionado para instalação por padrão
IBM WebSphere Application Server Express, versão 5.1	Fornece o IBM WebSphere Application Server Express, versão 5.1, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Não
IBM WebSphere Application Server, versão 5.1	Fornece o IBM WebSphere Application Server, versão 5.1, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Não
IBM WebSphere Application Server, versão 6.0	Fornece o IBM WebSphere Application Server, versão 6.0, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Não
IBM WebSphere Application Server, versão 6.1	Fornece o IBM WebSphere Application Server, versão 6.1, como o ambiente de tempo de execução de destino.	Sim

---

## Considerações sobre Upgrade e Coexistência

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

### Considerações para a Coexistência de Ofertas de Produtos IBM

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

No momento do release, os produtos a seguir compartilharão função quando instalados em um grupo de pacotes:

- WebSphere Development Studio Client for iSeries *ou* WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries
- WebSphere Developer para zSeries
- Host Access Transformation Services Toolkit
- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

Qualquer número de produtos apropriados pode ser instalado em um grupo de pacotes. Quando um produto é instalado, sua função é compartilhada com todos os outros produtos no grupo de pacotes. Se você instalar um produto de desenvolvimento e um produto de teste em um grupo de pacotes, quando iniciar qualquer um dos produtos, você terá a funcionalidade de desenvolvimento e a de teste disponíveis na sua interface com o usuário. Se você incluir um produto com ferramentas de modelagem, todos os produtos no grupo de pacotes terão a funcionalidade de desenvolvimento, teste e modelagem disponível.

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

**Nota:** Cada produto instalado em um local exclusivo pode estar associado com apenas um grupo de pacotes. Um produto deve ser instalado em vários locais para ser associado com vários grupos de pacotes. O Rational Functional Tester pode ser instalado em apenas um local em um computador.

## Considerações sobre Upgrade

Não é possível fazer upgrade de uma versão anterior do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries que já esteja instalada na estação de trabalho para a versão 7.0. Porém, o WebSphere Development Studio Client versão 7.0 pode coexistir com versões anteriores.

É possível migrar o espaço de trabalho, projetos e artefatos do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries versão 5.1.2 ou 6.x para a versão 7.0. Consulte a documentação sobre migração na ajuda on-line V7.0 (**Ajuda > Conteúdo da Ajuda** e, em seguida, consulte o manual **WebSphere Development Studio Client for iSeries > Instalação e Migração**) para obter detalhes.

**Importante:** Observe que a primeira vez que você inicia o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries versão 7.0, ele padroniza para um novo espaço de trabalho. Não abra o espaço de trabalho existente na versão 7.0 até ler a documentação sobre migração.

Se você tiver uma versão anterior do Agent Controller, será necessário pará-lo, desinstalá-lo e limpar quaisquer arquivos remanescentes antes de instalar esta versão do Agent Controller. Para obter informações adicionais, consulte Instalando o Agent Controller.

---

## Repositórios de Instalação

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

Se a barra de lançamento for utilizada para iniciar o Installation Manager, as informações do repositório serão transmitidas para o Installation Manager. Se o Installation Manager for iniciado diretamente, especifique um repositório de

instalação que contenha os pacotes de produtos a serem instalados. Consulte “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager”.

Algumas empresas usam a intranet para configurar e manter seus próprios pacotes de produtos. Para obter informações sobre esse tipo de cenário de instalação, consulte “Instalando a partir de um Repositório em um Servidor HTTP” na página 8. Será necessário que os administradores do sistema informem a URL correta.

Por padrão, a 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 procura tanto pacotes de produtos quanto novos recursos.

## Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager

Quando você inicia a instalação do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir do Programa da barra de lançamento, o local do repositório que contém o pacote do produto que está sendo instalado é automaticamente definido em IBM Installation Manager. Porém, se você iniciar o Installation Manager diretamente (por exemplo, instalando WebSphere Development Studio Client for iSeries ou WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir de um repositório localizado em um servidor da Web), será necessário especificar a preferência do repositório (a URL para o diretório que contém o pacote do produto) no Installation Manager antes de poder instalar o pacote do produto. Especifique esses locais do repositório na página Repositórios da janela **Preferências**. Por padrão, o Installation Manager utiliza uma URL incorporada em cada produto do Rational Software Development para conectar-se a um servidor de repositório através da Internet e procurar pacotes instaláveis e novos recursos. Sua organização pode requerer que o repositório seja redirecionado para utilizar os sites da intranet.

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

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

1. Inicie o Installation Manager.
2. Na página Iniciar do Installation Manager, clique em **Arquivo > Preferências** e clique em **Repositórios**. A página Repositórios é aberta, mostrando todos os repositórios disponíveis, seus locais e se estão acessíveis.
3. Na página Repositórios, clique em **Incluir Repositório**.
4. Na janela Incluir repositório, digite a URL do local do repositório ou navegue até ela e configure um caminho de arquivo.
5. Clique em **OK**. Se digitou um local de repositório HTTPS, será solicitado que você digite um ID de usuário e uma senha. O local do repositório novo ou alterado é listado. Se o repositório não estiver acessível, um x vermelho será exibido na coluna **Acessível**.
6. Clique em **OK** para sair.

**Nota:** Para que o Installation Manager pesquise os locais dos repositórios padrão dos pacotes instalados, verifique se a preferência **Pesquisar Repositórios**

**Vinculados Durante a Instalação e Atualizações** está selecionada na página de preferências dos Repositórios. Por padrão, tal preferência está selecionada.

---

## Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Ao instalar o pacote do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries com 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, é necessário especificar um *grupo de pacotes* para o pacote do WebSphere Development Studio Client. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes do mesmo grupo. Ao instalar o pacote do WebSphere Development Studio Client com o Installation Manager, é possível criar um novo grupo de pacotes ou instalar os pacotes em um grupo de pacotes existente. (Talvez alguns pacotes não possam compartilhar um grupo de pacotes e, nesse caso, a opção para utilizar um grupo de pacotes existente estará desativada).

Observe que, ao instalar vários pacotes ao mesmo tempo, todos eles serão instalados no mesmo grupo de pacotes. Consulte “Considerações para a Coexistência de Ofertas de Produtos IBM” na página 15 para visualizar uma lista dos pacotes suportados

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

Depois de criar o grupo de pacotes instalando 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 WebSphere Development Studio Client 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 em que os artefatos de instalação estão localizados para que possam ser utilizados por um ou mais grupos de pacotes de produtos.

**Importante:** É possível especificar o diretório de recursos compartilhados uma vez: na primeira vez em que um pacote é instalado. Sugerimos que a maior unidade seja utilizada para isso. Não é possível alterar o local do diretório a não ser que todos os pacotes sejam desinstalados.

## Estendendo um Eclipse IDE Existente

O pacote do WebSphere Development Studio Client instalado com o IBM Installation Manager é empacotado com uma versão do Eclipse IDE ou do ambiente de trabalho; esse ambiente de trabalho empacotado é a plataforma base para fornecer a funcionalidade no pacote do Installation Manager. Porém, se



houver um Eclipse IDE na estação de trabalho, você terá a opção de *estender*, isto é, incluir no IDE a funcionalidade adicional fornecida no pacote do WebSphere Development Studio Client.

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

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

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

**Importante:** Escolher estender um Eclipse IDE para instalação suporta alguns componentes do WebSphere Development Studio Client for iSeries e do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries.



---

## Verificando e Extraíndo Imagens Eletrônicas

Se você fizer download dos arquivos de instalação do IBM Passport Advantage, será necessário extrair a imagem eletrônica dos arquivos compactados antes de poder instalar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries. Talvez seja necessário verificar a integridade dos arquivos transferidos por download antes de extrair a imagem.

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

---

## Extraíndo os Arquivos Transferidos por Download

Extraia cada arquivo compactado para o mesmo diretório em que todos os arquivos descompactados estão na mesma pasta.



---

## Tarefas de Pré-instalação

Antes de instalar o produto, conclua essas etapas:

1. Confirme se seu sistema atende os requisitos descritos na seção “Requisitos de Instalação” na página 3.
2. Confirme se o ID de usuário satisfaz os privilégios de acesso necessários para instalação do produto. Consulte o “Requisitos de Privilégios do Usuário” na página 5.
3. Leia a seção “Planejando a Instalação” na página 7 e dê atenção particular ao tópico “Considerações sobre Upgrade e Coexistência” na página 15.



---

## Tarefas de Instalação

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

---

### Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de CDs: Visão Geral da Tarefa

Neste cenário de instalação, você tem os CDs que contêm os arquivos de instalação e, geralmente, está instalando o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries em sua própria estação de trabalho.

A seguir, são apresentadas as etapas gerais para instalação dos CDs:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 23.
2. Insira o primeiro CD de instalação do na unidade de disco de CD.
3. Se a execução automática estiver ativada no sistema, o programa da barra de lançamento do IBM Rational Software Development Platform será aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada, inicie o programa da barra de lançamento. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 31 para obter detalhes.
4. Inicie a instalação do WebSphere Development Studio Client a partir do programa da barra de lançamento. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 32.
5. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 33 ou “Instalando uma Opção Leve do WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 36.
6. Instale o software opcional que é incluído com WebSphere Development Studio Client. WebSphere Development Studio Client. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando o Software Opcional” na página 65.

---

### Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de uma Imagem Eletrônica na Estação de Trabalho: Visão Geral da Tarefa

A seguir, são apresentadas as etapas gerais na preparação para instalar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir de uma imagem de instalação eletrônica.

1. Certifique-se de que a estação de trabalho tenha espaço suficiente para armazenar os dois arquivos que devem ser transferidos por download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de hardware” na página 3.
2. Faça download de todas as partes requeridas para a imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário.

3. Extraia a imagem de instalação do arquivo transferido por download e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 21 para obter detalhes.
4. Continue com as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” abaixo.

## **Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica**

A seguir, são apresentadas as etapas gerais para instalar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir de uma imagem de instalação eletrônica.

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 23.
2. Inicie o programa da barra de lançamento. Consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 31 para obter detalhes.
3. Inicie a instalação do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir do programa da barra de lançamento. Para obter detalhes, consulte “Iniciando uma Instalação a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 32.
4. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 33 ou “Instalando uma Opção Leve do WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 36.
5. Instale o software opcional que é incluído com o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando o Software Opcional” na página 65.

---

## **Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de uma Imagem Eletrônica em uma Unidade Compartilhada: Visão Geral da Tarefa**

Neste cenário, você colocará a imagem eletrônica em uma unidade compartilhada para que os usuários na empresa possam acessar os arquivos de instalação para WebSphere Development Studio Client for iSeries ou WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir de um único local.

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

1. Certifique de que a unidade compartilhada tenha espaço em disco suficiente para armazenar os dois arquivos que devem ser transferidos por download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de hardware” na página 3 para obter detalhes.
2. Faça download de todas as partes requeridas 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 para um diretório acessível na unidade compartilhada e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraindo Imagens Eletrônicas” na página 21 para obter detalhes.



Para instalar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir dos arquivos de instalação na unidade compartilhada:

1. Vá para o diretório disk1 na unidade compartilhada que contém a imagem de instalação.
2. Siga as etapas em “Instalando a partir de uma Imagem Eletrônica” na página 26.

---

## **Instalando o WebSphere Development Studio Client a partir de um Repositório em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa**

Neste cenário, os pacotes de produtos são recuperados pelo IBM Installation Manager de um servidor da Web HTTP.

Estas etapas supõem que o repositório que contém o pacote do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries tenha sido criado no servidor da Web HTTP. Consulte “Colocando o WebSphere Development Studio Client em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa” para obter mais detalhes.

Para instalar o pacote do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir de um repositório em um servidor HTTP:

1. Conclua as etapas de pré-instalação listadas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 23.
2. Instale o IBM Installation Manager. Consulte “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 29. Neste cenário, por exemplo, os arquivos de instalação do Installation Manager estão disponíveis a partir de uma unidade compartilhada.
3. Inicie o Installation Manager. Consulte “Iniciando o Installation Manager” na página 29 para obter detalhes.
4. Configure a URL do repositório que contém o pacote do WebSphere Development Studio Client como uma preferência do repositório no Installation Manager. Consulte “Configurando Preferências de Repositório no Installation Manager” na página 17.
5. Inicie o assistente Instalar Pacotes no Installation Manager e siga as instruções na tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 33 ou “Instalando uma Opção Leve do WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 36.
6. Instale o software opcional incluído com o WebSphere Development Studio Client. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando o Software Opcional” na página 65.

---

## **Colocando o WebSphere Development Studio Client em um Servidor da Web HTTP: Visão Geral da Tarefa**

Para preparar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries para instalação a partir 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 “Requisitos de hardware” na página 3.
2. Certifique-se de que a estação de trabalho tenha espaço em disco suficiente para armazenar ambos os arquivos que devem ser transferidos por download do IBM Passport Advantage e a imagem de instalação extraída. Consulte “Requisitos de hardware” na página 3
3. Faça download de todas as partes necessárias para a imagem do produto do IBM Passport Advantage para um diretório temporário na estação de trabalho.
4. Extraia a imagem de instalação dos arquivos transferidos por download para outro diretório temporário na estação de trabalho e verifique se a imagem de instalação está completa. Consulte “Verificando e Extraíndo Imagens Eletrônicas” na página 21 para obter detalhes.
5. Instale na estação de trabalho o IBM Packaging Utility a partir do CD Auxiliary (ou disco eletrônico).
6. Utilizando o Packaging Utility, copie o pacote do produto WebSphere Development Studio Client. Consulte “IBM Packaging Utility” na página 51 para obter informações adicionais sobre o utilitário.
7. Copie a saída do Packaging Utility para um Servidor da Web HTTP ou HTTPS.
8. Copie os arquivos de instalação para o IBM Installation Manager do CD Auxiliary para uma unidade compartilhada.
9. Instrua os usuários em sua organização a instalar o Installation Manager.
10. Forneça aos usuários a URL para o repositório que contém o pacote do produto WebSphere Development Studio Client criado anteriormente.

---

## Gerenciando o IBM Installation Manager

---

### Instalando o Installation Manager no Windows

O IBM Installation Manager é instalado pela barra de lançamento. Para obter informações adicionais sobre esse processo, consulte “Instalando a Partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 31.

Para instalar o Installation Manager manualmente:

1. Execute setup.exe a partir da pasta InstallerImage\_win32 no primeiro disco de instalação.
2. Clique em **Avançar** na tela Bem-vindo.
3. Reveja o contrato de licença na página Contrato de Licença e selecione **Aceito os Termos no Contrato de Licença** para aceitar. Clique em **Avançar**.
4. Clique no botão **Alterar** na página Pasta de Destino para alterar o local de instalação, se necessário. Clique em **Avançar**.
5. Clique em **Avançar** na página Tipo de Configuração.
6. Clique em **Instalar** na página Pronto para Instalar Programa. A página Concluído é aberta após a conclusão da instalação.
7. Clique em **Concluir**.

---

### Iniciando o Installation Manager

O IBM Installation Manager deve ser iniciado a partir do programa da barra de lançamento. Fazer isso inicia o Installation Manager com uma preferência do repositório configurado e os pacotes do WebSphere Development Studio Client selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, será necessário configurar uma preferência do repositório e escolher os pacotes do produto manualmente.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

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

---

### Desinstalando o Installation Manager

Para desinstalar o Installation Manager manualmente:

1. Execute setup.exe na pasta InstallerImager\_win32, no primeiro disco de instalação.
2. Clique em **Avançar** na tela Bem-vindo.
3. Selecione o botão **Remover** na página Manutenção do Programa. Clique em **Avançar**.
4. Clique em **Avançar** na página Tipo de Configuração.
5. Clique em **Remover** na página Remover o Programa.
6. Clique em **Concluir** na página Assistente InstallShield Concluído.

**Nota:** Também é possível desinstalar o Installation Manager no Painel de Controle (clique em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle** e de um clique duplo em **Incluir ou Remover Programas**).

---

## Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager

O IBM Installation Manager pode ser instalado e desinstalado de modo silencioso.

### Instalando Silenciosamente o Installation Manager

Para instalar silenciosamente o Installation Manager em um local de instalação padrão:

1. Mude o diretório para a pasta InstallerImage\_win32 no primeiro disco de instalação.
2. Execute `setup.exe /S /v"/qn"`

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

### Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager:

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

---

## Instalando a Partir do Programa da Barra de Lançamento

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

Utilize o programa da barra de lançamento para iniciar a instalação do WebSphere Development Studio Client nos casos a seguir:

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

Quando você iniciar o processo de instalação a partir do programa da barra de lançamento, o IBM Installation Manager será iniciado pré-configurado com o local do repositório que contém o pacote do WebSphere Development Studio Client. Se instalar e iniciar o Installation Manager diretamente, será necessário configurar a preferência do repositório manualmente.

Para instalar a partir da barra de lançamento:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 23.
2. Inicie o programa da barra de lançamento. Consulte o “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento”.
3. Inicie a instalação do WebSphere Development Studio Client. Consulte o “Iniciando uma Instalação a partir do Programa da Barra de Lançamento” na página 32.

Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client” na página 33.

---

## Iniciando o Programa da Barra de Lançamento

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Tarefas de Pré-instalação” na página 23.

Se você estiver instalando a partir de um CD e a execução automática estiver ativada em sua estação de trabalho, a barra de lançamento do WebSphere Development Studio Client será iniciada automaticamente quando 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 em sua estação de trabalho, será necessário iniciar o programa da barra de lançamento manualmente.

Para iniciar o programa da barra de lançamento:

1. Insira o CD do IBM WebSphere Development Studio Client na unidade de CD.
2. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa da barra de lançamento do IBM WebSphere Development Studio Client será aberto automaticamente.
3. Para iniciar manualmente a barra de lançamento:

- Se estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica, dê um clique duplo em launchpad.exe na pasta disk1 em que as imagens foram descompactadas.
- Se estiver instalando a partir do CD, dê um clique duplo em launchpad.exe no primeiro CD do produto.

---

## Iniciando uma Instalação a partir do Programa da Barra de Lançamento

1. Inicie o programa da barra de lançamento.
2. Se você 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 o IBM WebSphere Development Studio Client for iSeries** ou **Instalar o IBM WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries**.
4. Uma janela de mensagens será aberta para informar se o programa IBM Installation Manager foi detectado na estação de trabalho.
  - Se o IBM Installation Manager não for detectado no sistema, você será informado de que deverá instalá-lo antes de continuar.
    - a. Clique em **OK** para instalar o IBM Installation Manager. O assistente de instalação do IBM Installation Manager é iniciado.
    - b. Siga as instruções na tela no assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager. Consulte “Instalando o Installation Manager no Windows” na página 29 para obter mais informações.
    - c. Quando a instalação do IBM Installation Manager for concluída com êxito, clique em **Concluir** para fechar o assistente.
    - d. Leia a mensagem que é aberta e clique em **OK**. O Installation Manager é iniciado e automaticamente abre o assistente Instalar Pacotes.
  - Se o IBM Installation Manager for detectado no sistema, clique em **OK** e o Installation Manager será iniciado e abrirá automaticamente o assistente Instalar Pacotes.
5. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação. Para obter detalhes completos, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client” na página 33

---

## Instalando o WebSphere Development Studio Client

Esta seção descreve como instalar o IBM WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o IBM WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries utilizando a interface gráfica com o usuário do IBM Installation Manager.

A opção leve de instalação do WebSphere Development Studio Client fornece um ambiente básico de edição/compilação/depuração para desenvolver aplicativos do i5/OS nativos. Esta opção de instalação é aplicável ao WebSphere Development Studio Client for iSeries e ao WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries e não exige recursos significativos para ser executada. Para obter uma visão geral das etapas, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” para instalar a opção completa ou “Instalando uma Opção Leve do WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 36 para instalar apenas as ferramentas básicas do iSeries.

---

## Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager

As etapas a seguir descrevem a instalação do pacote do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries com a GUI do Installation Manager.

Dependendo do cenário de instalação que está sendo seguido, o assistente Pacotes de Instalação do Installation Manager pode iniciar automaticamente. (Por exemplo, se estiver instalando a partir de CDs). Em outros cenários, será necessário iniciar o assistente.

1. Se o assistente Pacotes de Instalação do Installation Manager não iniciar automaticamente, inicie-o:
  - a. Iniciar Installation Manager
  - b. Na página Iniciar, clique em **Instalar Pacotes**.

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

Quando o Installation Manager inicia, ele procura os repositórios definidos para os pacotes disponíveis.

2. A página Instalar do assistente Pacotes de Instalação lista todos os pacotes localizados nos repositórios procurados pelo Installation Manager. Se duas versões de um pacote forem descobertas, apenas a mais recente ou recomendada será exibida.
  - Para exibir todas as versões de qualquer pacote localizado pelo Installation Manager, clique em **Mostrar todas as versões**.
  - Para retornar à exibição dos pacotes recomendados apenas, clique em **Mostrar recomendados apenas**.
3. Clique no pacote do WebSphere Development Studio Client para exibir sua descrição na área de janela **Detalhes**.

4. Para procurar atualizações para o pacote do WebSphere Development Studio Client, clique em **Procurar atualizações**.

**Nota:** Para que o Installation Manager procure os locais dos repositórios de atualização IBM predefinidos dos pacotes instalados, a preferência **Pesquisar Repositórios Vinculados Durante a Instalação e Atualizações** deve estar selecionada na página de preferências dos Repositórios. Por padrão, a preferência está selecionada. Também é necessário ter acesso à Internet.

O Installation Manager procura atualizações no repositório de atualização IBM predefinido do pacote de produtos. Ele também procura quaisquer locais de repositório que tenham sido configurados. Um indicador de progresso mostra a procura ocorrendo. Você pode instalar atualizações ao mesmo tempo em que instala o pacote do produto base.

5. Se forem encontradas atualizações do pacote do WebSphere Development Studio Client, elas serão exibidas na lista **Pacotes de Instalação**, na página Pacotes de Instalação, abaixo do produto correspondente. Apenas as 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 houver informações adicionais sobre o pacote, por exemplo, um arquivo leia-me ou notas sobre o release, o final do texto de descrição incluirá o link **Mais Informações**. Clique no link para exibir informações adicionais no navegador. Para compreender totalmente o pacote que está sendo instalado, examine todas as informações antecipadamente.
6. Selecione o pacote do WebSphere Development Studio Client e todas as atualizações para o pacote que você queira instalar. As atualizações que têm dependências são automaticamente selecionadas e limpas juntas. Clique sobre **Avançar** para continuar.

**Nota:** Se instalar vários pacotes ao mesmo tempo, todos eles serão instalados no mesmo grupo.

7. Na página Licenças, leia o contrato de licença do pacote selecionado. Se você tiver selecionado mais de um pacote para instalar, pode haver um contrato de licença para cada pacote. Do lado esquerdo da página **Licença**, clique em cada versão do pacote para exibir seu contrato de licença. As versões do pacote selecionadas para instalação (por exemplo, o pacote base e uma atualização) são listadas sob o nome do pacote.
  - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu Aceito os Termos dos Contratos de Licença**.
  - b. Clique sobre **Avançar** para continuar.
8. Na página Local, digite o caminho para o *diretório de recursos compartilhados* no campo **Diretório de Recursos Compartilhados** ou aceite o caminho padrão. O diretório de recursos compartilhados contém recursos que podem ser compartilhados por um ou mais grupos de pacotes. Clique sobre **Avançar** para continuar.

O caminho padrão é: C:\Program Files\IBM\SDP70Shared.

**Importante:** É possível especificar o diretório de recursos compartilhados apenas na primeira vez em que instalar um pacote. Utilize o maior disco para isso para ajudar a garantir o espaço adequado



para os recursos compartilhados de futuros pacotes. Não é possível alterar o local do diretório a não ser que todos os pacotes sejam desinstalados.

9. Na página Local, escolha um *grupo de pacotes* existente no qual instalar o pacote do WebSphere Development Studio Client ou crie um novo. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes do mesmo grupo. Para criar um novo grupo de pacotes:
  - a. Clique em **Criar um Novo Grupo de Pacotes**.
  - b. Digite o caminho para o diretório de instalação do grupo de pacotes. O nome do grupo de pacotes é criado automaticamente.  
O caminho padrão é: C:\Program Files\IBM\SDP70.
  - c. Clique sobre **Avançar** para continuar.

**Importante:** Escolha um local de instalação em que outro grupo de pacotes ainda não esteja instalado para instalar uma opção leve do WebSphere Development Studio Client. Colocar um pacote completo do WebSphere Development Studio Client e uma opção leve do WebSphere Development Studio Client no mesmo local de instalação resultaria no compartilhamento de recursos, portanto, fazer isso faria com que a opção leve do WebSphere Development Studio Client tivesse mais que apenas o conjunto mínimo de ferramentas do iSeries.

10. Na próxima página Local, você pode optar por estender um Eclipse IDE existente já instalado no sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que estão sendo instalados. É necessário ter o Eclipse Versão 3.2.1 ou superior para selecionar esta opção.
  - Para estender um Eclipse IDE existente, clique em **Avançar** para continuar.
  - Para estender um Eclipse IDE existente:
    - a. Selecione **Estender um Eclipse Existente**.
    - b. No campo **Eclipse IDE**, digite ou navegue para o local da pasta que contém o arquivo executável eclipse (eclipse.exe ou eclipse.bin). O Installation Manager verificará se a versão do Eclipse IDE é válida para o pacote que está sendo instalado. O campo **JVM do Eclipse IDE** exibe a JVM (Java Virtual Machine) para o IDE especificado.
    - c. Clique sobre **Avançar** para continuar.

**Importante:** Escolher estender um Eclipse IDE para instalação suporta alguns componentes do WebSphere Development Studio Client for iSeries e do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries.

11. Na página Recursos em **Idiomas**, selecione os idiomas para o grupo de pacotes. As traduções correspondentes do idioma nacional para a interface com o usuário e a documentação para o pacote do IBM WebSphere Development Studio Client serão instaladas. Observe que suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados desse grupo de pacotes.
12. Na próxima página Recursos, selecione os recursos do pacote que deseja instalar. Consulte “Recursos” na página 9 para obter detalhes adicionais sobre os recursos.
  - a. Opcional: Para ver os relacionamentos de dependência entre os recursos, selecione **Mostrar Dependências**.
  - b. Opcional: Clique em um recurso para visualizar sua breve descrição em **Detalhes**.

- c. Selecione ou limpe os recursos nos pacotes. O Installation Manager automaticamente reforçará todas as dependências com outros recursos e exibirá o tamanho de download atualizado e os requisitos de espaço em disco para a instalação.
  - d. Quando terminar a seleção de recursos, clique em **Avançar** para continuar.
13. Na página Resumo, reveja suas opções antes de instalar o pacote do IBM WebSphere Development Studio Client. Para alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça as alterações. Quando estiver satisfeito com as opções de instalação, clique em **Instalar** para instalar o pacote. Um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
14. Quando o processo de instalação estiver concluído, uma mensagem confirmará o êxito do processo.
- a. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da instalação da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
  - b. No assistente Instalar Pacote, selecione se deseja que o IBM WebSphere Development Studio Client seja iniciado quando você sair.
  - c. Clique em **Concluir** para ativar o pacote selecionado. O assistente Instalar Pacote será fechado e você retornará à página Iniciar do Installation Manager.

---

## Instalando uma Opção Leve do WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager

As etapas a seguir descrevem a instalação de um ambiente leve de edição/compilação/depuração para o pacote do WebSphere Development Studio Client for iSeries ou do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries com a GUI do Installation Manager.

Dependendo do cenário de instalação que está sendo seguido, o assistente Pacotes de Instalação do Installation Manager pode iniciar automaticamente. (Por exemplo, se estiver instalando a partir de CDs). Em outros cenários, será necessário iniciar o assistente.

1. Se o assistente Pacotes de Instalação do Installation Manager não iniciar automaticamente, inicie-o:
  - a. Iniciar Installation Manager
  - b. Na página Iniciar, clique em **Instalar Pacotes**.

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

Quando o Installation Manager inicia, ele procura os repositórios definidos para os pacotes disponíveis.

2. A página Instalar do assistente Pacotes de Instalação lista todos os pacotes localizados nos repositórios procurados pelo Installation Manager. Se duas versões de um pacote forem descobertas, apenas a mais recente ou recomendada será exibida.
  - Para exibir todas as versões de qualquer pacote localizado pelo Installation Manager, clique em **Mostrar todas as versões**.

- Para retornar à exibição dos pacotes recomendados apenas, clique em **Mostrar recomendados apenas**.
- 3. Clique no pacote do WebSphere Development Studio Client para exibir sua descrição na área de janela **Detalhes**.
- 4. Para procurar atualizações para o pacote do WebSphere Development Studio Client, clique em **Procurar atualizações**.

**Nota:** Para que o Installation Manager procure os locais dos repositórios de atualização IBM predefinidos dos pacotes instalados, a preferência **Pesquisar Repositórios Vinculados Durante a Instalação e Atualizações** deve estar selecionada na página de preferências dos Repositórios. Por padrão, a preferência está selecionada. Também é necessário ter acesso à Internet.

O Installation Manager procura atualizações no Web site predefinido para o pacote do produto. Ele também procura quaisquer locais de repositório que tenham sido configurados. Um indicador de progresso mostra a procura ocorrendo. Você pode instalar atualizações ao mesmo tempo em que instala o pacote do produto base.

- 5. Se forem encontradas atualizações do pacote do WebSphere Development Studio Client, elas serão exibidas na lista **Pacotes de Instalação**, na página Pacotes de Instalação, abaixo do produto correspondente. Apenas as 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 houver informações adicionais sobre o pacote, por exemplo, um arquivo leia-me ou notas sobre o release, o final do texto de descrição incluirá o link **Mais Informações**. Clique no link para exibir informações adicionais no navegador. Para compreender totalmente o pacote que está sendo instalado, examine todas as informações antecipadamente.
- 6. Selecione o pacote do WebSphere Development Studio Client e todas as atualizações para o pacote que você queira instalar. As atualizações que têm dependências são automaticamente selecionadas e limpas juntas. Clique sobre **Avançar** para continuar.

**Nota:** Para instalar vários pacotes ao mesmo tempo, então todos os pacotes serão instalados no mesmo grupo de pacotes.

- 7. Na página Licenças, leia o contrato de licença do pacote selecionado. Se você tiver selecionado mais de um pacote para instalar, pode haver um contrato de licença para cada pacote. Do lado esquerdo da página **Licença**, clique em cada versão do pacote para exibir seu contrato de licença. As versões do pacote selecionadas para instalação (por exemplo, o pacote base e uma atualização) são listadas sob o nome do pacote.
  - a. Se você concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Eu Aceito os Termos dos Contratos de Licença**.
  - b. Clique sobre **Avançar** para continuar.
- 8. Na página Local, digite o caminho para o *diretório de recursos compartilhados* no campo **Diretório de Recursos Compartilhados** ou aceite o caminho padrão. O diretório de recursos compartilhados contém recursos que podem ser compartilhados por um ou mais grupos de pacotes. Clique sobre **Avançar** para continuar.

O caminho padrão é: C:\Program Files\IBM\SDP70Shared.

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

9. Na página Local, escolha criar um novo *grupo de pacotes* para instalar uma opção leve do WebSphere Development Studio Client. Um grupo de pacotes representa um diretório em que os pacotes compartilham recursos com outros pacotes do mesmo grupo. Para criar um novo grupo de pacotes:
  - a. Clique em **Criar um Novo Grupo de Pacotes**.
  - b. Digite o caminho para o diretório de instalação do grupo de pacotes. O nome do grupo de pacotes é criado automaticamente.

**Importante:** Escolha um local de instalação em que outro grupo de pacotes ainda não esteja instalado para instalar uma opção leve do WebSphere Development Studio Client. Colocar um pacote completo do WebSphere Development Studio Client e uma opção leve do WebSphere Development Studio Client no mesmo local de instalação resultaria no compartilhamento de recursos, portanto, fazer isso faria com que a opção leve do WebSphere Development Studio Client tivesse mais que apenas o conjunto mínimo de ferramentas do iSeries.

- c. Clique sobre **Avançar** para continuar.
10. Na próxima página Local, você pode optar por estender um Eclipse IDE existente já instalado no sistema, incluindo a funcionalidade nos pacotes que estão sendo instalados. É necessário ter o Eclipse Versão 3.2.1 ou superior para selecionar esta opção.
  - Para estender um Eclipse IDE existente, clique em **Avançar** para continuar.
  - Para estender um Eclipse IDE existente:
    - a. Selecione **Estender um Eclipse Existente**.
    - b. No campo **Eclipse IDE**, digite ou navegue para o local da pasta que contém o arquivo executável eclipse (eclipse.exe ou eclipse.bin). O Installation Manager verificará se a versão do Eclipse IDE é válida para o pacote que está sendo instalado. O campo **JVM do Eclipse IDE** exibe a JVM (Java Virtual Machine) para o IDE especificado.
    - c. Clique sobre **Avançar** para continuar.

**Importante:** Escolher estender um Eclipse IDE para instalação suporta alguns componentes do WebSphere Development Studio Client for iSeries e do WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries.

11. Na página Recursos em **Idiomas**, selecione os idiomas para o grupo de pacotes. As traduções correspondentes do idioma nacional para a interface com o usuário e a documentação para o pacote do WebSphere Development Studio Client serão instaladas. Observe que suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados desse grupo de pacotes.
12. Na próxima página Recursos, desmarque **todos** os recursos do pacote selecionados por padrão, exceto o recurso do **i5/OS Development Tools - Remote System Explorer e do iSeries Projects**. Clique sobre **Avançar** para continuar.

**Importante:** Para instalar uma opção leve do WebSphere Development Studio Client, apenas o recurso do **i5/OS Development Tools - Remote System Explorer e do iSeries Projects** deve ser selecionado. Todos os outros recursos devem ser desmarcados.

13. Na próxima página Recursos, clique em **Avançar**.
14. Na página Resumo, reveja suas opções antes de instalar o pacote do WebSphere Development Studio Client. Para alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça as alterações. Quando estiver satisfeito com as opções de instalação, clique em **Instalar** para instalar o pacote. Um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
15. Quando o processo de instalação estiver concluído, uma mensagem confirmará o êxito do processo.
  - a. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da instalação da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
  - b. No assistente Instalar Pacote, selecione se deseja que o WebSphere Development Studio Client seja iniciado quando você sair.
  - c. Clique em **Concluir** para ativar o pacote selecionado. O assistente Instalar Pacote será fechado e você retornará à página Iniciar do Installation Manager.



---

## Instalando Silenciosamente

É possível instalar o pacote do produto WebSphere Development Studio Client executando o Installation Manager no modo de instalação silenciosa. Quando isso é feito no modo silencioso, a interface com o usuário não está disponível; em vez disso, o Installation Manager utiliza um arquivo de resposta para informar os comandos necessários para instalar o pacote do produto.

A execução do Installation Manager no modo silencioso é útil porque permite utilizar um processo em lote para instalar, atualizar, modificar e desinstalar pacotes de produtos através de scripts.

Observe que é necessário instalar o Installation Manager antes de instalar silenciosamente o pacote do WebSphere Development Studio Client. Consulte “Gerenciando o IBM Installation Manager” na página 29 para obter detalhes sobre a instalação do Installation Manager.

Há duas tarefas principais requeridas para instalação silenciosa:

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

---

## Criando um Arquivo de Resposta

Você pode criar um arquivo de resposta registrando suas ações enquanto instala um pacote do produto WebSphere Development Studio Client utilizando o Installation Manager. Ao registrar um arquivo de resposta, todas as seleções feitas na GUI do Installation Manager são armazenadas em um arquivo de resposta. Quando o Installation Manager é executado no modo silencioso, ele utiliza o arquivo de resposta para localizar o repositório que contém o pacote, para selecionar os recursos a serem instalados e assim por diante. Consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 33 para obter as etapas de instalação.

É possível localizar um arquivo de resposta de amostra aqui.

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

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado. Exemplo:
  - `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Em uma linha de comandos, digite o comando a seguir para iniciar o Installation Manager, substituindo seu próprio nome de arquivo e local pelo arquivo de resposta e (opcionalmente) o arquivo de log:
  - `launcher.bat -record <caminho e nome do arquivo de resposta>.xml -log <caminho e nome do arquivo de log>.xml`

Por exemplo, `launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`

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

3. Siga as instruções na tela no assistente Instalar Pacotes para fazer suas opções de instalação, parando quando chegar na página Resumo. Para obter detalhes, consulte “Instalando o WebSphere Development Studio Client Utilizando o IBM Installation Manager” na página 33.
4. Clique em **Instalar** e, em seguida, quando o processo de instalação for iniciado, clique em **Cancelar**.
5. Clique em **Concluir** e, em seguida, feche o Installation Manager.

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

---

## Executando o Installation Manager no Modo de Instalação Silenciosa

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

É possível localizar um arquivo de resposta de amostra para executar o Installation Manager aqui. Consulte a ajuda on-line do Installation Manager para obter a documentação adicional sobre como executá-lo no modo silencioso.

O Installation Manager é executado no modo silencioso anexando-se o argumento `-silent` no comando de início do Installation Manager `launcher.bat`. É possível localizar o arquivo `launcher.bat` na pasta `eclipse` do diretório de instalação do Installation Manager.

- `launcher.bat -silent [arguments]`

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

Argumento	Descrição
<code>-silent</code>	Direciona o Installation Manager para executar em modo silencioso (sem a interface com o usuário do Installation Manager).
<code>-input</code>	Especifica um arquivo de resposta XML como a entrada para o Installation Manager. Um arquivo de resposta contém os comandos executados pelo Installation Manager.
<code>-log</code>	(Opcional) Especifica um arquivo de log que grava o resultado da instalação silenciosa. O arquivo de log é um arquivo XML.

Para executar o Installation Manager no modo de instalação silenciosa:

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado. Exemplo:
  - `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Digite e execute o comando a seguir, substituindo seus próprios locais pelo arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:  
`launcher.bat -silent -input c:/temp/responsefile.xml -log c:/temp/mylog.log`

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. Embora seja necessário ter um arquivo de resposta durante a execução no modo de



instalação silenciosa, os arquivos de log são opcionais. O resultado dessa execução deve ser um status igual a 0, em caso de êxito, e não-zero, em caso de falha.

## Procurando e Instalando Silenciosamente Todos os Produtos Disponíveis

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

Para tal:

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado.
2. Digite e execute o comando a seguir, substituindo seus próprios locais pelo arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:
  - Para Windows: `launcher.bat -silent -installAll`

Todos os produtos disponíveis reconhecidos pelo Installation Manager serão instalados.

## Instalando Atualizações no Modo Silencioso para Todos os Produtos Atualmente Instalados

É possível procurar e instalar atualizações, no modo silencioso, para todos os produtos atualmente disponíveis.

Para tal:

1. Em uma linha de comandos, vá para o subdiretório do eclipse no diretório em que o Installation Manager foi instalado.
2. Digite e execute o comando a seguir, substituindo seus próprios locais pelo arquivo de resposta e, opcionalmente, o arquivo de log:
  - Para Windows: `launcher.bat -silent -updateAll`

Todas as atualizações dos produtos disponíveis reconhecidas pelo Installation Manager serão instaladas.

---

## Comandos do Arquivo de Resposta

Se você desejar utilizar os recursos da instalação silenciosa do Installation Manager, será necessário criar um arquivo de resposta que contém os comandos que o Installation Manager executará. A maneira recomendada de fazer isso é registrar suas ações à medida que instala o pacote IBM WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o IBM WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries. No entanto, é possível criar ou editar um arquivo de resposta manualmente.

Há duas categorias de comandos para o arquivo de resposta:

- **Comandos de preferência** são utilizados para configurar preferências localizadas na interface gráfica com o usuário do Installation Manager em **Arquivo > Preferências**, como informações do local do repositório.
- **Comandos de instalação silenciosa** são utilizados para emular o assistente Instalar Pacotes no Installation Manager

## Comandos de Preferência da Instalação Silenciosa

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

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

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

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

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

Key	Value	Comunicados
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 destina-se para teste e depuração. Se você não especificar um local para o arquivo de log, a instalação silenciosa e a versão da GUI do Installation Manager utilizarão o mesmo local.
com.ibm.cic.license.policy.location	Especifica uma URL que define onde o arquivo de políticas da licença remota reside.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyUseSocks	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.

Key	Value	Comunicados
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	Verdadeiro ou Falso	Falso é o valor padrão.
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost	Nome do host ou endereço IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Número da porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	Diretório de componentes comum	

## Comandos da Instalação Silenciosa

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

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
<b>Perfil</b> <pre> &lt;profile id="the profile (package group) id" installLocation="the install location of the profile"&gt; &lt;data key="key1" value="value1"/&gt; &lt;data key="key2" value="value2"/&gt;  &lt;/profile&gt; </pre>	<p>Use esse comando para criar um grupo de pacotes (ou local de instalação). Se o grupo de pacotes especificado já existir, o comando não terá nenhum efeito. Atualmente, ao criar o perfil, a instalação silenciosa também criará dois contextos de instalação; um para Eclipse e um para nativo. Um perfil é um local de instalação.</p> <p>Você pode utilizar o elemento &lt;data&gt; para configurar as propriedades do perfil.</p> <p>A lista a seguir contém as chaves atualmente suportadas e valores relacionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A chave eclipseLocation especifica um valor de local existente do Eclipse, por exemplo c:\myeclipse\eclipse.</li> <li>• A chave cic.selector.nl especifica as seleções de código de idioma da Língua Nativa (NL, Natural Language), como zh, ja e en.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Use vírgulas para separar vários valores de NL.</p> <p>A lista a seguir contém os códigos de idiomas 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>Repositórios</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. Use o caminho URL ou UNC para especificar repositórios remotos; use os caminhos dos diretórios para especificar repositórios locais.</p>

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
<b>Instalar</b> <pre> &lt;install&gt;   &lt;offering profile= "profile id"   features= "feature ids"   id= "offering id" version= "offering   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 a um perfil criado pelo comando set profile.</p> <p>Os IDs de recursos podem ser especificados opcionalmente por uma lista delimitada por vírgulas, como "feature1, feature2", etc. Se nenhum ID de recurso for especificado, todos os recursos padrão da oferta especificada serão instalados.</p> <p><b>Nota:</b> Os recursos necessários serão incluídos para instalação, mesmo que não estejam especificados explicitamente 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>Use o atributo &lt;install modify="true"&gt; nos comandos install e uninstall para indicar a intenção de modificar a instalação existente. Se o atributo não estiver configurado como true, o valor presumirá false. Se a intenção de modificar a operação for apenas instalar pacotes de idiomas adicionais, um hífen "-" deverá ser utilizado na lista de IDs de recursos da oferta para indicar que nenhum novo recurso está sendo incluído.</p> <p><b>Importante:</b> Especifique "modify=true", um hífen "-" e a lista de recursos conforme especificado no exemplo; caso 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= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt;&lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/uninstall&gt; </pre>	<p>Use este comando para especificar os pacotes que serão desinstalados.</p> <p>O ID do perfil deve corresponder a um perfil existente ou a um perfil especificado em um comando do perfil. Além disso, se não houver nenhum ID de recurso especificado, todos os recursos da oferta especificada serão desinstalados; se não houver IDs de oferta especificados, todas as ofertas instaladas no perfil especificado serão desinstaladas.</p>
<b>Recuperação</b> <pre> &lt;rollback&gt; &lt;offering profile= "profile id"   id= "offering id"   version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below &lt;...&gt;  &lt;/rollback&gt; </pre>	<p>Use este comando para reverter para as ofertas especificadas a partir da versão atualmente instalada no perfil especificado. Não é possível especificar recursos num comando roll back.</p>

Comandos do Arquivo de Resposta	Descrição
<b>InstallAll</b> <code>&lt;installAll/&gt;</code>  <b>Nota:</b> Esse comando equivale a utilizar <code>-silent -installAll</code> . .	Utilize esse comando para procurar e instalar silenciosamente todos os pacotes disponíveis.
<b>UpdateAll</b> <code>&lt;updateAll/&gt;</code>  <b>Nota:</b> Esse comando equivale a utilizar <code>-silent -updateAll</code> . .	Utilize esse comando para procurar e atualizar silenciosamente todos os pacotes disponíveis.
<b>Licença</b> <code>&lt;license policyFile="policy file location"/&gt;</code>  Exemplo: <code>&lt;license policyFile="c:\mylicense.opt"/&gt;</code>	Use este comando para gerar um arquivo de resposta que contenha um comando license, iniciando o assistente Licença depois de iniciar o Installation Manager no modo registro.  Durante o modo de registro, se configurar as opções flex por meio do assistente de gerenciamento de licença, as opções configuradas serão registradas num arquivo de políticas de licença denominado "license.opt" no mesmo diretório que o arquivo de resposta gerado; o arquivo de resposta conterá uma comando de licença que faz referência ao arquivo de política.
<b>Assistente</b> <code>&lt;launcher -mode wizard -input &lt; response file &gt;</code>	Use este comando para iniciar o Installation Manager no modo UI. O modo UI inicia o Installation Manager no assistente de instalação ou no assistente de desinstalação. Contudo, nesse caso, o arquivo de resposta pode conter apenas comandos preference e install, ou preference e uninstall; é possível misturar comandos install e uninstall no mesmo arquivo de resposta ao executar o Installation Manager no modo UI.

## Arquivo de Resposta de Amostra

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

#### Arquivo de Resposta de Amostra

```
<agent-input>

<!-- 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 de Instalação Silenciosa

É possível utilizar arquivos de log de instalação silenciosa para examinar os resultados de uma sessão de instalação silenciosa.

A função de instalação silenciosa cria um arquivo de log baseado em XML que registra o resultado da execução da instalação silenciosa (contanto que um caminho do arquivo de log seja especificado utilizando `-log <your log file path>.xml`). Se a sessão de instalação silenciosa for bem-sucedida, o arquivo de log conterá apenas o elemento-raiz de `<result> </result>`. Porém, se ocorrerem erros durante a instalação, o arquivo de log de instalação silenciosa conterá elementos de erro com mensagens como:

```
<result>
  <error> Cannot find profile: profile id</error>
  <error> some other errors</error>
</result>
```

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





---

## IBM Packaging Utility

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

O software Packaging Utility está localizado no CD Auxiliar incluído com o WebSphere Development Studio Client for iSeries e o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries. Se desejar colocar um repositório que contém um pacote do WebSphere Development Studio Client em um servidor da Web que estará disponível através do HTTP ou HTTPS, será necessário utilizar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto do WebSphere Development Studio Client para o repositório.

Use este utilitário para executar as tarefas a seguir:

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

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

---

## Instalando o Packaging Utility

O IBM Packaging Utility deve ser instalado a partir do CD Auxiliar antes de poder ser utilizado para copiar o pacote do produto do WebSphere Development Studio Client.

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

1. Inicie a instalação a partir do CD Auxiliar. Vá para o diretório `Aux_CD_Win\PackagingUtility` no CD Auxiliar. `PackagingUtility\PU_win32.zip` e execute `install_win32.exe`.
2. Se o IBM Installation Manager não for detectado em sua estação de trabalho, será solicitado que você o instale e, em seguida, o assistente de instalação é iniciado. Siga as instruções da tela no assistente para concluir a instalação do Installation Manager. Consulte Instalando o Installation Manager no Windows para obter detalhes.
3. Quando a instalação do Installation Manager for concluída ou se ele já estiver no computador, o Installation Manager será iniciado e iniciará automaticamente o assistente Instalar Pacotes.
4. Siga as instruções da tela no assistente Instalar Pacotes para concluir a instalação.

---

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

Para criar um repositório em um servidor HTTP ou HTTPS, é necessário utilizar o Packaging Utility para copiar o pacote do produto para WebSphere Development Studio Client

Observe que este método não copia o software opcional que é incluído com a imagem de instalação do WebSphere Development Studio Client. Apenas os arquivos do WebSphere Development Studio Client que são instalados utilizando o IBM Installation Manager são copiados.

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

Para copiar pacotes de produtos com o Packaging Utility:

1. Se estiver copiando a partir de uma imagem de CD, execute essas tarefas:
  - a. Insira o primeiro CD de instalação do na unidade de disco de CD.
  - b. Se a execução automática estiver ativada em seu sistema, o programa WebSphere Development Studio Client Launchpad será aberto automaticamente. Feche o programa Launchpad.
2. Inicie o Packaging Utility.
3. Na página principal do utilitário, clique em **Copiar pacote do produto**. A página Pré-requisito é aberta e apresenta duas opções:
  - **Farei download de pacotes de produtos da IBM na Web**
  - **Obterei os pacotes de produtos de outras origens**
4. Clique em **Farei download de pacotes de produtos da IBM na Web**.

**Nota:** Será possível utilizar a opção **Obterei os pacotes de produtos de outras origens** se você já tiver definido um repositório acessível.

5. Clique em **Avançar** para avançar para a página Origem. Se não houver pacotes de produtos para seleção, será necessário abrir um repositório que contenha pacotes de produtos.
6. Para abrir um repositório, clique no botão **Abrir repositório**. A janela Abrir Repositório é aberta.

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

7. Para definir um local de repositório, clique no botão **Procurar** do Local do Repositório e, em seguida, navegue para e selecione o Local do Repositório - ou o diretório raiz comum que contém as imagens de disco eletrônicas ou a unidade que contém o primeiro CD de instalação do produto. Por exemplo, se os arquivos do WebSphere Development Studio Client (disk1, disk2 e assim por diante) residirem em C:\My product\unzip, será necessário definir esse local como um repositório.
8. Clique em **OK** para definir o local do repositório e para fechar a janela Navegar até um diretório de repositório.
9. Na página Destino, clique no botão **Procurar** 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 produtos selecionados e as correções, clique em **OK** para fechar a janela Navegar até um diretório. O caminho de arquivo recém-definido é listado no campo **Diretório** na página Destino.
11. Clique em **Avançar** para ir para a página Resumo. A página Resumo exibe os pacotes de produtos selecionados que serão copiados para o repositório de destino. Essa página também lista a quantidade de espaço de armazenamento requerido pela cópia, assim como a quantidade de espaço disponível na unidade.
12. Clique em **Copiar** para copiar os pacotes de produtos selecionados para o repositório de destino. Uma barra de status é aberta na parte inferior do assistente indicando quanto tempo falta no processo de cópia. Após a conclusão do processo de cópia, uma página Concluído é aberta e exibe todos os pacotes de produtos 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 WebSphere Development Studio Client para um repositório, pode colocar o repositório em um servidor da Web e disponibilizar os diretórios e os arquivos através de HTTP. (O repositório também pode ser colocado em uma unidade UNC.)



---

## Iniciando o WebSphere Development Studio Client

É possível iniciar o WebSphere Development Studio Client for iSeries ou o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries a partir do ambiente do desktop ou de uma interface da linha de comandos.

Para iniciar o WebSphere Development Studio Client for iSeries:

- A partir da linha de comandos: *diretório de instalação do produto*\eclipse.exe -product com.ibm.etools.iseries.wdsc.welcome.ide
- A partir do ambiente do desktop: Clique em **Iniciar > Programas > IBM Software Development Platform > WebSphere Development Studio Client for iSeries**

Para iniciar o WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries:

- Na linha de comandos: <*diretório de instalação do produto*>\eclipse.exe -product com.ibm.etools.iseries.wdsc.ae.welcome.ide
- No ambiente do desktop: clique em **Iniciar > Programas > IBM Software Development Platform > WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries**

Observe que a primeira vez que você inicia o WebSphere Development Studio Client versão 7.0, ele padroniza para um novo espaço de trabalho.

**Nota: Importante:** Não abra o espaço de trabalho existente no WebSphere Development Studio Client versão 7.0 até ler a documentação sobre migração. É possível acessar o guia de migração na ajuda on-line no ambiente de trabalho (**Ajuda > Conteúdo da Ajuda** no manual **WebSphere Development Studio Client for iSeries > Instalação e Migração**).



---

## Modificando Instalações

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

Por padrão, o acesso à Internet é necessário, a não ser que as preferências do repositório apontem para um site de modificação local ou CDs. Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

**Nota:** Feche todos os programas instalados com o Installation Manager antes da modificação.

1. Na página Iniciar do Installation Manager, clique no ícone **Modificar Pacotes**.
2. No assistente Modificar Pacotes, selecione o local de instalação para o pacote do produto do WebSphere Development Studio Client 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 correspondentes do idioma nacional para a interface com o usuário e a documentação para os pacotes serão instaladas. Observe que suas opções aplicam-se a todos os pacotes instalados desse grupo de pacotes.
4. Na página Recursos, selecione os recursos do pacote que deseja instalar ou remover.
  - a. Para aprender mais sobre um recurso, clique no recurso e reveja a breve descrição em **Detalhes**.
  - b. Se desejar ver os relacionamentos de dependência entre recursos, selecione **Mostrar Dependências**. Quando você clica em um recurso, todos os recursos que dependem dele e todos os recursos que são seus dependentes são mostrados na janela Dependências. Conforme você selecionar ou excluir recursos nos pacotes, o Installation Manager automaticamente reforçará todas as dependências com outros recursos e exibirá o tamanho de download atualizado e os requisitos de espaço em disco para a instalação.
5. Quando terminar de selecionar recursos, clique em **Avançar**.
6. Na página Resumo, reveja 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 Arquivo de Log** para ver o log completo.





---

## Atualizando WebSphere Development Studio Client

É possível instalar atualizações para os pacotes instalados com o IBM Installation Manager.

Por padrão, o acesso à Internet é necessário, a menos que as preferências do repositório apontem para o site de atualização local. Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

Cada pacote instalado tem o local incorporado para o repositório de atualização padrão da IBM. Para que o Installation Manager pesquise os locais dos repositórios de atualização IBM dos pacotes instalados, a preferência **Pesquisar Repositórios Vinculados Durante a Instalação e Atualizações** deve estar selecionada na página de preferências dos Repositórios. Por padrão, tal preferência está selecionada.

Consulte a ajuda do Installation Manager para obter informações adicionais.

**Nota:** Feche todos os programas instalados com o Installation Manager antes da atualização.

Para localizar e instalar atualizações de pacotes de produtos:

1. Na página Iniciar do Installation Manager, clique em **Atualizar Pacotes**.
2. Se uma nova versão do Installation Manager for localizada, você será solicitado a confirmar se deseja instalá-la antes de poder continuar. Clique em **OK** para prosseguir. O Installation Manager automaticamente instala a nova versão, pára, reinicia e reassume.
3. No assistente Atualizar Pacotes, selecione o local em que o pacote do produto WebSphere Development Studio Client está instalado ou selecione a caixa de opções **Atualizar Todos** e clique em **Avançar**. O Installation Manager procura atualizações em seus repositórios e os sites de atualização predefinidos para o WebSphere Development Studio Client. Um indicador de progresso mostra a procura ocorrendo.
4. Se houver atualizações, elas serão exibidas na lista **Atualizações**, na página Pacotes de Atualização, abaixo do respectivo pacote. Apenas as atualizações recomendadas são exibidas por padrão. Clique em **Mostrar Tudo** para exibir todas as atualizações encontradas para os pacotes disponíveis.
  - a. Para aprender mais sobre uma atualização, clique sobre ela e revise sua descrição em **Detalhes**.
  - b. Se houver informações adicionais sobre a atualização, o link **Mais Informações** estará incluído no final do texto da descrição. Clique no link para exibir informações no navegador. Examine tais informações antes de instalar a atualização.
5. Selecione as atualizações a serem instaladas ou clique em **Selecionar Recomendadas** para restaurar as seleções padrão. As atualizações que têm um relacionamento de dependência são automaticamente selecionadas e limpas de forma conjunta.
6. Clique sobre **Avançar** para continuar.
7. Na página Licenças, leia os contratos de licença das atualizações selecionadas. No lado esquerdo da página **Licença**, a lista de licenças das atualizações selecionadas é exibida; clique no item para exibir o respectivo texto do contrato de licença.

- a. Se concordar com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Aceito os termos dos contratos de licença**.
  - b. Clique sobre **Avançar** para continuar.
8. Na página Resumo, examine as suas opções antes de instalar as atualizações.
- a. Para alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça as alterações.
  - b. Quando estiver satisfeito, clique em **Atualizar** para fazer download e instalar as atualizações. Um indicador de progresso mostra a porcentagem de conclusão da instalação.
- Nota:** Durante o processo de atualização, o Installation Manager pode solicitar o local do repositório da versão base do pacote. Caso tenha instalado o produto a partir de CDs ou de outras mídias, estes devem estar disponíveis quando utilizar o recurso de atualização.
9. Opcional: (Opcional) Ao concluir o processo de atualização, uma mensagem que confirma o sucesso do processo será exibida no alto da página. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da sessão atual em uma nova janela. É necessário fechar a janela Log de Instalação para continuar.
10. Clique em **Concluir** para fechar o assistente.

---

## Desinstalando o WebSphere Development Studio Client

A opção Desinstalar Pacotes no Installation Manager permite desinstalar pacotes a partir de um único local de instalação. Também é possível desinstalar todos os pacotes instalados de todos os locais de instalação.

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

Para desinstalar os pacotes:

1. Feche os programas instalados utilizando o Installation Manager.
2. Na página Iniciar, clique no ícone **Desinstalar Pacotes**.
3. Na página Desinstalar Pacotes, selecione o pacote do produto do WebSphere Development Studio Client que deseja desinstalar. Clique em **Avançar**.
4. Na página Resumo, reveja a lista de pacotes que serão desinstalados e, em seguida, clique em **Desinstalar**. A página Concluído é exibida após a conclusão da desinstalação.
5. Clique em **Concluir** para sair do assistente.



---

## Recuperando Atualizações

Com o recurso recuperar no assistente Desinstalar Pacotes, é possível remover uma atualização do WebSphere Development Studio Client, revertendo para uma versão anterior.

Durante o processo de recuperação, o Installation Manager deve acessar recursos da versão anterior do pacote. Se tiver instalado o WebSphere Development Studio Client a partir de um repositório, as suas **Preferências (Arquivo > Preferências > Repositório)** deverá conter o repositório a partir do qual a versão anterior do produto foi instalada. Caso tenha instalado o produto a partir de CDs ou de outras mídias, estes devem estar disponíveis quando utilizar o recurso de recuperação.

Use o recurso recuperar se aplicar uma atualização a um pacote de produto e decidir, posteriormente, que deseja removê-la e reverter para a versão anterior do produto. Ao utilizar o recurso recuperar, o Installation Manager desinstalará os recursos atualizados e reinstalará os recursos da versão anterior. É possível reverter apenas um nível de versão por vez.

Para recuperar um pacote atualizado, execute as seguintes etapas:

1. Na página Iniciar, clique em **Desinstalar Pacotes** para iniciar o Assistente de Desinstalação.
2. Na lista **Pacotes de Instalação**, selecione o pacote a ser revertido.
3. Abre-se o diálogo **Recuperar Pacotes**.
4. Clique em **Sim** para recuperar o pacote para a versão anterior. Clique em **Não** para desinstalar o pacote de produtos completamente.
5. Execute o assistente de acordo com as instruções na tela.



---

## Instalando o Software Opcional

O software opcional a seguir é incluído com o produto WebSphere Development Studio Client for iSeries ou WebSphere Development Studio Client Advanced Edition for iSeries:

- IBM Rational Agent Controller Versão 7.0.1
- IBM CoOperative Development Environment and VisualAge para RPG Versão 6.0
- IBM Host Access Transformation Services Toolkit Versão 7.0
- IBM WebSphere Application Server Versão 6.1 para Windows
- Ambiente de Teste do IBM WebSphere Portal Versão 6.0 (*apenas Edição Avançada*)
- Ambiente de Teste do IBM WebSphere Portal Versão 5.1.0.x (*apenas Edição Avançada*)
- Crystal Reports Server XI Release 2 para Windows (*apenas Edição Avançada*)
- IBM Rational ClearCase LT Versão 7.0 para Windows (*apenas Edição Avançada*)

---

## Instalando o Agent Controller

O Agent Controller é um daemon que permite que os aplicativos clientes ativem e gerenciem aplicativos remotos e fornece informações sobre a execução de 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 você está traçando.
- Ferramentas de log para importar arquivos de log remotos. O Agent Controller deve estar instalado e em execução no sistema remoto a partir do qual os arquivos de log são importados.
- Ferramenta de teste de componentes para execução de etapas de teste. O Agent Controller deve estar instalado nos mesmos sistemas nos quais as etapas de teste são executadas.
- Ferramentas para teste de aplicativo remoto no WebSphere Application Server versão 5.0 ou 5.1. (O Agent Controller não precisa estar instalado para *publicação remota* de aplicativos; ou para publicação ou teste de aplicativo local.) 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 recomendável que você instale o Agent Controller atrás de uma firewall.
- Para obter informações adicionais sobre as implicações de segurança na utilização 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 é 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 abaixo. Consulte as instruções abaixo para obter mais informações sobre a instalação silenciosa do Agent Controller.

## Pré-requisitos de Hardware

- Windows, Linux/IA32: Processador Intel Pentium II no mínimo. Recomenda-se Pentium III 500 MHz ou superior.
- AIX: No mínimo, PowerPC 604e 233MHz (IBM RS/6000 7043 43P Series)
- HP-UX: PA8500 300MHz (HP Workstation C3000) no mínimo
- Solaris: UltraSPARC-IIi 300MHz (Sun Ultra 10 Workstation) no mínimo
- OS/400: iSeries (conforme requerido pelo sistema operacional)
- z/OS, LINUX/S39: zSeries (conforme requerido pelo sistema operacional)
- Linux/ppc64: pSeries e iSeries baseados no processador POWER5 (conforme requerido pelo sistema operacional)
- 512 MB de RAM no mínimo (são recomendados 768 MB de RAM)
- Espaço em disco:
  - Será necessário o espaço em disco mínimo de 100 MB para a instalação
- Resolução de vídeo:
  - Resolução de tela de 800 x 600 no mínimo (Recomenda-se 1024 x 768)

## Plataformas Suportadas

**Nota para Linux:** O Agent Controller é compilado utilizando a biblioteca compartilhada libstdc++-libc6.2-2.so.3. Certifique-se de que essa biblioteca compartilhada exista no diretório /usr/lib. Caso não exista, é preciso instalar o pacote RPM compat-libstdc++ que vem com a mídia de instalação do sistema operacional.

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 (32 bits)
- OS/400 V5R2, V5R3 e V5R4 no iSeries
- Linux 2.4 e 2.6 kernel. Os exemplos de distribuições suportadas incluem:
  - Red Hat Linux Advanced Server v2.1 no Intel IA32
  - Red Hat Enterprise Linux AS release 3 no PowerPC (64 bits)
  - RHEL (Red Hat Enterprise Linux) v3.0 e v4.0
  - SLES (SUSE Linux Enterprise Server) v9 no Intel IA32
  - SLES (SUSE Linux Enterprise Server) v8 no zSeries (32 bits)
- Windows 2000 Server ou Advanced Server (SP4) no Intel IA32
- Windows 2000 Professional (SP3) no Intel IA32
- Windows 2003 Server Standard and Enterprise (SP1) no Intel IA32
- Windows 2003 Server Enterprise x64 Edition (SP1) no EM64T (64 bits)
- Windows XP Professional (SP2) no Intel IA32
- HP-UX v11.0, v11i em PA-RISC
- Sun Solaris v8, v9 e v10.0 no SPARC

## JVMs Suportados

No geral, o Agent Controller funciona com a JVM (Java Virtual Machine) versão 1.4 e superior. Seguem algumas versões de JVM (java -fullversion) nas quais o Agent Controller foi testado:

- AIX: J2RE 1.4.1 IBM AIX (construção ca1411-20040301)
- AIX: J2RE 1.5.0 IBM AIX construção pap32devifx-20060310 (SR1)



- HP-UX: J2RE 1.4.2.03-040401-18:59-PA\_RISC2.0
- Linux para Intel IA32: J2RE 1.4.1 IBM build cxia321411-20040301; J2RE 1.4.2 IBM.
- Linux para Intel IA32: J2RE 1.5.0 IBM Linux construção pxi32dev-20060511 (SR2)
- Linux para PPC64: J2RE 1.4.2 IBM construção cpx64142-20040917 (JIT ativado: jitc)
- Linux para PPC64: J2RE 1.5.0 IBM Linux construção ppx64devifx-20060310 (SR1)
- Linux para OS/390: J2RE 1.4.1 IBM (construção cx3901411-20040301)
- Linux para OS/390: J2RE 1.4.2 IBM construção cx390142-20050609
- z/OS: J2RE 1.4.1 IBM z/OS Persistent Reusable VM (construção cm1411-20030930)
- z/OS: J2RE 1.5.0 IBM z/OS construção pmz31dev-20051104a
- OS/400: J2RE 1.4 IBM
- OS/400: J2RE 1.5 IBM
- Solaris SPARC: Sun Java 2 Standard Edition (construção 1.4.2\_04-b05)
- Solaris SPARC: 1.5.0\_06-b05
- Windows: IA32 J2RE 1.4.1 IBM Windows 32 build cn1411-20040301a; J2RE 1.4.2 IBM Windows 32; Sun Java 2 Edição Padrão (build 1.4.2\_04-b05)
- Windows\_IA32: 1.5.0\_04-b05, J2RE 1.5.0 IBM Windows 32 construção pwi32dev-20051222
- Windows\_EM64T (64-bit): Sun Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (construção 1.5.0\_06-b05) v1.5.0 06

## Localizando os Arquivos de Instalação

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

- Para AIX: *<Agent Controller CD>/aix\_powerpc*
- Para HP-UX: *<Agent Controller CD>/hpux*
- Para OS/400: *<Agent Controller CD>/os400*
- Para Linux no z/Series: *<Agent Controller CD>/linux\_s390*
- Para Linux no Intel IA32: *<Agent Controller CD>/linux\_ia32*
- Para Linux no PPC64: *<Agent Controller CD>/linux\_ppc64*
- Para Solaris: *<Agent Controller CD>/solaris\_sparc*
- Para Windows no Intel IA32: *<Agent Controller CD>\win\_ia32*
- Para Windows no Intel Extended Memory 64 Technology (64 bits): *<Agent Controller CD>\win\_em64t*
- Para Windows em sistemas Intel Itanium (64 bits): *<Agent Controller CD>\win\_ipf*
- Para z/OS: *<Agent Controller CD>/os390*

## Instalando o Agent Controller em uma Estação de Trabalho (AIX, HP-UX, Linux, Windows, Solaris)

### Desinstalando Versões Anteriores do Agent Controller

**Nota:** Antes de instalar o Agent Controller versão 7.0.1, é necessário 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 a instalação

novamente. 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 <rac\_install\_dir>. Para sobrescrever a instalação existente, clique em "Avançar". Se você escolher continuar com 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 no Windows**, será necessário remover manualmente todos os arquivos residuais. Para fazer isso, pare o Agent Controller, desinstale-o e limpe todos os arquivos a seguir que podem ser deixados de lado depois da desinstalação:

**Windows:**

```
%RASERVER_HOME%\*.* (diretório em que
o Agent Controller está instalado)
%SystemRoot%\system32\piAgent.dll (diretório system32 do
Windows)
%SystemRoot%\system32\LogAgent.dll
%SystemRoot%\system32\hcbnd.dll
%SystemRoot%\system32\hcc1co.dll
%SystemRoot%\system32\hcc1dt.dll
%SystemRoot%\system32\hcc1s.dll
%SystemRoot%\system32\hcc1serc.dll
%SystemRoot%\system32\hcc1sert.dll
%SystemRoot%\system32\hcc1sm.dll
%SystemRoot%\system32\hcbnd.dll
%SystemRoot%\system32\hclaunch.dll
%SystemRoot%\system32\hcthread.dll
%SystemRoot%\system32\piAgent.dll
%SystemRoot%\system32\rac.dll
%SystemRoot%\system32\sysperf.dll
```

**Ao desinstalar o Agent Controller V6.x ou V7.x nas plataformas UNIX**, remova manualmente quaisquer arquivos remanescentes. Para fazer isso, pare o Agent Controller, desinstale-o e limpe todos os arquivos a seguir que podem ser deixados de lado depois da desinstalação:

**Linux, AIX, HP-UX, Solaris:**

```
$RASERVER_HOME/* (diretório onde o Agent Controller é instalado)
/usr/lib/libpiAgent.so (ou .sl em HP-UX)
/usr/lib/libLogAgent.so
/usr/lib/libhcbnd.so
/usr/lib/libhcc1co.so
/usr/lib/libhcc1dt.so
/usr/lib/libhcc1s.so
/usr/lib/libhcc1serc.so
/usr/lib/libhcc1sert.so
/usr/lib/libhcc1sm.so
/usr/lib/libhcbnd.so
/usr/lib/libhclaunch.so
/usr/lib/libhcthread.so
```

Na versão 7.0.1, o Agent Controller é instalado nesses locais:

**Windows:**<rac\_install\_dir>\bin

**Linux:**<rac\_install\_dir>/lib

Em que <rac\_install\_dir> é o diretório de instalação do Agent Controller.

## Instalando o Agent Controller

1. Efetue login como Administrador (ou root).

2. Vá para o diretório em que você descompactou os arquivos ZIP de instalação para a plataforma apropriada.
3. Feche todas as plataformas Eclipse antes de continuar com a instalação.
4. Execute o programa **setup.exe**. Para plataformas não-Windows, execute **setup.bin**.
5. Clique em **Avançar** na tela de boas-vindas para continuar.
6. Leia o contrato de licença.
7. Selecione **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Avançar** para continuar.
8. Especifique o caminho no qual o Agent Controller deve estar instalado e clique em **Avançar** para continuar.
9. Especifique o caminho do programa executável JRE (Java Runtime Environment) `java.exe` ou `java` que o Agent Controller deve estar utilizando. 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, é possível configurar posteriormente o Agent Controller para usar 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 a opção "Suporte Remoto para o WebSphere Application Server" estiver selecionada na etapa 9 acima. Clique em **Avançar** para continuar.
11. Opcional: Especifique os caminhos do IBM WebSphere Application Server versão 5.0 (Windows apenas) e 5.1 se a opção "Suporte Remoto para o WebSphere Application Server" estiver selecionada na etapa 9 acima. Clique em **Avançar** para continuar.
12. Especifique quais hosts podem acessar o Agent Controller. As opções são:
  - **Somente este computador** permite apenas que o host local acesse o Agent Controller.
  - **Computadores específicos** permite uma lista específica de clientes para acessar Agent Controller. Caso tenha selecionado esta opção e se a Segurança foi selecionada na etapa 9 acima, clique em **Avançar** para ir para o painel Listas de Acesso. Digite uma lista separada por vírgulas de nomes de hosts que podem acessar o Agent Controller.
  - **Qualquer computador** permite que qualquer cliente acesse o Agent Controller. (Seleção padrão.)

**Nota:** Se utilizar um mecanismo de autenticação como LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), selecionar "Qualquer computador" exigirá que você desative a autenticação de usuário do Agent Controller depois da conclusão do processo de instalação. Consulte a documentação do Agent Controller para obter detalhes.

Clique em **Avançar** para continuar.

13. Escolha a configuração de segurança

**Nota:** Se "Qualquer computador" tiver sido selecionado, a segurança será ativada por padrão (consulte "Ativar" abaixo). As comunicações serão

criptografadas e todas as conexões serão autenticadas. Para desativar a segurança, consulte a documentação do Agent Controller.

- **Desativar:** A comunicação não será criptografada e o controle de acesso estará limitado à lista de host definida. (Seleção padrão exceto para "Qualquer computador".)
- **Ativar:** A comunicação será criptografada e todas as conexões serão forçadas a executar a autenticação para Secure Sockets Communications. Se Ativar for selecionado, clique em **Avançar** e, em **Segurança**, digite uma lista separada por vírgula dos usuários que podem conectar-se ao Agent Controller. Esses usuários precisarão autenticar-se para usar a ferramenta.

Clique em **Avançar** para continuar.

14. Clique em **Avançar** na tela de resumo do para instalar o Agent Controller.

15. Clique em **Concluir** depois que a instalação for concluída.

## Instalando o Agent Controller de Forma Silenciosa

É possível executar o processo de instalação silenciosamente usando os seguintes parâmetros com o comando de configuração:

Parâmetro	Descrição
-silent  Essa variável será necessária se for utilizada a opção silenciosa: -V licenseAccepted=true	<b>Opcional:</b> faça com que o instalador execute de modo silencioso, caso contrário você obterá um assistente de instalação com entradas transmitidas.
-P installLocation	<b>Opcional:</b> especifica o caminho de 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<sup>(R)</sup>/Linux:</b> /opt/IBM/AgentController
-V VJavaPath	<b>Obrigatório:</b> especifica o caminho completo do executável Java
-V VAccessLocal -V VAccessCustom -V VAccessAll	<b>Opcional:</b> especifica como os clientes podem se conectar ao Agent Controller (ALL, LOCAL, CUSTOM). Configure apenas uma das variáveis como "true" e as outras como false. Por padrão, VAccessAll="true"  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualquer computador: VAccessAll="true" : permitir qualquer cliente</li> <li>• Apenas este computador: VAccessLocal="true" : permitir apenas host local (padrão)</li> <li>• Computadores específicos: VAccessCustom="true" : permitir uma lista de clientes (também requer o parâmetro -V VHosts)</li> </ul>
-V VHosts	<b>Obrigatório</b> se VAccessCustom="true"  especifica os nomes do host do cliente, separados por vírgulas

Parâmetro	Descrição
As duas variáveis a seguir devem ser especificadas e devem ser configuradas como opostas: -V VSecurity="true" ou "false" -V VSecurityDisable="false" ou "true"	<b>Opcional:</b> (true, false)  padrão: VSecurity=true VSecurityDisable=false
-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 de instalação do IBM WebSphere Application Server 5.1 e 5.0

### 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:

Você pode 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 são semelhantes:

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

Conteúdo do arquivo de resposta:

```

# Início do arquivo de resposta

-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 em uma Estação de Trabalho do Windows

- No Windows, o serviço do sistema Agent Controller (RASvc.exe) será iniciado automaticamente.
- Utilize o diálogo Serviços do Windows em Painel de Controle para iniciar ou parar o serviço do Agent Controller (**Iniciar > Configurações > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Serviços > IBM Rational<sup>(R)</sup> Agent Controller**).

## Iniciando e Parando o Agent Controller em uma Estação de Trabalho Não- Windows

- Em plataformas não-Windows, o processo Agent Controller (RAServer) não é iniciado automaticamente. É preciso instalá-lo.
- **Importante:** As configurações do ambiente que se seguem para plataformas não-Windows devem ser configuradas antes de iniciar o Agent Controller.
  - **Solaris:** /usr/sbin deve ser incluído no ambiente PATH antes de iniciar o Agent Controller. Insira os seguintes comandos para configurar o caminho:  

```
PATH=/usr/sbin:$PATH
export PATH
```
  - **AIX:** Para determinadas JVMs, a variável de ambiente LDR\_CNTRL deve ser configurada como USERREGS para funcionar adequadamente com o Agent Controller. Para configurar essa variável, execute o comando a seguir antes de executar o script RASStart.sh:  

```
export LDR_CNTRL=USERREGS
```
  - **Linux, AIX, Solaris, HP-UX, z/OS:** O RAServer requer que os diretórios do JRE que contêm bibliotecas executáveis, como libjvm.so, sejam incluídos na variável de ambiente do caminho da biblioteca. A tabela abaixo mostra a

configuração da variável de caminho para cada plataforma, com base nos locais de instalação padrão das JVMs suportadas pela plataforma.

**Nota:** O caminho inserido deve corresponder ao caminho do JRE a ser especificado durante a instalação do Agent Controller. O JRE especificado será utilizado pelo Agent Controller para ativar aplicativos Java.

Plataforma	Configuração do caminho da biblioteca
AIX	LIBPATH=/usr/java14/jre/bin: /usr/java14/jre/bin /classic:\$LIBPATH export LIBPATH
HP-UX	SHLIB_PATH=/opt/java1.4/jre/ lib/PA_RISC/server:/opt/java1.4/ jre/lib/PA_RISC:\$SHLIB_PATH  export SHLIB_PATH
Linux/IA32	LD_LIBRARY_PATH=/opt/IBMJava2-141/ jre/bin/classic:/opt/IBMJava2-141/ jre/bin:\$LD_LIBRARY_PATH  export LD_LIBRARY_PATH
Linux/PPC64	LD_LIBRARY_PATH=/opt/IBMJava2-ppc64-142/ jre/bin:/opt/IBMJava2-ppc64-142/ jre/bin/classic:\$LD_LIBRARY_PATH  export LD_LIBRARY_PATH
Linux/390	LD_LIBRARY_PATH=/opt/IBMJava2-s390-141/ jre/bin/classic:/opt/IBMJava2-s390-141/ jre/bin:\$LD_LIBRARY_PATH  export LD_LIBRARY_PATH
Solaris	LD_LIBRARY_PATH=/usr/j2sdk1.4.2_04/ jre/lib/sparc/server: /usr/j2sdk1.4.2_04/jre/lib/ sparc:\$LD_LIBRARY_PATH  export LD_LIBRARY_PATH
z/OS	LIBPATH=/usr/lpp/java/IBM/ J1.4/bin/classic:/usr/lpp /java/IBM/J1.4/bin:\$LIBPATH  export LIBPATH

- Para iniciar o processo do Agent Controller, mude para o diretório **bin** de local de instalação (por exemplo, /opt/IBM/AgentController/bin) e execute  
./RAStart.sh
- Para parar o processo do Agent Controller, mude para o diretório **bin** de local de instalação (por exemplo, /opt/IBM/AgentController/bin) e execute  
./RAStop.sh

## Desinstalando o Agent Controller em uma Estação de Trabalho do Windows

- O Agent Controller pode ser removido do diálogo **Adicionar/Remover Programas** no Painel de Controle.



- Para executar uma desinstalação silenciosa, execute o comando `uninstall.exe -silent` a partir do diretório `_uninst` do local de instalação (por exemplo, `C:\Program Files\IBM\AgentController\_uninst`).

## **Desinstalando o Agent Controller de uma Estação de Trabalho Não- Windows**

1. Execute o programa `uninstall.bin` a partir diretório `_uninst` do local de instalação (por exemplo, `/opt/IBM/AgentController/_uninst`).
2. Siga as instruções na tela para concluir a desinstalação.
3. Para realizar uma desinstalação silenciosa, use o comando `uninstall.bin -silent`.

## **Desinstalando o Agent Controller que Apresenta 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 são executadas instalações adicionais, seja uma instalação independente ou uma instalação incorporada dentro de um produto, o Agent Controller registra uma referência ao nome do produto que está iniciando a nova instalação.

Se o Agent Controller foi instalado diversas vezes - em outras palavras, há diversas contagens de referência - seja através de instalação independente ou como uma instalação incorporada em um produto, ele pode ser desinstalado somente quando o último produtos citado for desinstalado; o último produto de referência exige o Agent Controller.

Caso você tente desinstalar o Agent Controller enquanto ele ainda é necessário para execução de outro produto, a desinstalação não terá continuidade e você receberá uma mensagem "Este produto não pode ser desinstalado, pois é necessário para execução de outro produto."

## **Instalando o Agent Controller no OS/400 (iSeries)**

### **Desinstalando Versões Anteriores do Agent Controller**

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

### **Instalando o Agent Controller**

1. No host iSeries, crie uma biblioteca denominada HYADESDC e uma outra biblioteca denominada IBMRAC:
 

```
CRTLIB HYADESDC
CRTLIB IBMRAC
```
2. No host iSeries, na biblioteca HYADESDC, crie um arquivo de salvamento vazio denominado HYADESDC.SAVF:
 

```
CRTSAVF HYADESDC/HYADESDC
```
3. No host iSeries, na biblioteca IBMRAC, crie um arquivo de salvamento vazio denominado IBMRAC.SAVF:
 

```
CRTSAVF IBMRAC/IBMRAC
```
4. Utilize o FTP para incluir o arquivo IBMRAC.SAVF do CD de instalação na biblioteca IBMRAC, localizada no host iSeries, utilizando a transferência de modo BINARY.
5. Utilize o FTP para incluir o arquivo HYADESDC.SAVF do CD de instalação na biblioteca HYADESDC localizada no host iSeries utilizando a transferência de modo BINARY.



6. Restaure o arquivo de salvamento HYADESDC.SAVF localizado no host iSeries para a biblioteca HYADESDC, digitando:  
RSTOBJ OBJ(\*ALL) SAVLIB(HYADESDC) DEV(\*SAVF) SAVF(HYADESDC/HYADESDC)
7. Restaure o arquivo de salvamento IBMRAC.SAVF localizado no host iSeries para a biblioteca IBMRAC, digitando:  
RSTOBJ OBJ(\*ALL) SAVLIB(IBMRAC) DEV(\*SAVF) SAVF(IBMRAC/IBMRAC)
8. Inicie o QShell e crie, no IFS (Integrated File System), o diretório /opt/hyadesdc.
9. Restaure o arquivo salvo HYADESIFS.SAVF no HYADESDC para o diretório /opt/hyadesdc do IFS. Exemplo:  
RST DEV('/QSYS.LIB/HYADESDC.LIB/HYADESIFS.FILE')  
OBJ('/opt/hyadesdc/\*')
10. Restaure o arquivo de salvamento IBMRACIFS.SAVF no IBMRAC para o diretório /opt/hyadesdc do IFS. Por exemplo, digite o seguinte comando em uma linha:  
RST DEV('/QSYS.LIB/IBMRAC.LIB/IBMRACIFS.FILE') OBJ('/opt/hyadesdc/\*')  
ALWOBJDIF(\*ALL)  
  
Se desejar instalar os pacotes Idioma Nacional, conclua as etapas de 11 a 16 abaixo. Caso contrário, vá para a etapa 17.
11. No host do iSeries, na biblioteca HYADESDC, crie dois arquivos de salvamento vazios chamados HYADESNL1.SAVF e HYADESNL2.SAVF:  
CRTSAVF IBMRAC/HYADESNL1  
CRTSAVF IBMRAC/HYADESNL2
12. Utilize o FTP para incluir os arquivos NL HYADESNL1.SAVF e HYADESNL2.SAVF do CD de instalação na biblioteca HYADESDC localizada no host do iSeries utilizando a transferência de modo BINARY.
13. No host do iSeries, na biblioteca IBMRAC, crie dois arquivos de salvamento vazios chamados IBMRACNL1.SAVF e IBMRACNL2.SAVF:  
CRTSAVF IBMRAC/IBMRACNL1  
CRTSAVF IBMRAC/IBMRACNL2
14. Utilize o FTP para incluir os arquivos NL IBMRACNL1.SAVF e IBMRACNL2.SAVF do CD de instalação na biblioteca IBMRAC localizada no host do iSeries utilizando a transferência de modo BINARY.
15. Restaure o arquivo de salvamento HYADESNL1.SAVF e HYADESNL2.SAVF em HYADESDC para o diretório IFS /opt/hyadesdc. Por exemplo, digite os comandos a seguir em uma linha:  
RST DEV('/QSYS.LIB/HYADESDC.LIB/HYADESNL1.FILE') OBJ  
( '/opt/hyadesdc/\*' ) ALWOBJDIF(\*ALL)  
RST DEV('/QSYS.LIB/HYADESDC.LIB/HYADESNL2.FILE') OBJ  
( '/opt/hyadesdc/\*' ) ALWOBJDIF(\*ALL)
16. Restaure o arquivo de salvamento IBMRACNL1.SAVF e IBMRACNL2.SAVF em IBMRAC para o diretório IFS /opt/hyadesdc. Por exemplo, digite os comandos a seguir em uma linha:  
RST DEV('/QSYS.LIB/IBMRAC.LIB/IBMRACNL1.FILE') OBJ('/opt/hyadesdc/\*')  
ALWOBJDIF(\*ALL)  
RST DEV('/QSYS.LIB/IBMRAC.LIB/IBMRACNL2.FILE') OBJ('/opt/hyadesdc/\*')  
ALWOBJDIF(\*ALL)
17. Depois de instalar o Agent Controller, mude o diretório para o diretório binário /opt/hyades/bin do local instalado e execute o script de configuração digitando:  
./SetConfig.sh
18. Siga o prompt na tela para configurar o Agent Controller.

## Iniciando e Parando o Agent Controller no OS/400 (iSeries)

1. Para iniciar o Agent Controller, inclua as bibliotecas HYADESDC e IBMRAC na lista de bibliotecas:

```
ADDLIB HYADESDC  
ADDLIB IBMRAC
```

2. Envie o job RASstart digitando:

```
SBMJOB CMD(CALL RASERVER) JOBD(RASSTART)
```

3. Para parar o Agent Controller, encerre o job RASstart digitando:

```
ENDJOB JOB(RASSTART)
```

ou mude o diretório para o diretório bin do local instalado /opt/hyades/bin e execute o script stop:

```
./RASstop.sh
```

## Desinstalando o Agent Controller no OS/400 (iSeries)

1. Remova as bibliotecas HYADESDC e IBMRAC.
2. Remova o diretório IFS /opt/hyadesdc (incluindo todos os subdiretórios e arquivos).

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

### Desinstalando Versões Anteriores do Agent Controller

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

### Instalando o Agent Controller

1. Em um shell do UNIX System Services, vá para o diretório em que deseja instalar o Agent Controller. É recomendável instalá-lo no diretório /usr/lpp/.  
2. Transfira as imagens de instalação **ibmrac.os390.pax**, **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 comando a seguir para extrair os arquivos do Agent Controller das TPTPs (Test and Performance Tools):  

```
pax -ppx -rvf tptpdc.os390.pax
```

  
5. Mude o diretório para o diretório bin de instalação <rac\_install\_dir>/bin, e execute o script para criar links para as bibliotecas do Agent Controller digitando:  

```
./createLinks.sh
```

  
6. Faça com que o programa de arquivos de objetos compartilhados do Agent Controller seja controlado emitindo os comandos a seguir em um shell do UNIX System Services:  

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

  
Se desejar instalar os pacotes Idioma Nacional, conclua as etapas 7 e 8 abaixo. Caso contrário, vá para a etapa 9.  
7. 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.  
8. Emita o seguinte comando para extrair os arquivos do Agent Controller:

```
pax -ppx -rf tptpdc.n11.os390.pax
pax -ppx -rf tptpdc.n12.os390.pax
pax -ppx -rf ibmrac.os390.n11.pax
pax -ppx -rf ibmrac.os390.n12.pax
```

9. Depois de instalar o Agent Controller, mude o diretório para o diretório binário /usr/lpp/IBM/AgentController/bin do local instalado e execute o script de configuração digitando:

```
./SetConfig.sh
```

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

### Uso do Canal de Dados no z/OS:

Para definir um grande dataChannelSize no arquivo serviceconfig.xml, poderá ser necessário aumentar a definição de tamanho máximo do segmento de memória compartilhada na máquina. Para isso, aumente o valor IPCSHMMPAGES no membro BPXPRMxx parmlib. Esse valor é o número máximo de páginas de 4 K que o canal de dados pode ter. Por exemplo, para definir dataChannelSize para 32 M, defina IPCSHMMPAGES com um valor maior que 8192.

Para permitir que o Agent Controller se comunique com um número maior de agentes simultaneamente, é preciso configurar o valor IPCSHMNSEGS no membro parmlib BPXPRMxx para um valor adequado. Esse valor especifica o número máximo de segmentos de memória compartilhada conectados para cada espaço de endereçamento. O valor padrão é 10, de forma que deve ser aumentado para 50.

Para obter mais informações sobre os canais de dados usados pelo Agent Controller, consulte as informação da ajuda on-line do Agent Controller.

Para obter informações adicionais sobre membros parmlib BPXPRMXX de z/OS e como atualizá-los, consulte o *IBM z/OS MVS<sup>TM</sup>: Inicialização e Referência de Ajuste*.

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

**Nota:** RAServer exige 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 no z/OS (OS/390)

- Se createLinks.sh for executado durante a instalação do Agent Controller, vá para o diretório /usr/lpp/IBM/AgentController/bin e emita o comando:  
./removeLinks.sh
- Remova o diretório IBMRAC 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 sugestões e dicas para o uso do recurso de segurança do Agent Controller em todas as plataformas:

- A autenticação é fornecida pelo sistema operacional. Apenas usuários especificados no momento da instalação poderão fazer a 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 no momento da instalação são necessários para realizar a autenticação junto ao sistema operacional antes que quaisquer informações possam ser trocadas 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. É preciso fornecer pares de nomes de usuário e senha locais.
- Capacidades de gerenciamento de chaves não são fornecidas. O Agent Controller utiliza keystores de Java para segurança.
- Um armazenamento de chave padrão e o certificado exportado estão no diretório do Agent Controller <rac\_install\_dir>\security para Windows e <rac\_install\_dir>/security para Linux. Em que <rac\_install\_dir> é o diretório de instalação do Agent Controller. Esses são apenas amostras. Substitua por um keystore que contenha certificados significativos.

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

**Retrocompatibilidade** (usando uma versão anterior do workbench com uma versão 6.0.1 do Agent Controller): Sim, são compatíveis, na medida em que o novo Agent Controller suporta todos os recursos das versões anteriores (por exemplo, Segurança no canal de controle). No entanto, você não será capaz de usar os novos recursos, incluindo multiplexação (devolução de dados através do canal de controle de forma que possam ser protegidos).

**Compatibilidade de redirecionamento** (usando um workbench 6.0.1 com uma versão anterior do Agent Controller): Não, no geral, não é suportada.

**Compatibilidade Inter-Agent-Controller entre versões:** Alguns produtos ou ferramentas (como o IBM Performance Optimization Toolkit) requerem que os Agent Controllers em vários hosts (fora do ambiente de trabalho) "descubram" e se comuniquem uns com os outros. As alterações feitas de uma versão para a próxima ao redor dessa função significam que, caso você precise usar essa função, você deve usar o Agent Controller versão 6.0.0.1 ou o Agent Controller versão 6.0.1 em todos os hosts envolvidos. Ou seja, não é possível misturar e combinar versões ao usar a descoberta dinâmica entre as 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 falhar ao ser iniciado 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 pode estar usando essa porta quando o Agent Controller é iniciado ou talvez quando o Agent Controller acabou de ser interrompido e, em seguida, reiniciado antes da porta poder ser liberada.

Caso o Agent Controller falhe em iniciar, é possível iniciá-lo da seguinte forma:

- Se a porta 10002 estiver sendo utilizada por outro processo, você poderá alterar o número da porta, editando o arquivo serviceconfig.xml. Isto está 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 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 seu workbench Eclipse.
2. Encerre todos os processos java.exe que contenham o Java Profiling Agent ou o J2EE Request Profiler.

---

## Instalando o CoOperative Development Environment and VisualAge para RPG Versão 6.0

O CoOperative Development Environment and VisualAge para RPG Versão 6.0 é um conjunto de ferramentas de estação de trabalho e de host flexíveis para o desenvolvimento e a manutenção de programas aplicativos do iSeries. O VisualAge para RPG é um ambiente de desenvolvimento visual que permite construir aplicativos RPG do cliente com uma GUI do Windows e acesso transparente aos recursos do iSeries.

Para visualizar o Installation Guide for IBM CODE and VisualAge RPG Versão 6.0:

1. Insira o CD de Software Opcional para o CoOperative Development Environment and VisualAge para RPG V6.0.
2. No diretório raiz do CD, abra o arquivo cinstall.htm para visualizar o guia de instalação.

---

## Instalando o Host Access Transformation Services Toolkit Versão 7.0

O Host Access Transformation Services fornece ferramentas para transformar telas 3270 e 5250 em HTML dinamicamente, sem precisar acessar ou modificar o código-fonte. Insira o CD HATS e consulte a documentação *Introdução* do produto para localizar informações adicionais sobre como instalar o Host Access Transformation Services Toolkit Versão 7.0.

---

## Instalando o IBM WebSphere Application Server Versão 6.1 para Windows

Para saber mais sobre e instalar o IBM WebSphere Application Server Versão 6.1 para Windows, insira o CD do WebSphere Application Server e seu programa da barra de lançamento deverá ser aberto automaticamente. Siga as instruções na tela para instalar. Para obter detalhes adicionais sobre as etapas de instalação, consulte a documentação do WebSphere Application Server Versão 6.1.

---

## Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 5.1.0.x

O ambiente de teste do portal permite testar aplicativos do portal do ambiente de trabalho do WebSphere Development Studio Client.

Para obter instruções completas sobre a instalação e a desinstalação do WebSphere Portal 5.1.0.x em estações de trabalho do Windows e Linux, além dos requisitos detalhados do sistema, consulte o centro de informações do WebSphere Portal 5.1 em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>.

### Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 5.1.0.x a partir de um CD-ROM ou imagem eletrônica

É necessário ter o WebSphere Development Studio Client instalado antes de instalar o ambiente de teste do portal. É recomendável parar o WebSphere Development Studio Client antes de iniciar a instalação do ambiente de teste do portal.

Para instalar o Ambiente de Teste do WebSphere Portal 5.1.0.x, siga essas etapas:

1. Caso tenha instalado o WebSphere Application Server, WebSphere Portal, WebSphere Application Server Integrated Test Environment ou WebSphere Portal Integrated Test Environment, verifique se todos estão parados e pare todos os servidores HTTP. Caso contrário, a instalação pode falhar.
2. Inicie o programa de instalação do Ambiente de Teste do WebSphere Portal versão 5.1 utilizando um dos métodos a seguir:
  - No programa da barra de lançamento do WebSphere Development Studio Client (consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 31), clique no **ambiente de teste do WebSphere Portal V5.1**.
  - Insira o CD de configuração do WebSphere Portal 5.1.0.x. Nos sistemas Windows, o programa de instalação deve iniciar automaticamente. Caso contrário ou se estiver instalando num sistema Linux, execute o comando a seguir na raiz do CD de configuração ou imagem de disco:
    - Para Windows: `install.bat -W dependency.useValidation=false`
    - Para Linux: `install.sh -W dependency.useValidation=false`

**Nota:** Se iniciar o programa de instalação a partir de uma imagem eletrônica, você deverá receber um erro `":bad interpreter : no such`



file or directory" (interpretador ruim: arquivo ou diretório não encontrado). Para iniciar a instalação com êxito, vá para o diretório da imagem em disco de configuração e, em seguida, execute o comando `dos2unix install.sh -W dependency.useValidation=false`.

3. Selecione o idioma em que você deseja executar o programa de instalação e clique em **OK** para continuar
4. Leia as informações na Página de Boas-vindas do programa de instalação e clique em **Avançar**.
5. Aceite o contrato de licença e clique em **Avançar**
6. Selecione o botão de opções **Ambiente de Teste** e clique em **Avançar**.  
Dependendo da plataforma, você pode receber uma mensagem de erro indicando que a verificação dos pré-requisitos do sistema operacional falhou. Isso acontece porque alguns sistemas operacionais (por exemplo, Red Hat Enterprise Linux Workstation Versão 3.0) são suportados apenas no ambiente de teste do portal. Você pode ignorar com segurança essa mensagem - clique em **OK** para continuar com a instalação.
7. Aceite o diretório de instalação padrão para o WebSphere Application Server V5.1 ou procure e selecione um novo e clique em **Avançar**. O diretório de instalação padrão é `C:\Arquivos de Programas\Portal51UTE\AppServer` para Windows e `opt/Portal51UTE/AppServer` para Linux. A menos que você não tenha espaço suficiente, recomenda-se o diretório de instalação padrão.
8. Aceite o diretório de instalação padrão para o Portal Test Environment ou procure e selecione um novo e clique em **Avançar**. O diretório de instalação padrão é `C:\Arquivos de Programas\Portal51UTE\AppServer` para Windows e `opt/Portal51UTE/PortalServer` para Linux. A menos que você não tenha espaço suficiente, recomenda-se o diretório de instalação padrão.
9. Especifique o ID do usuário e a senha que você deseja utilizar com o Portal Test Environment. Clique em **Avançar**.
10. Reveja as informações na tela de resumo e clique em **Avançar**.
11. Quando solicitado, insira o CD apropriado do WebSphere Portal 5.1 e especifique o local de sua unidade.
12. Quando a instalação estiver concluída, clique em **Concluir** para fechar o programa de instalação.

## Utilizando o Banco de Dados DB2 ou Oracle como o Repositório de Configuração do WebSphere Portal

Por padrão, o ambiente de teste do WebSphere Portal 5.1 instala e utiliza o banco de dados Cloudscape para armazenar informações sobre identidades do usuário, credenciais e permissões para acessar recursos do portal. Cloudscape é um banco de dados Java interno do WebSphere Portal que está bem adaptado aos ambientes básicos do portal.

Para instalar e configurar um banco de dados DB2 ou Oracle, consulte o WebSphere Portal V5.1 InfoCenter em [www.ibm.com/websphere/portal/library](http://www.ibm.com/websphere/portal/library). As instruções podem ser localizadas no WebSphere Portal versão 5.1 InfoCenter em **Configurando** → **Banco de Dados**. Observe que ao fazer referência às instruções de configuração no InfoCenter, `<wp_root>` no InfoCenter corresponde ao diretório de instalação do WebSphere Portal 5.1 Test Environment e `<was_root>` no InfoCenter corresponde ao diretório de instalação do WebSphere Application Server V5.1 (consulte acima para obter os locais padrão). Além disso, para verificar a conexão com o banco de dados, você criará o WebSphere Portal 5.1 Test Environment e iniciará o servidor, em vez de seguir as etapas no InfoCenter.

## Desinstalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 5.1.0.x

É possível desinstalar o Ambiente de Teste do WebSphere Portal 5.1.0.x com um programa de desinstalação gráfico.

Consulte as instruções completas sobre como desinstalar o WebSphere Portal 5.1 de sistemas Windows e Linux localizadas no centro de informações do WebSphere Portal 5.1 em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>. Você encontrará informações sobre decisões e etapas que podem ser seguidas antes da desinstalação e também informações sobre outros métodos de desinstalação, como a desinstalação manual.

Para desinstalar o ambiente de teste do WebSphere Portal 5.1.0.x utilizando o programa de desinstalação gráfico:

1. Ative o programa de desinstalação executando uma das seguintes etapas:
  - **Windows apenas:** Selecione WebSphere Portal na janela Incluir/Remover Programas no Painel de Controle.
  - Inicie o programa de desinstalação a partir de um prompt de comandos.
    - a. Vá para o diretório: `portal__server_root/uninstall`
    - b. Execute o comando a seguir, de acordo com o sistema operacional:
      - Para Linux: `./uninstall.sh`
      - Para Windows: `uninstall.bat`
2. Selecione o idioma para a desinstalação e clique em **OK**. O painel de boas-vindas é exibido.
3. Selecione o componente a ser desinstalado e clique em **Avançar**.

**Nota:** O programa de desinstalação do WebSphere Application Server propositadamente deixa para trás sua chave de registro raiz no registro do Windows.

4. Clique em **Avançar** para exibir o painel de confirmação.
5. Clique em **Avançar** para iniciar o processo de desinstalação. Ao término do programa de desinstalação, o programa exibirá um painel de confirmação.
6. Clique em **Concluir** para fechar o programa de desinstalação.
7. Inicie novamente a máquina. Você deve fazer isso, especialmente se pretende instalar o WebSphere Portal novamente na mesma máquina.

---

## Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 6.0

O ambiente de teste do portal permite testar aplicativos do portal do ambiente de trabalho do WebSphere Development Studio Client.

Para obter instruções completas sobre instalação e desinstalação do WebSphere Portal 6.0 em estações de trabalho do Windows e Linux, além dos requisitos detalhados do sistema, consulte o centro de informações do WebSphere Portal 6.0 em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>.



## Instalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 6.0 a partir de um CD-ROM ou uma Imagem Eletrônica

As instruções a seguir irão orientá-lo durante a instalação do WebSphere Portal 6.0. Para obter detalhes completos, consulte o IBM WebSphere Portal Versão 6.0 Information Center, disponível em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>.

Para instalar o Ambiente de Teste do WebSphere Portal 6.0, siga estas etapas:

1. Se estiver instalando a partir de uma imagem eletrônica, certifique-se de ter extraído ou copiado todas as imagens do disco do portal para o mesmo diretório. Consulte “Extraíndo os Arquivos Transferidos por Download” na página 21.
2. Caso tenha instalado o WebSphere Application Server, WebSphere Portal, WebSphere Application Server Integrated Test Environment ou WebSphere Portal Integrated Test Environment, verifique se todos estão parados e pare todos os servidores HTTP. Caso contrário, a instalação pode falhar.
3. Inicie o programa de instalação do Ambiente de Teste do WebSphere Portal versão 6.0 utilizando um dos métodos a seguir:
  - No programa da barra de lançamento do WebSphere Development Studio Client (consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 31), clique no **ambiente de teste do WebSphere Portal V6.0**.
  - Insira o CD de configuração do WebSphere Portal 6.0. Nos sistemas Windows, o programa de instalação deve iniciar automaticamente. Caso contrário ou se estiver instalando num sistema Linux, execute o comando a seguir na raiz do CD de configuração ou imagem de disco:
    - Para Windows: `install.bat`
    - Para Linux: `install.sh`
4. Selecione o idioma em que você deseja executar o programa de instalação e clique em **OK** para continuar
5. Leia as informações na Página de Boas-vindas do programa de instalação e clique em **Avançar**.
6. Leia o contrato de licença e os termos não-IBM. Se concordar, selecione **Aceito os termos IBM e não-IBM** e clique em **Avançar**
7. Aceite o diretório de instalação padrão para o WebSphere Application Server V6.0 ou procure para selecionar um novo e clique em **Avançar**. O diretório de instalação padrão é C:\Arquivos de programas\IBM\Portal60UTE\AppServer para Windows e `opt/IBM/Portal60/AppServer` para Linux. A menos que você não tenha espaço suficiente, recomenda-se o diretório de instalação padrão.
8. Aceite as propriedades do servidor de aplicativos do WebSphere padrão ou especifique o seguinte:
  - O nome da célula.
  - O nó na da célula do WebSphere Application Server em que o servidor de aplicativos do WebSphere Portal será instalado. Esse valor deve ser exclusivo entre outros nomes de nós na mesma célula. Geralmente, esse valor é o mesmo para o nome do host do computador.
  - O nome DNS completo, o nome DNS abreviado ou o endereço IP do computador que está executando o WebSphere Application Server. Não utilize o host local ou um endereço de auto-retorno.
9. Digite o ID de usuário e a senha para o administrador do WebSphere Application Server. Não utilize espaços em branco no ID do usuário ou na

senha e assegure-se de que a senha tenha pelo menos cinco caracteres de comprimento. Este ID de usuário é utilizado para acessar o WebSphere Application Server com autoridade do administrador após a instalação. Observe que esse ID de usuário é utilizado apenas para efetuar login no WebSphere Application Server e não está relacionado a nenhum ID de usuário que seja utilizado para acessar o sistema operacional em si. Clique sobre **Avançar** para continuar.

10. Selecione se deseja instalar o WebSphere Portal Process Server para suporte ao processo de negócios e clique em **Avançar** para continuar. **Importante:** Se estiver instalando o produto com a intenção de incluir o nó resultante em uma célula gerenciada ou de utilizar o nó como parte de um cluster, você poderá seguir uma das duas abordagens:
  - Se for necessário o suporte de integração do processo de negócios na célula gerenciada ou cluster, será necessário instalar o WebSphere Portal em um nó que já foi federado para um gerenciador de implementação. Saia desse processo de instalação e consulte o tópico "Configurando um cluster" no centro de informações do WebSphere Portal versão 6.0.
  - Se não for necessário o suporte de integração do processo de negócios na célula gerenciada ou cluster, selecione Não instalar o WebSphere Process Server neste painel e continue.

Se for necessário o suporte de integração do processo de negócios na célula gerenciada ou cluster, será necessário instalar o WebSphere Portal em um nó que já foi federado para um gerenciador de implementação. Saia desse processo de instalação e consulte Configurando um cluster para obter instruções. Se instalar o WebSphere Portal, incluindo suporte para integração do processo de negócios, em um nó não-gerenciado, você não conseguirá incluir esse nó em uma célula gerenciada ou utilizá-lo como parte de um cluster posteriormente.

11. Aceite o diretório de instalação padrão para o Portal Server ou procure para selecionar um novo e clique em **Avançar**. O diretório de instalação padrão é C:\Arquivos de programas\IBM\Portal60UTE\AppServer para Windows e opt/IBM/Portal60UTE/PortalServer para Linux. A menos que você não tenha espaço suficiente, recomenda-se o diretório de instalação padrão. Se o diretório especificado não existir, ele será criado. Se você estiver instalando no Windows, não inclua pontos (.) no caminho de instalação. Clique em **Avançar**.
12. Digite o ID de usuário e a senha para o administrador do WebSphere Portal. Não utilize espaços em branco no ID do usuário ou na senha e assegure-se de que a senha tenha pelo menos cinco caracteres de comprimento. Esse ID de usuário é utilizado para acessar o WebSphere Portal com autoridade de administrador após a instalação. Observe que esse ID de usuário é utilizado apenas para efetuar login para o WebSphere Portal e não está relacionado a nenhum ID de usuário que seja utilizado para acessar o sistema operacional em si. Se você pretende utilizar um diretório LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) para gerenciar os usuários, certifique-se de que o ID de usuário do administrador especificado aqui esteja em conformidade com as recomendações especificadas em Caracteres especiais em IDs de usuários e senhas. Clique em **Avançar**.
13. Verifique os produtos a serem instalados e clique em **Avançar**. O programa de instalação começa a instalar os componentes selecionados. Durante todo o processo de instalação e configuração, o programa de instalação exibe indicadores de progresso para os diferentes componentes.

**Nota:** A instalação pode levar algum tempo para ser concluída. Utilize os indicadores de progresso e os recursos de monitoração de processo da plataforma para monitorar o progresso geral da instalação.

14. Se estiver instalando a partir dos CDs: Quando for solicitado, insira o CD apropriado do WebSphere Portal 6.0 e especifique o local de sua unidade.
15. Quando a instalação for concluída, o programa de instalação exibirá um painel de confirmação listando os componentes que foram instalados. Observe as seguintes informações antes de clicar em **Concluir**:
  - O número da porta utilizado para acessar o WebSphere Portal é exibido no painel de confirmação. Anote o número da porta para utilizá-lo ao verificar a URL do WebSphere Portal. Este valor também é armazenado na propriedade WpsHostPort no arquivo <diretório de instalação do portal>/config/wpconfig.properties.
  - Para utilizar o WebSphere Portal: Primeiras Etapas para acessar o WebSphere Portal, não se esqueça de selecionar Ativar Primeiras Etapas. Nas Primeiras Etapas, você pode acessar o WebSphere Portal ou ler a documentação do WebSphere Portal.
16. Clique em **Concluir**.
17. Para verificar se o WebSphere Portal está em execução, abra a seguinte URL em um navegador: [http://example.com:port\\_number/wps/portal](http://example.com:port_number/wps/portal), onde example.com é o nome completo do host da máquina que está executando o WebSphere Portal e port\_number é o número da porta exibido no painel de confirmação. Por exemplo, <http://www.ibm.com:10038/wps/portal>.
18. O WebSphere Portal está ativo e em execução. **Importante:** Neste ponto, você está executando com a segurança ativada.

Para obter informações sobre como utilizar o WebSphere Portal 6.0, consulte o IBM WebSphere Portal Versão 6.0 Information Center em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>.

## Utilizando um Banco de Dados DB2, Oracle ou SQL Server como o Repositório de Configuração do WebSphere Portal

O Ambiente de Teste do WebSphere Portal, Versão 6.0 armazena configuração, controle de acesso, como identidades de usuários, credenciais e permissões para acessar recursos do portal e dados do usuário em um banco de dados. Por padrão, o WebSphere Portal instala e utiliza o banco de dados do Cloudscape. Porém, talvez seja necessário utilizar outro banco de dados suportado.

Para obter informações sobre como instalar e configurar outro banco de dados suportado para uso com o WebSphere Portal V6.0, como um banco de dados DB2, Oracle ou SQL Server, consulte o centro de informações do WebSphere Portal V6.0 em [www.ibm.com/websphere/portal/library](http://www.ibm.com/websphere/portal/library). As instruções podem ser localizadas no centro de informações do WebSphere Portal versão 6.0 em **Configurando** → **Configurando bancos de dados**.

## Desinstalando o Ambiente de Teste do WebSphere Portal Versão 6.0

É possível desinstalar o Ambiente de Teste do WebSphere Portal 6.0 utilizando um programa de desinstalação gráfico.

Consulte as instruções completas sobre como desinstalar o WebSphere Portal 6.0 de sistemas Windows e Linux localizadas no centro de informações do WebSphere Portal 6.0 em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>. Você encontrará

informações sobre como planejar a desinstalação e também informações sobre outros métodos de desinstalação, como a desinstalação manual.

Para desinstalar o ambiente de teste do WebSphere Portal 6.0 utilizando o programa de desinstalação gráfico:

1. Examine as informações sobre como planejar a desinstalação do WebSphere Portal 6.0 de sistemas Windows e Linux localizadas no centro de informações do WebSphere Portal 6.0 em <http://www.ibm.com/websphere/portal/library>.
2. Ative o programa de desinstalação executando uma das seguintes etapas:
  - **Windows apenas:** Selecione WebSphere Portal na janela Incluir/Remover Programas no Painel de Controle.
  - Inicie o programa de desinstalação a partir de um prompt de comandos.
    - a. Vá para o diretório: `portal_server_root/uninstall`
    - b. Execute o comando a seguir, de acordo com o sistema operacional:
      - Para Linux: `./uninstall.sh`
      - Para Windows: `uninstall.bat`
3. Selecione o idioma para a desinstalação e clique em **OK**. O painel de boas-vindas é exibido.
4. Selecione o componente a ser desinstalado e clique em **Avançar**.

**Nota:** O programa de desinstalação do WebSphere Application Server propositadamente deixa para trás sua chave de registro raiz no registro do Windows.

5. Clique em **Avançar** para exibir o painel de confirmação.
6. Clique em **Avançar** para iniciar o processo de desinstalação. Ao término do programa de desinstalação, o programa exibirá um painel de confirmação.
7. Clique em **Concluir** para fechar o programa de desinstalação.
8. Inicie novamente a máquina. Você deve fazer isso, especialmente se pretende instalar o WebSphere Portal novamente na mesma máquina.

---

## 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 7.0.0.0. Ele é instalado separado do WebSphere Development Studio Client.

Se o ClearCase LT já estiver instalado em sua estação de trabalho, será possível fazer upgrade dele para a versão atual. Consulte a documentação de instalação para o ClearCase LT para obter informações sobre como fazer upgrade de versões anteriores.

Para ativar o WebSphere Development Studio Client para trabalhar com o ClearCase LT, instale o recurso Adaptador do Rational ClearCase SCM. Por padrão, esse recurso está selecionado na instalação do WebSphere Development Studio Client; no entanto, caso não esteja incluído, você poderá fazê-lo posteriormente por meio do assistente Modificar Pacotes no IBM Installation Manager. Para obter detalhes, consulte “Modificando Instalações” na página 57.

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

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

Para obter instruções completas sobre como instalar o Rational ClearCase LT, consulte a documentação de instalação fornecida com a mídia de instalação do ClearCase LT. É também altamente recomendável ler as notas sobre o release do ClearCase LT antes de instalar o produto.

Uma parte da documentação está em arquivos PDF do Acrobat. Para abrir os arquivos, é necessário ter o software Adobe Reader, que pode ser obtido por download em <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>.

Para Windows: as instruções sobre instalação e notas sobre o release podem ser visualizadas a partir da barra de lançamento de instalação do ClearCase LT. Consulte “Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT” na página 88.

- Para abrir as instruções sobre instalação:
  1. Para Windows: no primeiro CD de instalação do ClearCase LT (ou diretório de disco para uma imagem eletrônica), abra `doc\books\install.pdf`. O *IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite, and ClearCase LT Installation and Upgrade Guide, Versão 7.0 (Windows)* é aberto.
  2. Para Linux: vá para <http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?uid=pub1gi11636> a fim de obter as instruções para download do *IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite e ClearCase LT - Guia de Instalação, 7.0, Linux e UNIX*.
- Para Linux: Abre-se o *IBM Rational ClearCase, ClearCase MultiSite e ClearCase LT - Guia de Instalação e Upgrade, Versão 7.0 (Linux)*.

### Obtendo Documentação do IBM Publications Center

É possível também fazer download das instruções sobre instalação e das notas sobre o release para o Rational ClearCase LT a partir do IBM Publications Center.

1. Vá para <http://www.ibm.com/shop/publications/order>.
2. Selecione o país/região na página Bem-vindo do Publications Center.
3. Clique em Search for Publications (Procurar por 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 por seu número de publicação (ID do Material), digite o número no campo Número da Publicação.

Tabela 1. Números de publicações 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	GI11-6369-00

## Iniciando uma Instalação do Rational ClearCase LT

As instruções de instalação nesta seção ajudarão você a iniciar o processo de instalação para o Rational ClearCase LT. É necessário referir-se às instruções de instalação completas localizadas no Rational ClearCase LT Installation Guide ao instalar o produto. Antes de instalar, é altamente recomendável que você leia as notas sobre o release.

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

1. Inicie o programa da barra de lançamento do Rational ClearCase LT utilizando um dos métodos a seguir:
  - No programa da barra de lançamento do WebSphere Development Studio Client (consulte “Iniciando o Programa da Barra de Lançamento” na página 31), clique em **Rational ClearCase LT**.
  - Insira o primeiro CD do Rational ClearCase LT. O programa da barra de lançamento deve ser iniciado automaticamente. Se não for, execute `setup.exe` a partir da raiz do primeiro CD ou imagem de disco.
2. Leia as informações sobre o release, se não tiver feito isso.
3. Clique em **Instalar o IBM Rational ClearCase LT**. O Assistente de Configuração do Rational ClearCase LT é aberto.

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

## Configurando a Licença do Rational ClearCase LT

Quando o WebSphere Development Studio Client 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 WebSphere Development Studio Client precisará configurar a Licença do ClearCase LT.

Consulte o ClearCase LT: *Guia de Instalação* para obter detalhes sobre como configurar a licença

---

## Instalando o Crystal Reports Server XI Release 2

O Crystal Reports Server XI Release 2 é uma arquitetura comum para o fornecimento de acesso a dados, de relatório e de informações. É designado para integrar-se com investimentos de dados, da Web e de aplicativos existentes. Baseado no Crystal Reports, o Crystal Reports Server XI Release 2 é uma solução efetiva para obter informações em escala para milhares de usuários.

O Crystal Reports Server XI Release 2 é uma plataforma centralizada para gerenciar e distribuir com segurança relatórios complexos e interativos através da Web ou integrados a aplicativos do portal de intranet, extranet, Internet e corporativos do Windows e Linux.

Como um conjunto integrado para o fornecimento de relatório, análise e informações, o Crystal Reports Server XI Release 2 fornece uma solução para aumentar a produtividade do usuário final e reduzir os esforços administrativos.



## Instalando o Crystal Reports Server XI Release 2 no Windows

Quando você executa essa instalação padrão, todos os componentes do cliente e do servidor são instalados em sua estação de trabalho. Um banco de dados MySQL para o CMS (Central Management Server) é criado automaticamente. São criadas contas de usuário e de grupo padrão e relatórios de amostra são publicados no sistema. Quando a instalação é concluída, os componentes do servidor são iniciados como serviços na estação de trabalho.

Para instalar o Crystal Reports Server XI Release 2 no Windows:

1. A partir da barra de lançamento de instalação do WebSphere Development Studio Client, clique em **Instalar o Crystal Reports Server XI Release 2**. Se estiver instalando a partir do CD ROM, será solicitado que você insira o primeiro disco de instalação do Crystal Reports Server XI Release 2 para Windows na unidade de CD ROM.
2. A partir da barra de lançamento de instalação do WebSphere Development Studio Client, clique em **Instalar o Crystal Reports Server XI Release 2**.
3. No assistente Configuração, selecione um idioma de configuração e clique em **OK**. Esse é o idioma que o processo de instalação utiliza, não o idioma que será instalado.
4. Na página Bem-vindo, clique em **OK**.
5. Na página Contrato de Licença, leia o contrato de licença e, se aceitar os termos e condições, clique em **Aceito o contrato de licença** e clique em **Avançar**.
6. Na página Selecionar Instalação de Cliente ou de Servidor, clique em **Executar Instalação de Servidor**.

### Nota:

Esta opção instala todos os componentes do Crystal Reports Server requeridos. A opção **Executar Instalação de Cliente** instala apenas ferramentas do cliente em uma máquina que pode ser utilizada para administrar o ambiente do Crystal Reports Server remotamente.

7. Siga as instruções no assistente Configuração e na página Seleção de Diretório, aceite o local padrão (C:\Program Files\Business Objects\BusinessObjects Enterprise 11.5), clique em **Avançar** e vá para a Etapa 9.
8. Se escolher instalar em uma unidade diferente do local padrão, o assistente Configuração solicitará que você selecione uma unidade para a instalação de arquivos compartilhados que também são utilizados por produtos do Business Objects como o Crystal Reports. Para instalar vários produtos do Business Objects na mesma máquina sem instalar arquivos na unidade do sistema padrão, primeiro instale o Crystal Reports Server. Quando você instalar subsequente o Crystal Reports, ele utilizará o diretório de arquivo comum criado pelo Crystal Reports Server.
9. Na página Tipo de Instalação, clique em **Novo** e conclua as etapas a seguir:
  - Se desejar instalar o banco de dados MySQL como seu banco de dados CMS, clique em **Instalar servidor de banco de dados MySQL**, clique em **Avançar** e vá para a Etapa 10. Essa é a instalação recomendada.
  - Se desejar utilizar outro banco de dados para o CMS, como Oracle ou Sybase, clique em **Utilizar um servidor de banco de dados existente** e clique em **Avançar**.

Para obter informações e instruções sobre como utilizar um servidor de banco de dados existente, consulte o BusinessObjects Enterprise Installation Guide.

Essas informações podem ser localizadas no capítulo chamado Instalando o BusinessObjects Enterprise no Windows na seção denominada Nova instalação.

10. Se escolheu instalar o banco de dados MySQL como seu banco de dados CMS, conclua as etapas a seguir:
  - a. Digite o número da porta.
  - b. Digite e confirme a senha que será utilizada pela conta do usuário root de MySQL.
  - c. Aceite o nome de usuário padrão para acessar o banco de dados CMS ou digite um novo nome de usuário para substituir o nome padrão.
  - d. Digite e confirme a senha que será utilizada para acessar o banco de dados CMS.
  - e. Clique em **Avançar**.
11. Na página Escolher Tipo de Adaptador de Componente da Web, conclua uma das etapas a seguir:
  - Se desejar utilizar apenas o adaptador de componente da Web Java e utilizar seu próprio servidor de aplicativos Java, clique em **Servidor de aplicativos Java**, clique em **Utilizar servidor de aplicativos Java pré-instalado**, limpe a caixa de opções **IIS ASP.NET** e clique em **Avançar**; em seguida, vá para a Etapa 13.
  - Se desejar utilizar apenas o adaptador de componente da Web Java e instalar Tomcat, clique em **Servidor de aplicativos Java**, clique em **Instalar servidor de aplicativos Tomcat**, limpe **IIS ASP.NET** e clique em **Avançar**; em seguida, vá para a Etapa 12.
  - Se desejar utilizar apenas o adaptador de componente da Web IIS ASP.NET, limpe a caixa de opções **Servidor de aplicativos Java**, selecione a caixa de opções **IIS ASP.NET**, na lista **Escolher Web site**, aceite o padrão ou selecione o Web site no qual implementar o arquivo WAR e clique em **Avançar**; em seguida, vá para a Etapa 13.
  - Se desejar utilizar os adaptadores de componente da Web Java e IIS ASP.NET, selecione **Servidor de aplicativos Java** e **IIS ASP.NET**, na lista **Escolher Web site**, aceite o padrão ou selecione o Web site no qual implementar o arquivo WAR, clique em **Utilizar servidor de aplicativos Java pré-instalado** ou **Instalar servidor de aplicativos Tomcat** e clique em **Avançar**; em seguida, vá para a Etapa 12 ou a Etapa 13.
12. Se tiver escolhido instalar o servidor de aplicativos Tomcat, aceite os padrões ou altere o local de instalação padrão e configure a porta Conexão, a porta Encerramento e a porta Redirecionamento e clique em **Avançar**.

**Nota:**

Se estiver instalando o Crystal Reports Server na mesma máquina que uma implementação do BusinessObjects Enterprise 6.x, não utilize o número de porta padrão 8080 que já pode estar em uso por outra implementação.

13. Na página Iniciar Instalação, clique em **Avançar**. A instalação é iniciada. Durante o processo de instalação, será solicitado que você reinicialize a máquina e registre o produto.
14. Na última página do assistente Configuração, limpe a opção **Ativar Console de Administração do BusinessObjects** a não ser que deseje publicar seus próprios relatórios no Crystal Reports Server imediatamente e clique em **Concluir**.



## Desinstalando o Crystal Reports Server XI Release 2

Para desinstalar o Crystal Reports Server XI Release 2:

1. Clique em **Iniciar** → **Configurações** → **Painel de Controle**.
2. Na janela Painel de Controle, clique em **Adicionar ou Remover Programas**.
3. Na janela Adicionar ou Remover Programas, selecione **Crystal Reports Server XI Release 2** e clique em **Remover**.



---

## Avisos

© Copyright IBM Corporation 1992, 2007. 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. É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante local IBM para obter informações sobre os produtos e serviços atualmente disponíveis em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não fornece 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 byte duplo (DBCS), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

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

**O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local:** A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE NÃO-INFRAÇÃO, DE MERCADO OU DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas 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 nesta informação a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por comodidade e não representam de modo algum um endosso dos mesmos. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte deste produto IBM e seu uso é de responsabilidade do Cliente.

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

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

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

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

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que essas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, é possível que algumas medidas tenham sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para o ambiente específico.

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

Todas as declarações relacionadas a futuros direcionamentos ou pretensões da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem prévio aviso, e apenas representam objetivos.

## **Licença de Copyright**

Estas informações contêm programas de aplicativos de exemplos na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir estes programas de exemplo sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual

os programas de exemplo são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função destes programas.

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

© (nome de sua empresa) (ano). Partes deste código são derivadas dos Programas de Exemplo da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 1992, 2007. Todos os Direitos Reservados

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

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

- AIX
- AIX 5L
- CICS
- ClearCase
- ClearCase MultiSite
- Cloudscape
- DB2
- i5/OS
- IBM
- IMS
- iSeries
- OS/390
- OS/400
- Passport Advantage
- POWER
- POWER5
- PowerPC
- pSeries
- Rational
- Rational Unified Process
- RequisitePro
- RS/6000
- RUP
- System i
- System i5
- VisualAge
- WebSphere
- z/OS
- zSeries

Intel, Itanium e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

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

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

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

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





Impresso em Brazil

G517-8899-01

