

IBM Business Process Manager
Versão 8 Release 5

*Guia de Instalação do Integration
Designer*



Manuais PDF e o Centro de Informações

Os manuais PDF são fornecidos como uma conveniência para impressão e leitura off-line. Para obter as informações mais recentes, consulte o centro de informações on-line.

Como um conjunto, os manuais PDF contêm o mesmo conteúdo que o centro de informações. Alguns links nos manuais de PDF foram padronizados para uso nos centros de informações e podem não funcionar corretamente.

A documentação PDF está disponível dentro de um trimestre após um release principal do centro de informações, tal como a Versão 7.0 ou a Versão 7.5.

A documentação PDF será atualizada com menos frequência que o centro de informações, mas com mais frequência do que os Redbooks. Em geral, manuais PDF são atualizados quando mudanças suficientes são acumuladas para o manual.

Índice

Manuais PDF e o Centro de Informações. iii

Instalando o IBM Integration Designer. . . 1

Planejamento para Instalação	1
Ambiente de Teste	1
Considerações de Segurança	2
Considerações sobre Coexistência	3
Considerações sobre o Usuário Não Administrativo	3
Preparando para Instalar	4
Preparando Sistemas Linux para Instalação	4
Preparando Sistemas Windows para Instalação	5
Instalando a Partir da Barra de Ativação do Produto	6
Instalações e Ambientes Típicos	8
Recursos Disponíveis	9
Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente	11
Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente Usando a Linha de Comandos	11
Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente Usando um Arquivo de Resposta	15
Criando e Configurando o Perfil de Ambiente de Teste Usando BPMConfig.	17
Trabalhando com o IBM Installation Manager	19
Instalando o Installation Manager no Windows	19
Instalando o Installation Manager no Linux	20
Iniciando o Installation Manager no Windows	20
Iniciando o Installation Manager no Linux	20
Desinstalando o Installation Manager no Windows	21
Desinstalando o Installation Manager no Linux	21
Atualizando o Installation Manager Através de um Servidor Proxy	21

Visão Geral (Overview)	21
Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager	22
Instalando Silenciosamente o Installation Manager	22
Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager no Windows	22
Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager no Linux	23
Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados	23
Configurando Preferência de Repositório no Installation Manager	24
Iniciando o IBM Integration Designer.	24
Usando a Opção "-clean" quando Iniciar o IBM Integration Designer	25
Instalando no Servidor de Apresentação Citrix.	26
Configurando o Servidor de Apresentação Citrix	26
Modificando as Instalações	27
Atualizando IBM Integration Designer	28
Instalando Fix Packs de Forma Interativa	28
Recuperando Fix Packs	30
Instalando Fix Packs de Forma Silenciosa	30
Desinstalando o IBM Integration Designer	31
Desinstalando o IBM Integration Designer	31
Desinstalando o Silenciosamente	32
Desinstalando Silenciosamente Usando a Linha de Comandos	32
Desinstalando Silenciosamente Usando um Arquivo de Resposta	33
Resolução de problemas no processo de instalação	34

Instalando o IBM Integration Designer

Estas informações de instalação fornecem instruções para instalar e desinstalar o IBM® Integration Designer V8.5 e recursos opcionais.

Consulte o arquivo notas sobre o release do IBM Integration Designer para obter informações sobre as limitações do produto, problemas conhecidos e soluções alternativas. Além disso, consulte o site de suporte IBM Integration Designer para obter informações atualizadas de documentação e de resolução de problemas.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Planejamento para Instalação

O planejamento do IBM Integration Designer antes de introduzir seu software no sistema de informações da empresa ajuda a garantir que o sistema implementado atenda suas necessidades. Essa seção descreve como planejar para o IBM Integration Designer.

Ambiente de Teste

Você tem a opção de usar um ambiente de teste local ou um remoto. Os desenvolvedores que usam sistemas que estão restringidos em recursos (CPU, memória, espaço em disco) devem considerar configurar um ambiente de teste remoto e apontar seu IBM Integration Designer nesse ambiente remoto para testar seus processos e modelos de monitor.

Como o desenvolvedor do IBM Integration Designer, como você configura um ambiente remoto depende do ambiente de implementação de destino.

IBM Business Monitor

A opção do IBM Integration Designer para o IBM Business Monitor é removida do programa de instalação do IBM Integration Designer V8.5. Essa opção não está mais disponível na barra de ativação para o Integration Designer.

Embora não seja possível instalar o IBM Business Monitor a partir da barra de ativação do Integration Designer, é possível gerar os modelos de monitor no Integration Designer V8.5 e implementá-los em um servidor Business Monitor V8.0.1 remoto.

Process Server

Em um ambiente de teste de unidade do IBM Integration Designer, o servidor pode ser instalado localmente ou em uma máquina remota. Quando o Process Server é instalado localmente, o IBM Integration Designer o localiza e o exibe na visualização Servidores.

Quando o Process Server é instalado remotamente, é possível tê-lo como destino a partir do IBM Integration Designer criando um novo servidor.

Importante: A partir do IBM Integration Designer V8.5, todos os servidores, exceto os servidores de ambiente de teste de unidade do IBM Integration Designer e do IBM BPM Express, são instalados com uma configuração de implementação de rede. O teste em um ambiente de implementação de rede não é suportado com o IBM Process Server. Portanto, se o Process Server ainda não estiver incluído na

visualização Servidores do ambiente de teste de unidade do IBM Integration Designer e você desejar criar um servidor para ser usado para testar módulos de integração e de mediação, certifique-se de que o servidor aponte para o Process Server.

1. Na visualização Servidores, clique com o botão direito do mouse e selecione **Novo > Servidor**.
2. Selecione **IBM > IBM Process Server**.
3. Especifique o nome do host do servidor remoto e clique em **Avançar**.
4. Especifique o nome do perfil, a conexão e informações de segurança e clique em **Concluir**.

Process Server via Process Center

Se você tiver um ambiente de teste de unidade do IBM Integration Designer, o Process Server poderá ser instalado localmente ou em uma máquina remota, conforme descrito na seção anterior. Se você tiver apenas o Process Center, poderá alternar para a perspectiva do Process Center e são solicitadas informações de conexão para o Process Center. Para destinar um servidor remoto:

1. No Process Center, selecione **Janela > Preferências**.
2. Selecione **Integração de Negócios > Process Center**.
3. Especifique o URI, o nome de usuário e a senha do Process Center.
4. Clique em **Testar Conexão**. Se tudo estiver correto, clique em **OK**.

Saiba mais sobre o Process Center lendo Desenvolvimento de processo com o Process Center. Se você tiver problemas de comunicação com o servidor remoto, como problemas na publicação no servidor remoto ou na obtenção do status do servidor, consulte Resolvendo Problemas de Comunicação com Servidores Remotos.

Instalando em um Grupo de Pacotes Exclusivo

É possível instalar o IBM Integration Designer e o ambiente de teste em um grupo de pacotes exclusivo no mesmo sistema com uma instalação existente do Rational Application Developer 8.0.x. O Installation Manager exibe a opção de instalação em um novo grupo de pacotes ou no grupo de pacotes existente do Rational Application Developer 8.0.x.

Considerações de Segurança

No IBM Integration Designer V8.5, a segurança administrativa e a segurança do aplicativo são ativadas por padrão.

A segurança do servidor, incluindo a segurança administrativa e a segurança do aplicativo, é ativada automaticamente para esses servidores do ambiente de teste que escolheu para instalar com o IBM Integration Designer V8.5.

Importante: A segurança do aplicativo é necessária para o IBM Business Process Manager e não deve ser desligada do console administrativo.

Durante a instalação do ambiente de teste você é avisado sobre um nome de usuário e uma senha para serem usados para administração do servidor de segurança.

Note que se você desativar ou ativar a segurança do servidor em um console administrativo do servidor, você deverá assegurar-se de que essas mudanças também sejam especificadas para o mesmo servidor no editor de configuração do servidor ou na página de preferências **Janela > Preferências > Servidor > Segurança** do IBM Integration Designer.

As informações sobre a mudança do ID do usuário e da senha e sobre a desativação ou ativação da segurança do servidor estão localizadas na documentação Segurança na ajuda IBM Integration Designer: **Ajuda > Conteúdo da Ajuda**. A ajuda de assistência integrada é aberta. Navegue até **IBM Business**

Considerações sobre Coexistência

Se você pretende instalar vários produtos baseados em IBM Eclipse na mesma estação de trabalho, reveja as informações nesta seção.

Considerações sobre Coexistência de Ofertas

Alguns produtos foram projetados para coexistirem e compartilharem funções quando são instalados no mesmo grupo de pacotes. Um grupo de pacotes é um local no qual você pode instalar um ou mais produtos de software ou pacotes para compartilhar uma interface com o usuário comum ou ambiente de trabalho. Quando você instala cada pacote, seleciona se deseja instalar o pacote em um grupo de pacotes existente ou se você deseja criar um novo. O IBM Installation Manager bloqueará os produtos não projetados para compartilhar um grupo de pacotes ou que não tenham tolerância à versão e a outros requisitos. Se você deseja instalar mais de um produto por vez, os produtos deverão estar aptos para compartilhar um grupo de pacotes.

Qualquer número de produtos qualificados 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 um dos produtos, terá ambas as funcionalidades, de desenvolvimento e teste, disponíveis para utilização em sua interface com o usuário. Se você incluir um produto com ferramentas de modelagem, todos os produtos no grupo de pacotes terão as funcionalidades de desenvolvimento, teste e modelagem disponíveis.

Se desejar que o IBM Integration Designer V8.5 coexista com um produto de software Rational (por exemplo, Rational Application Developer para WebSphere Software), o produto de software Rational deverá estar na versão 8.0.4 ou superior. Quando tiver uma versão anterior do produto de software Rational, você deverá corrigir esta incompatibilidade atualizando a versão para 8.0.4 ou superior ou escolher um novo grupo de pacotes. Quando desejar incluir um produto de software Rational no mesmo grupo de pacotes que o IBM Integration Designer V8.5, você deverá instalá-lo diretamente no nível necessário do 8.0.4 (ou superior) procurando atualizações disponíveis durante a instalação do Rational (usando **Verificar Outras Versões e Extensões**) ou apontando para o local do repositório de atualizações do 8.0.4 juntamente com o local do repositório Rational de base.

Nota: Cada produto instalado em um local exclusivo pode ser associado a somente um grupo de pacotes. Um produto deve ser instalado em vários locais para ser associado a vários grupos de pacotes.

Coexistindo Instalações do IBM Integration Designer

É possível instalar o IBM Integration Designer V8.5 em um sistema com uma instalação existente do IBM Integration Designer V8.5, mas os dois não podem fazer parte do mesmo grupo de pacotes.

De maneira semelhante, é possível instalar o IBM Integration Designer V8.5 em um sistema com uma instalação anterior do IBM Integration Designer, mas os dois não podem fazer parte do mesmo grupo de pacotes.

Considerações sobre o Usuário Não Administrativo

Se você estiver instalando o IBM Integration Designer como um usuário não administrativo ou um usuário não raiz, é necessário ter o servidor DB2 instalado antes de iniciar a instalação. Lembre-se dos detalhes do banco de dados para que possa inseri-los durante a instalação.

As considerações descritas neste tópico se aplicam a qualquer cenário de instalação no qual você escolhe instalar usando a opção de instalação **Típica**. Os perfis são criados automaticamente quando você instala usando a opção **Típica**.

Para instalar como um usuário não administrativo, você tem as opções a seguir:   

- Antes de instalar o produto, instale um servidor DB2 separadamente. Para obter informações sobre a instalação do DB2 como um usuário não administrativo ou não raiz, consulte  
 -   Visão geral da instalação não root (Linux e UNIX)
 -  Contas do usuário necessárias para instalação de produtos do servidor DB2 (Windows)
- Efetue logon como um administrador e use o instalador do produto para instalar o servidor DB2 sozinho. Conceda permissão especial para o usuário não administrativo. Em seguida, efetue logon como o usuário não administrativo e instale o produto usando o servidor DB2 instalado.

Para obter informações adicionais, veja os tópicos a seguir no centro de informações do DB2:

Configurando privilégios elevados do Windows antes de instalar o produto DB2 (Windows)

Contas do Usuário Necessárias para Instalação dos Produtos do Servidor DB2 (Windows)

Visão Geral da Instalação Não Raiz (Linux e UNIX)

Preparando para Instalar

Existem algumas tarefas que devem ser concluídas antes do início do processo de instalação.

Versões Anteriores do IBM Integration Designer Não Podem Ser Atualizadas para V8.5. Versões diferentes do IBM Integration Designer podem coexistir na sua estação de trabalho, mas elas não devem ser instaladas no mesmo diretório.

Antes de instalar o produto, conclua estas etapas:

1. Confirme se seu sistema atende aos requisitos de hardware e software descritos em Requisitos do Sistema para IBM Integration Designer.
2. Leia a seção “Planejamento para Instalação” na página 1 e dê atenção particular ao tópico “Considerações sobre Coexistência” na página 3.
3. Prepare seu sistema operacional seguindo as instruções.

Preparando Sistemas Linux para Instalação

Antes de poder instalar o IBM Integration Designer, você deve preparar seu sistema operacional Linux.

Certifique-se de que tenha uma versão suportada do Mozilla Firefox instalado.

Como determinadas etapas são específicas para uma versão do sistema operacional, todas as etapas podem não se aplicar ao seu ambiente. Se nenhum qualificador for fornecido para uma etapa específica, conclua a etapa para todas as versões do sistema operacional.

Conclua as etapas a seguir em seu Sistema Linux antes de instalar o IBM Integration Designer:

1. Como o WebSphere Application Server é um pré-requisito do IBM Integration Designer, conclua todas as etapas de preparação necessárias no tópico Preparando Sistemas Linux para Instalação no centro de informações do WebSphere Application Server.
2. Aumente o tamanho de pilha permitido, o número de arquivos abertos e o número de processos, incluindo as linhas a seguir no final do arquivo `/etc/security/limits.conf` ou alterando os valores se as linhas já existem:

```
# - stack - tamanho máximo de pilha (KB)
* soft stack 32768
* hard stack 32768
# - nfile - número máximo de arquivos abertos
1* soft nfile 65536
* hard nfile 65536
# - nproc - número máximo de processos
1* soft nproc 16384
* hard nproc 16384
```

Salve e feche o arquivo, e efetue logoff e login novamente. É possível verificar o número máximo atual de arquivos abertos usando **ulimit -n**. O requisito **ulimit** é dinamicamente calculado no tempo de instalação e talvez precise ser maior com base nas opções selecionadas. Para obter informações adicionais sobre esta configuração, execute **man limits.conf** ou consulte o tópico Preparando o Sistema Operacional para Instalação do Produto no centro de informações do WebSphere Application Server.

3. Instale os seguintes pacotes para o seu sistema operacional:

Opção	Descrição
Red Hat Enterprise Linux 5	libXp-1.0.0-8 rpm-build-4.4.2-37.el5

Também é possível instalar um release posterior de qualquer um desses pacotes se houver novos pacotes como errata. Se tiver pacotes adicionais que são específicos para seu hardware, instale-os. O seguinte exemplo de comando mostra como usar o gerenciador de pacotes padrão em distribuições Linux suportadas.

- **Red Hat Enterprise Linux 5:**

```
yum install libXp rpm-build
```

4. Configure o valor **umask** para 022 usando o seguinte comando:

```
umask 022
```

5. Nos sistemas Red Hat Enterprise Linux 5, desative SELinux ou configure-o com um modo permissivo.
6. Reinicie o computador.
7. Conclua as etapas em Ajustando os sistemas Linux.
8. Certifique-se de que todos os servidores envolvidos estejam configurados para o mesmo tempo. Use o mesmo protocolo de tempo de rede para todos os servidores em todos os nós do cluster, incluindo clusters de aplicativo, de suporte e de banco de dados. Uma incompatibilidade de tempo causará um comportamento errático, incluindo tarefas do sistema duplicadas.
9. Se estiver usando o DB2, certifique-se de que todos os parâmetros do DB2 atendem às suas regras de nomenclatura.

Preparando Sistemas Windows para Instalação

Antes que seja possível instalar o IBM Integration Designer, você deve preparar o sistema operacional Windows.

Se planejar usar o DB2 Express com sua instalação do IBM Integration Designer, é necessário que a conta do usuário tenha privilégios administrativos (Administrador) na máquina na qual a instalação será executada.

Como o WebSphere Application Server é um pré-requisito do ambiente de teste do IBM Integration Designer, você deve concluir todas as tarefas de preparação para o WebSphere Application Server antes de instalar o IBM Integration Designer se planejar usar o ambiente de teste.

Conclua as etapas a seguir em seu sistema Windows antes de instalar o IBM Integration Designer:

1. Conclua as etapas no tópico Preparando Sistemas Windows para Instalação no centro de informações do WebSphere Application Server.
2. Conclua as etapas em Ajustando sistemas Windows.
3. Certifique-se de que todos os servidores envolvidos estejam configurados para o mesmo tempo. Use o mesmo protocolo de tempo de rede para todos os servidores em todos os nós do cluster, incluindo clusters de aplicativo, de suporte e de banco de dados. Uma incompatibilidade de tempo causará um comportamento errático, incluindo tarefas do sistema duplicadas.
4. Se você estiver instalando no Windows 2008 R2 e planejar instalar o DB2 Express como parte da instalação do IBM Integration Designer, assegure-se de ter pacotes redistribuíveis compatíveis com o Microsoft Visual C++. Consulte Erros ao Executar o Comando **db2start** no centro de informações do DB2.
5. Se estiver usando um código de idioma tcheco, você deverá alterar as configurações do sistema para evitar que caracteres corrompidos sejam exibidos no IBM Process Portal e no IBM Process Designer. Altere as configurações do Windows ao concluir as seguintes etapas:
 - a. Clique em **Opções Regionais e de Idioma** e abra a guia **Administrativo**.
 - b. Na seção **Idioma para programas não Unicode**, clique em **Alterar código do idioma do sistema** para abrir a lista de códigos do idioma.
 - c. Selecione **Tcheco** na lista e clique em **OK**.
6. Se estiver usando o DB2, certifique-se de que todos os parâmetros do DB2 atendem às suas regras de nomenclatura.

Instalando a Partir da Barra de Ativação do Produto

A barra de ativação do produto fornece um único local para executar uma instalação do IBM Integration Designer.

Conclua as tarefas de pré-instalação descritas em “Preparando para Instalar” na página 4, se você ainda não tiver feito isso.

Importante: Se estiver instalando o IBM Integration Designer com seu ambiente de teste como um usuário não administrativo ou não raiz e desejar instalar o ambiente de teste, você deverá instalar o DB2 antes de iniciar a instalação do produto. O banco de dados DB2 deve ser instalado localmente.

Se você for um usuário não administrativo ou não raiz, você deverá obter autorização para criar bancos de dados. A instalação típica por meio da barra de ativação do produto valida essa autoridade. Se você não tiver autorização para criar bancos de dados, execute a seguinte etapa:

- **Windows** Inclua o usuário no grupo **DB2ADMNS**. Para obter mais informações sobre como incluir um usuário no grupo, consulte Incluindo seu ID do Usuário nos Grupos de Usuários DB2ADMNS e DB2USERS (Windows)
- **Linux** Inclua o usuário no grupo primário do usuário da instância do DB2. Para obter mais informações sobre como incluir um usuário no grupo, consulte Criando IDs de Grupo e de Usuários para uma Instalação do Banco de Dados do DB2 (Linux e UNIX)

Windows Para instalar ou executar o IBM Integration Designer no Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, você deve elevar seus privilégios de conta do usuário do Microsoft Windows. Para instalar como um usuário administrativo, clique com o botão direito em `launchpad.exe` e selecione **Executar como Administrador**.

Use a barra de ativação do produto para iniciar a instalação típica do IBM Integration Designer nos seguintes casos:

- Instalando a partir dos DVDs do produto
- Instalando a partir de uma imagem de instalação eletrônica em seu sistema de arquivos local

- Instalando a partir de uma imagem de instalação eletrônica em uma unidade compartilhada

Para iniciar o programa da barra de ativação, conclua as etapas a seguir. É possível executar apenas uma barra de ativação por vez.

1. Insira o primeiro DVD do IBM Integration Designer em sua unidade de DVD.

► **Linux** Assegure-se de que você montou a unidade de DVD. Como alternativa, extraia todos os arquivos das imagens transferíveis por download. Todos os arquivos devem ser extraídos para o mesmo local em seu disco rígido. Ou então diretórios, se solicitado.

2. Se a função de execução automática estiver ativada no sistema, o programa da barra de ativação do IBM Integration Designer é aberto automaticamente. Se a execução automática não estiver ativada no sistema ou você não estiver usando um DVD:
 - Execute **launchpad.sh** localizado no diretório raiz do DVD ou dos arquivos extraídos. Se você estiver executando-o a partir de uma janela do terminal, assegure-se de que o diretório atual da janela do terminal está fora do sistema de arquivos montado. Por exemplo, use seu diretório inicial e especifique o caminho para **launchpad.sh**.
 - Execute **launchpad.exe**, ou **launchpad64.exe** para um sistema de 64 bits, localizado no diretório raiz do DVD ou dos arquivos extraídos.
3. Selecione o ambiente de instalação típico no qual deseja instalar. Com base em sua seleção, sua próxima tela é configurada para enfatizar os recursos necessários. É possível alterar seu ambiente posteriormente no IBM Integration Designer. Consulte “Instalações e Ambientes Típicos” na página 8 para obter informações adicionais.
4. Clique em **Avançar** para continuar.
5. Especifique o local da instalação.

O caminho da instalação padrão é:

- ► **Windows** C:\IBM\IID\v8.5
 - ► **Linux** raiz: /opt/IBM/IID/v8.5
 - ► **Linux** não raiz: *user_home*/IBM/IID/v8.5
6. Selecione os recursos no IBM Integration Designer que você deseja instalar. Consulte “Recursos Disponíveis” na página 9 para obter informações adicionais.

Nota: Os recursos estão disponíveis para seleção apenas para o **IBM Integration Designer para IBM Business Process Manager Advanced - opções de instalação do Process Server** e do **IBM Integration Designer**.

7. Clique em **Avançar** para continuar.
8. Especifique as informações para o ambiente de teste do Process Server:

Nota: Você deverá especificar as informações do Process Server apenas se você selecionou o **IBM Integration Designer for IBM Business Process Manager Advanced - opção de instalação do Process Server**.

- **Nome do Host:** Este campo mostra o nome de sua máquina.
- **Local:** Clique em **Navegar** para alterar o local da instalação.
- O caminho de instalação padrão para o ambiente de teste é:
 - ► **Windows** C:\IBM\IID\PS\v8.5
 - ► **Linux** raiz: /opt/IBM/IID/PS/v8.5
 - ► **Linux** não raiz: *user_home*/IBM/IID/PS/v8.5
- Especifique o **Nome de Usuário** e a **Senha** para a conta administrativa da célula. O administrador de célula é o administrador primário do WebSphere Application Server. Um usuário designado para essa função pode designar outras funções de administrador e também é o responsável pela administração da célula e da topologia. Um usuário designado para essa função não é responsável

pela administração dos componentes do IBM Integration Designer. Essa função fornece acesso a todas as interfaces, permitindo que os usuários alterem ou excluam todos os tipos de itens e ativos de biblioteca disponíveis, incluindo aplicativos de processo e kits de ferramentas. Essa função também permite a administração de Process Servers, de Performance Data Warehouses e de usuários e grupos internos. Você deverá ser um usuário designado para essa função para implementar os Process Applications no servidor do Process Center.

9. Clique em **Avançar** para continuar.
10. Especifique o **Nome de Usuário** e **Senha** para a conectividade do banco de dados DB2.
11. Clique em **Avançar** para continuar.
12. Na página Resumo de instalação, verifique as opções de instalação e leia os contratos de licença. Se você concordar com os termos dos contratos de licença, clique em **Eu li e aceitei o contrato de licença e os avisos**.
13. Se você deseja alterar as opções realizadas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça suas alterações. Quando você estiver satisfeito com as opções de instalação, clique em **Instalar Software** para instalar o pacote. Na página Informações de Instalação, o produto e seus recursos que você escolher para instalar serão exibidos juntamente com seus locais de instalação. Os bancos de dados DB2 que você criou antes da instalação também são exibidos. Um indicador de progresso mostra a porcentagem da instalação concluída.

Dica:  Se você estiver instalando a partir do DVD e receber uma mensagem Erro ao Ejetar que impede de que a unidade ejete o primeiro disco, ela indica que **launchpad.sh** está sendo executado em uma janela do terminal com um diretório atual dentro do sistema de arquivos montado. Se você iniciou **launchpad.sh** clicando duas vezes e selecionando **Executar no Terminal**, então é necessário fechar o terminal antes de poder ejetar o disco. Se você iniciou **launchpad.sh** em uma janela do terminal, execute as seguintes etapas para ejetar o disco:

- a. Pressione Ctrl+Z para pausar o processo.
- b. Digite bg 1 para mover o processo para o segundo plano.
- c. Altere o diretório para um que esteja fora do sistema de arquivos montado.
- d. Ejete o disco.

É possível evitar o recebimento da mensagem de Erro ao Ejetar, assegurando-se de que o diretório atual da janela do terminal esteja fora do sistema de arquivos montado (por exemplo, o diretório inicial), e especificando o caminho absoluto para **launchpad.sh** ao executá-lo.

Você instalou um IBM Integration Designer completamente funcional com o ambiente de teste do Process Server, se selecionado.

Informações relacionadas:

 [Centro de Informações do IBM Installation Manager](#)

Instalações e Ambientes Típicos

Você seleciona uma configuração de instalação típica na barra de ativação quando instala o IBM Integration Designer. A configuração pré-selecionada determina o ambiente que será ativado quando o IBM Integration Designer iniciar. É possível alterar as seleções de configuração durante a instalação ou executar o Installation Manager posteriormente para fazer alterações. Também é possível alterar seu ambiente posteriormente em IBM Integration Designer.

IBM Integration Designer para IBM Business Process Manager Advanced - Process Server

Esta configuração de instalação inclui um ambiente de teste do IBM Process Server e suporta o IBM Business Monitor. Os seguintes componentes são selecionados para instalação:

- WebSphere Application Server Network Deployment

- IBM Business Process Manager Advanced - Process Server
- DB2 Express

Nota: O DB2 Express é instalado apenas se o DB2 não estiver instalado localmente. Se você for um usuário não raiz ou não administrador, o DB2 já deverá ter sido instalado localmente.

- Integration Designer

IBM Integration Designer para WebSphere DataPower

Esta configuração de instalação trabalha diretamente com o WebSphere DataPower Appliance e não inclui um ambiente de teste. Apenas o pacote do Integration Designer é selecionado para instalação.

IBM Integration Designer

Esta configuração de instalação não inclui um ambiente de teste. Apenas o pacote do Integration Designer é selecionado para instalação.

Recursos Disponíveis

É possível customizar seu produto de software selecionando os recursos do IBM Integration Designer para instalação.

Quando instalar o produto IBM Integration Designer usando a barra de ativação, será possível selecionar quais recursos dentro do produto serão instalados de acordo com suas necessidades. Um conjunto padrão de recursos é selecionado para você (incluindo quaisquer recursos necessários). A barra de ativação aplica automaticamente quaisquer dependências entre os recursos e o evita de limpar quaisquer recursos necessários.

Os adaptadores podem ser selecionados individualmente. Instale apenas os adaptadores que serão necessários.

Nota: Após concluir a instalação do produto, ainda será possível incluir ou remover recursos de seu produto de software ao executar o assistente para Modificar Pacotes no Installation Manager. Consulte “Modificando as Instalações” na página 27 para obter informações adicionais.

A seguinte tabela mostra os recursos do IBM Integration Designer que você pode escolher para instalar. As seleções padrão dos recursos para instalação podem variar. Se um recurso já tiver sido instalado, ele não será selecionado por padrão e não será instalado novamente.

Tabela 1. Recursos do IBM Integration Designer que Você Pode Escolher para Instalar

Grupo de Recursos	Recurso	Descrição	Selecionado por padrão
IBM Integration Designer		A funcionalidade principal do IBM Integration Designer. Fornece as ferramentas em um ambiente de desenvolvimento abrangente para construção de soluções integradas.	Sim (obrigatório)
As ferramentas para desenvolver aplicativos sem uma instalação do servidor local		Selecione esta opção se não tiver este servidor instalado localmente mas deseja desenvolver aplicativos para IBM Process Server, V8.5 ou WebSphere Enterprise Service Bus, V8.5 ou conectar-se a um V8.5 remoto destes servidores.	Não
IBM WebSphere Adapters de email, arquivo simples, FTP e JDBC		Envia e recebe email para/de um servidor de emails usando o WebSphere Adapter for Email. Leia e grave em um arquivo em um sistema de arquivos local usando o WebSphere Adapter para Arquivos Simples. Leia e grave em um arquivo no sistema remoto usando o WebSphere Adapter para Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP). Crie e acesse serviços com o sistema de banco de dados usando o WebSphere Adapter para JDBC.	Sim

Tabela 1. Recursos do IBM Integration Designer que Você Pode Escolher para Instalar (continuação)

Grupo de Recursos	Recurso	Descrição	Selecionado por padrão
Adaptadores do IBM WebSphere Adicionais		Os adaptadores acessam programas e dados nos EISs (Enterprise Information Systems).	Não
	Adaptador CICS	Crie e acesse serviços para trocar informações com programas COBOL, C, PL/I e dados nos sistemas de transações Customer Information Control Systems (CICS).	Não
	Adaptador Domino	Crie um serviço que troca informações com um servidor IBM Domino. Crie processos integrados, os quais podem criar e acessar documentos Domino, sem codificação especial. Durante o processamento de saída, o adaptador suporta as operações Create , Retrieve , Update , Delete , Exists e RetrieveAll . O adaptador recebe um pedido no formulário de objeto de negócios de um serviço, ele processa o pedido e envia a resposta de volta ao componente de origem, durante o processamento de entrada, o adaptador pesquisa regularmente o servidor Domino buscando documentos do Domino que estejam prontos para serem processados.	Não
	Adaptador ECM	Crie e acesse o conteúdo em um sistema de gerenciamento de conteúdo Corporativo usando o WebSphere Adapter for Enterprise Content Management.	Não
	Adaptador IMS	Crie e acesse serviços para trocar informações com programas COBOL, C, PL/I e dados nos sistemas de transações IBM Information Management System (IMS).	Não
	Adaptador iSeries	Crie e acesse serviços que usam o program call markup language (PCML) padrão para chamar um RPG, COBOL, e programas de serviços no destino da máquina IBM i, e envie ou receba mensagens de uma fila de dados IBM i.	Não
	Adaptador JD Edwards	Crie e acesse os serviços com o JD Edwards EnterpriseOne Server usando o WebSphere Adapter para JD Edwards EnterpriseOne.	Não
	Adaptador Oracle	Crie e acesse serviços para trocar informações com Oracle E-Business Suite.	Não
	Adaptador PeopleSoft	Crie e acesse serviços para trocar informações com o WebSphere Adapter para PeopleSoft Enterprise.	Não
	Adaptador SAP	Crie e acesse serviços para trocar informações com o servidor SAP.	Não
	Adaptador Siebel	Crie e acesse serviços para trocar informações com o Siebel Business Application Server.	Não
	WebSphere Adapter Toolkit	Fornecer as ferramentas de desenvolvimento, bibliotecas e código de amostra para ajudá-lo a criar os adaptadores de recursos da JCA.	Não
	 Windows Editor do Modelo de Monitor		Fornecer assistentes e bibliotecas para ajudar a criar modelos de monitor. Ele será instalado no seu ambiente do IBM Integration Designer.
Ferramentas de desenvolvimento do cliente		A maioria dos aplicativos requer interfaces do cliente através das quais os clientes ou equipe podem inserir dados. Esse grupo de ferramentas é fornecido para permitir que você crie clientes customizados para seus aplicativos.	Não
	ferramentas de desenvolvimento da web	Fornecer ferramentas para construção de aplicativos da web Web 2.0 e Java EE usando JavaServer Faces (JSF), JavaServer Pages (JSP), servlets e HTML. Também fornece a estrutura Apache Struts para desenvolvimento de aplicativos da web Java EE.	Não
	WebSphere Portal Server, versão 6.1	As opções do WebSphere Portal Server fornecem ferramentas de desenvolvimento para criar, customizar, testar, depurar e implementar aplicativos do portal. Selecione a opção "Ferramentas para desenvolvimento de aplicativos sem uma instalação de servidor local" se você não tiver o servidor instalado localmente, mas deseja desenvolver aplicativos para o WebSphere Portal Server.	Não
	WebSphere Portal Server, versão 6.1 no WebSphere Application Server, versão 8.0		Não
	WebSphere Portal Server, versão 7.0		Não
Clientes de integração do ciclo de vida		Fornecer um repositório de ativo e fornece integrações e plug-ins de clientes para o IBM Rational Team Unifying Platform.	Não
	Cliente do repositório do ativo	O cliente do repositório do ativo é um local centralmente acessível para o armazenamento e o compartilhamento de artefatos de BPM (Business Process Management). O IBM Rational Asset Manager deve ser instalado e configurado em um servidor para que o cliente do repositório de ativos possa conectar-se a ele.	Não
	Rational ClearCase SCM Adapter	Fornecer plug-ins do IBM Rational ClearCase SCM e do ClearCase MVFS, que permitem as versões de artefatos de software nos ClearCase VOBs (Versioned Object Bases) utilizando visualizações de captura instantânea e visualizações dinâmicas quando o ClearCase VOB e os servidores de visualização também estiverem instalados.	Não
Ferramentas de desenvolvimento adicionais		Fornecer ferramentas de banco de dados relacional para trabalhar com tabelas, visualizações e filtros. Com essas ferramentas, é possível criar modelos de banco de dados físico por meio de tabelas de banco de dados de engenharia reversa ou usando-se scripts DDL. Também é possível criar as ferramentas para criar instruções SQL, rotinas DB2 (como procedimentos armazenados e funções definidas pelo usuário) e diversos tipos de arquivos. Além disso, fornece um ambiente de edição gráfica que pode ser usado para representar classes Java, enterprise beans e outros elementos e artefatos de código.	Não

Tarefas relacionadas:

“Usando a Opção "-clean" quando Iniciar o IBM Integration Designer” na página 25

A opção **-clean** pode ser usada na inicialização do IBM Integration Designer e executar várias funções.

Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente

É possível instalar o pacote do produto IBM Integration Designer no modo de instalação *silencioso*. Ao instalar no modo silencioso, a interface com o usuário não fica disponível.

Importante: Apenas um IBM Installation Manager é necessário para instalar diversas instâncias do IBM Integration Designer.

Tarefas relacionadas:

“Criando e Configurando o Perfil de Ambiente de Teste Usando BPMConfig” na página 17

É possível usar o comando **BPMConfig** para criar e configurar o perfil para o ambiente de teste do IBM Process Server usando um arquivo de propriedades que contenha todos os valores necessários para as configurações de perfil.

Referências relacionadas:

 [Requisitos do Sistema para IBM Integration Designer](#)

Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente Usando a Linha de Comandos

É possível instalar o IBM Integration Designer usando a linha de comandos.

Antes de instalar o IBM Integration Designer, revise os requisitos do sistema para o produto.

Os níveis de sistema operacional e de pré-requisito de software são muito importantes. Embora o processo de instalação verifique automaticamente as correções de sistema operacional de pré-requisito, revise os requisitos do sistema se ainda não tiver feito isso. O link de requisitos do sistema lista todos os sistemas operacionais suportados e as correções de sistemas operacionais que você deve instalar para ter um sistema operacional em conformidade. Ele também lista os níveis necessários de todos os softwares obrigatórios.

Importante: Se estiver instalando o IBM Integration Designer com seu ambiente de teste como um usuário não administrativo ou não raiz e desejar instalar o ambiente de teste, você deverá instalar o DB2 antes de iniciar a instalação do produto. O banco de dados DB2 deve ser instalado localmente.

Se você não tiver os produtos base de pré-requisito necessários para a instalação do IBM Integration Designer, você deve instalá-los como parte da instalação silenciosa. Os produtos base necessários são:

- Installation Manager
- Implementação de Rede do WebSphere Application Server (se estiver instalando o ambiente de teste)

A instalação silenciosa executa as seguintes tarefas:

- Instala o Installation Manager se ele ainda não foi instalado ou o atualiza para o nível apropriado se ele estiver instalado.
- Instala os produtos base necessários e o IBM Integration Designer.

Para instalar silenciosamente o IBM Integration Designer, conclua as seguintes etapas:

1. Execute o comando a seguir para gerar senhas criptografadas usando o IBM Installation Manager para conexão segura com o DB2.

Importante: Se você estiver usando o Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, inicie o prompt de comandos clicando com o botão direito do mouse e selecionando **Executar como Administrador**.

Windows

```
IM_location\eclipse\tools\imutils -silent -nosplash encryptString password_to_encrypt
```

Linux

```
IM_location\eclipse\tools\imutils -silent -nosplash encryptString password_to_encrypt
```

2. Leia e aceite os termos de licença antes de instalar. Incluir **-acceptLicense** na linha de comandos significa que você aceita todas as licenças.
3. Execute o seguinte comando:

Importante: Se você estiver usando o Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, inicie o prompt de comandos clicando com o botão direito do mouse e selecionando **Executar como Administrador**.

Windows

```
extract_directory\disk1\IM_win32\tools\imcl install  
list_of_product_IDS -acceptLicense -installationDirectory location -repositories  
repository -showVerboseProgress -log logName.log
```

Nota: Se você estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver o Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório *extract_directory\IM_win64\tools*.

Linux

```
extract_directory/disk1/IM_linux/tools/imcl install list_of_product_IDS -acceptLicense  
-installationDirectory location -repositories repository -showVerboseProgress -log  
logName.log
```

Nota: Se você estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver o Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório *extract_directory/IM_linux64/tools*.

em que:

- *list_of_product_IDS* é uma lista dos IDs para os produtos que você deseja instalar, separados por espaços.

Tabela 2. IDs de Produtos

Produto	ID do Produto	Recurso	Descrição
IBM Integration Designer	com.ibm.integration.designer.v85	Obrigatório: com.ibm.wid, com.ibm.rad.jre, com.ibm.wid.product, com.ibm.rad.jee5, com.ibm.rad.was80_devtools, com.ibm.rad.was85_devtools, com.ibm.rad.j2c, com.ibm.rad.birt, com.ibm.rad.transform_authoring, e com.ibm.rad.pde	Recursos necessários
		Opcional: com.ibm.wid.bpm.stubs	As ferramentas para desenvolver aplicativos sem uma instalação do servidor local
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.file	E-mail, Flat File, FTP e JDBC IBM WebSphere Adapters
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.cics	Adaptador CICS
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.domino	Adaptador Domino
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.ecm	Adaptador de ECM
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.ims	Adaptador IMS
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.ios	Adaptador iSeries
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.jde	Adaptador JD Edwards
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.oracleebs	Adaptador Oracle
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.peoplesoft	Adaptador PeopleSoft
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.sap	Adaptador SAP
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.siebel	Adaptador Siebel
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.wat	WebSphere Adapter Toolkit
		Opcional: com.ibm.wid.adapters.wola	WebSphere Optimized Local Adapter
		Opcional: com.ibm.wid.mme	Editor Monitor Model (apenas Windows)
		Opcional: com.ibm.rad.webtools_core	Ferramentas de desenvolvimento da web
		Opcional: com.ibm.rad.portal.v70.tools	Ferramentas de desenvolvimento do WebSphere Portal Server Beta
		Opcional: com.ibm.ram.core.client	Cliente do repositório do ativo
		Opcional: com.ibm.rad.clearcase	Adaptador do Rational ClearCase SCM
		Opcional: com.ibm.wid.dev_tools	Ferramentas de desenvolvimento adicionais
		Opcional: com.ibm.wid.bpmps.user	IBM Business Process Manager Advanced - Ambiente do Process Server
Opcional: com.ibm.wid.bpmc.user	Ambiente do IBM Business Process Manager Advanced		
Opcional: com.ibm.wid.wesb.user	Ambiente do WebSphere Enterprise Service Bus		
Opcional: com.ibm.wid.wbm.user	Ambiente do IBM Business Monitor (apenas Windows)		
Opcional: com.ibm.wid.datapower.user	Ambiente do WebSphere Datapower		
Installation Manager	com.ibm.cic.agent	agent_core	Conteúdo principal do Installation Manager
		agent_jre	Installation Manager JRE

- *location* é o caminho para o diretório onde você deseja instalar os produtos.
- *repository* é o caminho para o repositório no qual os arquivos foram extraídos, um ou mais dos seguintes diretórios:

```
extract_directory/disk1/IM_win32
extract_directory/disk1/IM_linux
extract_directory/disk1/diskTag.inf
```

Para mais de um repositório, separe os locais do repositório com vírgulas.

- *logName* é o nome do arquivo de log para registrar mensagens e resultados.

A execução deste comando instala o produto com os recursos padrão. Se você deseja instalar recursos específicos ou realizar outras mudanças, consulte o link de referência para os argumentos de linha de comandos para imcl.

4. Se desejar instalar também o ambiente de teste, execute o mesmo comando novamente com um diretório de instalação diferente e com os IDs e chaves do produto necessários:

Windows

```
extract_directory\disk1\IM_win32\tools\imcl install
list_of_product_ids -acceptLicense -testInstallationDirectory location -repositories
repository -properties key=value,key=value -showVerboseProgress -log
logName.log
```

Nota: Se você estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver o Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório `extract_directory\IM_win64\tools`.

> Linux

```
extract_directory/disk1/IM_linux/tools/imcl install list_of_product_IDS -acceptLicense
-testInstallationDirectory location -repositories repository -properties
key=value,key=value -showVerboseProgress -log LogName.log
```

Nota: Se você estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver o Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório `extract_directory/IM_linux64/tools`.

em que:

- `list_of_product_IDS` é uma lista dos IDs para os produtos que você deseja instalar, separados por espaços.

Tabela 3. IDs do Produto para o Ambiente de Teste

Produto	ID do Produto	Recurso	Descrição
IBM Integration Designer	com.ibm.bpm.PS.v85	AdvancedProcessServer.NonProduction	Uso para teste, temporariedade ou desenvolvimento Este recurso deve ser especificado ou bpmAdvPS.prod
WebSphere Application Server Network Deployment	com.ibm.websphere.ND.v80	core.feature	Conteúdo principal do WebSphere Application Server necessário
		ejbdeploy	Módulos pré-EJB 3.0
		thinclient	Thin clients independentes e adaptadores de recursos
		embeddablecontainer	contêiner EJB integrável
		amostras	recurso de aplicativos de amostra
		com.ibm.sdk.6_32bit	SDK de 32 bits Este recurso deve ser especificado ou com.ibm.sdk.6_64bit.
		com.ibm.sdk.6_64bit	SDK de 64 bits Pode ser selecionado somente em um sistema de 64 bits Este recurso deve ser especificado ou com.ibm.sdk.6_32bit.
Installation Manager	com.ibm.cic.agent	agent_core	Conteúdo principal do Installation Manager
		agent_jre	Installation Manager JRE
DB2 para Linux 32 bits	com.ibm.ws.DB2EXP.linuxia32	N/D	DB2 deve corresponder ao S.O. do sistema e à especificação de bits
DB2 para Linux 64 bits	com.ibm.ws.DB2EXP.linuxia64	N/D	DB2 deve corresponder ao S.O. do sistema e à especificação de bits
DB2 para Windows 32 bits	com.ibm.ws.DB2EXP.winia32	N/D	DB2 deve corresponder ao S.O. do sistema e à especificação de bits
DB2 para Windows 64 bits	com.ibm.ws.DB2EXP.winia64	N/D	DB2 deve corresponder ao S.O. do sistema e à especificação de bits

- `location` é o caminho para o diretório onde você deseja instalar os produtos.
- `repository` é o caminho para o repositório no qual você extraiu os arquivos, um dos seguintes diretórios:

```
extract_directory/repository/repos_32bit
extract_directory/repository/repos_64bit
```

Para mais de um repositório, separe os locais do repositório com vírgulas.

- `key=value` é uma lista das chaves e valores que você deseja passar para a instalação, separados por vírgulas. Não coloque espaços entre as vírgulas.

Tabela 4. Chaves para o Ambiente de Teste.

Chave	Descrição
user.select.64bit.image	Se você estiver instalando em um sistema operacional 64 bits, inclua a seguinte linha de forma exata: <code>user.select.64bit.image,,com.ibm.websphere.ND.v80=true</code> O valor padrão é false.
user.db2.admin.username	Apenas para Windows. Nome de usuário com autoridade para acessar o banco de dados DB2. O valor padrão é bpmadmin.
user.db2.admin.password	Apenas para Windows. Senha para o nome de usuário acima. Escolha uma senha que esteja em conformidade com a política de senha de seu sistema (por exemplo, Windows 2008).
user.db2.port	Porta para o banco de dados DB2. O valor padrão é 50000.
user.db2.instance.username	Apenas para Linux. Nome de usuário da instância do DB2.
user.db2.instance.password	Apenas para Linux. Senha para o nome de usuário acima.
user.db2.fenced.username	Apenas para Linux. Nome de usuário protegido.
user.db2.fenced.password	Apenas para Linux. Senha para o nome de usuário acima.
user.db2.das.username	Apenas para Linux. Nome de usuário do servidor de administração (DAS).
user.db2.das.password	Apenas para Linux. Senha para o nome de usuário acima.

- *logName* é o nome do arquivo de log para registrar mensagens e resultados.

A execução deste comando instala o ambiente de teste com os recursos padrão. Se você deseja instalar recursos específicos ou realizar outras mudanças, consulte o link de referência para os argumentos de linha de comandos para `imcl`.

O Installation Manager instala a lista de produtos e grava um arquivo de log no diretório especificado.

Após instalar o produto, crie o ambiente de teste de implementação e o perfil usando o comando **BPMConfig**.

Tarefas relacionadas:

“Criando e Configurando o Perfil de Ambiente de Teste Usando BPMConfig” na página 17

É possível usar o comando **BPMConfig** para criar e configurar o perfil para o ambiente de teste do IBM Process Server usando um arquivo de propriedades que contenha todos os valores necessários para as configurações de perfil.

Referências relacionadas:



Requisitos do Sistema para IBM Integration Designer



Argumentos de Linha de Comandos para `imcl`

Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente Usando um Arquivo de Resposta

É possível instalar o pacote do produto IBM Integration Designer no modo de instalação *silencioso*. Ao instalar no modo silencioso, a interface com o usuário não fica disponível. Em vez disso, execute um comando para usar um arquivo de resposta que instale o produto.

Antes de instalar o IBM Integration Designer, revise os requisitos do sistema para o produto.

Os níveis de sistema operacional e de pré-requisito de software são muito importantes. Embora o processo de instalação verifique automaticamente as correções de sistema operacional de pré-requisito, revise os requisitos do sistema se ainda não tiver feito isso. O link de requisitos do sistema lista todos os sistemas operacionais suportados e as correções de sistemas operacionais que você deve instalar para ter um sistema operacional em conformidade. Ele também lista os níveis necessários de todos os softwares obrigatórios.

Importante: Se estiver instalando o IBM Integration Designer com seu ambiente de teste como um usuário não administrativo ou não raiz e desejar instalar o ambiente de teste, você deverá instalar o DB2 antes de iniciar a instalação do produto. O banco de dados DB2 deve ser instalado localmente.

Se você não tiver os produtos base de pré-requisito necessários para a instalação do IBM Integration Designer, você deve instalá-los como parte da instalação silenciosa. Os produtos base necessários são:

- Installation Manager
- Implementação de Rede do WebSphere Application Server (se estiver instalando o ambiente de teste)

A instalação silenciosa executa as seguintes tarefas:

- Instala o Installation Manager se ele ainda não foi instalado ou o atualiza para o nível apropriado se ele estiver instalado.
- Instala os produtos base necessários e o IBM Integration Designer.

Para instalar silenciosamente o IBM Integration Designer, conclua as seguintes etapas:

1. Leia e aceite os termos de licença antes de instalar. Incluir **-acceptLicense** na linha de comandos significa que você aceita todas as licenças.
2. Crie o arquivo de resposta que instalará os produtos base necessários e o IBM Integration Designer. Copie um arquivo de resposta de amostra, adequado para seu sistema operacional e nível de acesso de usuário, de um dos diretórios a seguir:

Para instalar o IBM Integration Designer e o ambiente de teste: *extract_directory/responsefiles/iid_testenv/*

Para instalar o IBM Integration Designer sozinho: *extract_directory/responsefiles/iid/*

Como alternativa, é possível criar um arquivo de resposta gravando suas ações no Installation Manager. Ao registrar um arquivo de resposta, as seleções que você faz no Installation Manager são armazenadas em um arquivo XML. Ao executar o Installation Manager em modo silencioso, o Installation Manager usa os dados no arquivo de resposta XML para executar a instalação.

3. Os valores padrão fornecidos nos arquivos de resposta de amostra executará uma instalação básica, mas você deve revisar o arquivo e seus comentários e modificar os parâmetros conforme necessário para seu ambiente.

Importante: Verifique se os locais do repositório no ponto de seu arquivo de resposta para o local correto em seu ambiente e que outros valores de parâmetro são também adequados.

4. Execute o seguinte comando:

Importante: Se você estiver executando Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, inicie o prompt de comandos clicando com o botão direito do mouse e selecionando **Executar como administrador**.

Para instalar o IBM Integration Designer e o ambiente de teste: 

```
extract_directory\IM_win32\installc.exe -acceptLicense input ..\responsefiles\response_file_name.xml -log silent.log
```

Nota: Se você estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver o Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório *extract_directory\IM64\tools*.

 Linux

```
extract_directory\IM_linux\installc -acceptLicense input ../responsefiles/response_file_name.xml -log silent.log
```

Nota: Se você estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver o Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório *extract_directory\IM64\tools*.

Para instalar o IBM Integration Designer sozinho: 

```
extract_directory\IM_win32\installc -acceptLicense input ..\responsefiles\response_file_name.xml -log silent.log
```

```
extract_directory/IM_linux/installc -acceptLicense input ../responsefiles/response_file_name.xml -log silent.log
```

O Installation Manager instala quaisquer pré-requisitos necessários e o IBM Integration Designer e grava um arquivo de log no diretório especificado.

Atenção: Ao instalar o IBM Integration Designer e o UTE na plataforma Linux nos diretórios **/home** ou **/opt**, você provavelmente receberá uma saída de aviso ou mensagem de log indicando que houve um erro durante a instalação do DB2 Express. A mensagem de erro se parecerá com o seguinte: **Avisos foram encontrados durante a instalação do DB2 Express. Consulte o arquivo de log de instalação do DB2 Express /opt/IBM/BPM8.0/logs/db2install.log para obter informações adicionais.** Esse é um comportamento esperado na plataforma Linux e não indica falha na instalação. Continue com o restante da instalação para concluí-la.

Após instalar o produto, crie o ambiente de teste de implementação e o perfil usando o comando **BPMConfig**.

Tarefas relacionadas:

 Instalando Silenciosamente com o Installation Manager

 Gravando um Arquivo de Resposta com o Installation Manager

“Criando e Configurando o Perfil de Ambiente de Teste Usando BPMConfig”

É possível usar o comando **BPMConfig** para criar e configurar o perfil para o ambiente de teste do IBM Process Server usando um arquivo de propriedades que contenha todos os valores necessários para as configurações de perfil.

Referências relacionadas:

 Requisitos do Sistema para IBM Integration Designer

Criando e Configurando o Perfil de Ambiente de Teste Usando BPMConfig

É possível usar o comando **BPMConfig** para criar e configurar o perfil para o ambiente de teste do IBM Process Server usando um arquivo de propriedades que contenha todos os valores necessários para as configurações de perfil.

Você deverá ter instalado o IBM Integration Designer e o ambiente de teste silenciosamente usando a linha de comandos ou o arquivo de resposta.

Assegure-se de que o ambiente da linha de comandos do DB2 possa ser chamado com sucesso.

-  Para verificar, execute **db2cmd** no prompt de comandos. Isso deve abrir uma interface da linha de comandos do DB2.
-  Para verificar, execute **db2** a partir do terminal. Isso deve identificar o local de comandos do DB2.

Se você for um usuário não administrativo ou não raiz, você deverá obter autorização para criar bancos de dados. Se você não tiver autorização para criar bancos de dados, execute a seguinte etapa para adquirir autorização:

-  Inclua o usuário no grupo **DB2ADMNS**. Para obter mais informações sobre como incluir um usuário no grupo, consulte Incluindo seu ID do Usuário nos Grupos de Usuários DB2ADMNS e DB2USERS (Windows)

- **Linux** Inclua o usuário no grupo primário do usuário da instância do DB2. Para obter mais informações sobre como incluir um usuário no grupo, consulte Criando IDs de Grupo e de Usuários para uma Instalação do Banco de Dados do DB2 (Linux e UNIX)

Quando é executado com as opções **-create -de**, o comando **BPMConfig** executa as tarefas a seguir:

- Crie um perfil independente para o ambiente de teste do IBM Process Server
- Configura o perfil do ambiente de teste

Para criar e configurar o perfil para o ambiente de teste do IBM Process Server, conclua as etapas a seguir:

1. No sistema no qual você deseja criar o perfil do ambiente de teste, localize o arquivo de propriedades de amostra `Advanced-PS-SingleCluster-DB2.properties` no seguinte caminho:

Linux `extract_directory\launchpad\content\samples\config\iid`

Windows `extract_directory\launchpad\content\samples\config\iid`

2. Criar uma cópia do arquivo de propriedades de amostra acima.
3. Modifique sua versão do arquivo de propriedades para que os valores correspondam a sua própria configuração. Para criar o perfil do ambiente de teste do IBM Integration Designer, limpe ou atualize os valores da variável padrão designados para as propriedades necessárias.

Tabela 5. As Propriedades do Comando BPMConfig Devem Ser Configuradas.

A seguinte tabela lista as propriedades e os valores que você deve configurar:

Propriedades de Configuração	Valores para Configurar
bpm.de.psProcessCenterHostName bpm.de.psProcessCenterPort	O ambiente de teste do Process Server é uma configuração do servidor offline. Limpe os valores padrão <code>@PS_PC_HOSTNAME@</code> e <code>@PS_PC_PORT@</code> especificado para o nome do host e número de porta.
bpm.de.authenticationAlias.1.name=DeAdminAlias bpm.de.authenticationAlias.1.user bpm.de.authenticationAlias.1.password	Retenha o valor padrão <code>DeAdminAlias</code> do alias de autenticação do administrador do ambiente de teste. Consulte Funções de Segurança do IBM Business Process Manager para obter mais informações sobre as funções. Se alterar o valor de <code>bpm.de.authenticationAlias.1.alias</code> a partir do padrão <code>DeAdminAlias</code> , você deverá atualizá-lo em todos os lugares que referenciar esse alias, por exemplo, <code>bpm.de.roleMapping.#.alias</code> Especifique o nome do usuário e senha customizados do alias de autenticação do administrador do ambiente de teste.
bpm.de.authenticationAlias.2.name=ProcessCenterUserAlias bpm.de.authenticationAlias.2.user bpm.de.authenticationAlias.2.password	O ambiente de teste do Process Server é uma configuração do servidor offline. Limpe os valores padrão especificados para o nome do usuário e senha do alias de autenticação do <code>ProcessCenterUserAlias</code> .
bpm.de.authenticationAlias.3.name=BPM_DB_ALIAS bpm.de.authenticationAlias.3.user bpm.de.authenticationAlias.3.password	Retenha o valor padrão <code>BPM_DB_ALIAS</code> para o alias de autenticação da instância do banco de dados. Especifique o nome do usuário e senha customizados para o alias de autenticação do usuário do banco de dados.
bpm.cell.authenticationAlias.1.name=CellAdminAlias bpm.cell.authenticationAlias.1.user bpm.cell.authenticationAlias.1.password	Retenha o valor padrão <code>CellAdminAlias</code> do alias de autenticação para a célula. Consulte Funções de Segurança do IBM Business Process Manager para obter mais informações sobre as funções. Especifique o nome do usuário e senha customizados para o alias de autenticação do administrador de célula.
bpm.de.node.1.hostname bpm.de.node.1.installPath bpm.de.node.1.profileName	Atualize o valor padrão <code>@INSTALL_HOSTNAME@</code> para especificar o nome do host do computador no qual o produto está instalado. Atualize o valor padrão <code>@INSTALL_PATH@</code> para especificar o caminho de instalação do ambiente de teste. Atualize o valor padrão <code>@SERVER_PROFILE_NAME@</code> do nome do perfil para <code>qbpmfs</code> .
bpm.de.db.1.hostname bpm.de.db.1.portNumber bpm.de.db.1.schema	Atualize o valor padrão <code>@DB_HOSTNAME@</code> para especificar o nome do host do banco de dados. Atualize o valor padrão <code>@DB_PORTNUMBER@</code> para especificar o número de porta do serviço do DB2. Atualize o valor padrão <code>@DB_SCHEMA@</code> para especificar o nome do usuário para o banco de dados DB2 em letras MAIÚSCULAS.
bpm.de.db.1.databaseName bpm.de.db.2.databaseName bpm.de.db.3.databaseName	Atualize o valor padrão <code>@CMN_DB_NAME@</code> para o banco de dados Common para <code>QCMNDB</code> . Atualize o valor padrão <code>@PS_DB_NAME@</code> do banco de dados do Process para <code>QBPMDDB</code> . Atualize o valor padrão <code>@PDW_DB_NAME@</code> do banco de dados do Performance Data Warehouse para <code>QPDWDB</code> .

Para obter mais informações sobre as propriedades do comando **BPMConfig**, leia os comentários nos arquivos de amostra ou consulte as descrições no arquivo de propriedades de amostra em Arquivos de Propriedades de Configuração de Amostra para Uso com o Comando BPMConfig.

4. Inclua a propriedade **bpm.de.createDatabase** no arquivo de propriedades e configure seu valor definido para **true**.
5. Execute o comando **BPMConfig** ao transmitir para ele o nome do arquivo de propriedades que você criou. Por exemplo:

```
BPM_home/bin/BPMConfig -create -de my_environment.properties
```

Windows

```
BPM_home\bin\BPMConfig -create -de my_environment.properties
```

Crie uma cópia do arquivo de propriedades atualizado, renomeie essa versão copiada para **Standalone.properties** e coloque esse arquivo no local `<WTE_HOME>/properties/wte`. Isso assegura que o recurso **Server Reset** no Integration Designer funcione corretamente.

Após ter criado o perfil do ambiente de teste, será possível iniciar o perfil de teste ao executar o comando **BPMConfig** com a ação **start**.

Tarefas relacionadas:

“Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente Usando um Arquivo de Resposta” na página 15
É possível instalar o pacote do produto IBM Integration Designer no modo de instalação *silencioso*. Ao instalar no modo silencioso, a interface com o usuário não fica disponível. Em vez disso, execute um comando para usar um arquivo de resposta que instale o produto.

“Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente” na página 11
É possível instalar o pacote do produto IBM Integration Designer no modo de instalação *silencioso*. Ao instalar no modo silencioso, a interface com o usuário não fica disponível.

“Instalando o IBM Integration Designer Silenciosamente Usando a Linha de Comandos” na página 11
É possível instalar o IBM Integration Designer usando a linha de comandos.

Trabalhando com o IBM Installation Manager

Esta seção aborda algumas tarefas comuns relacionadas ao IBM Installation Manager. Para obter informações adicionais, consulte Centro de Informações do Installation Manager.

Informações relacionadas:



Centro de Informações do IBM Installation Manager

Instalando o Installation Manager no Windows

Se você iniciar a instalação de seu produto a partir do programa da barra de ativação, então a instalação do IBM Installation Manager é realizada automaticamente se ele ainda não estiver instalado em sua estação de trabalho. (Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a Partir da Barra de Ativação do Produto” na página 6.) Em outros casos, você deve iniciar manualmente a instalação do Installation Manager.

Para instalar manualmente o Installation Manager:

1. Execute **install.exe** a partir da pasta `IM_win32` na imagem de instalação.

Nota: Se estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver um Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório `IM_win64`.

2. Clique em **Avançar** na página Instalar Pacotes.
3. Revise 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 **Navegar** na página Pasta de Destino para alterar o local de instalação, se necessário. Clique em **Avançar**.
5. Clique em **Instalar** na página Sumário. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito do processo.
6. Clique em **Concluir**. O IBM Installation Manager é aberto.

Instalando o Installation Manager no Linux

Se você iniciar a instalação de seu produto a partir do programa da barra de ativação, então a instalação do IBM Installation Manager é realizada automaticamente se ele ainda não estiver instalado em sua estação de trabalho. Para obter informações adicionais sobre este processo, consulte “Instalando a Partir da Barra de Ativação do Produto” na página 6.

Para instalar manualmente o Installation Manager:

1. Abra uma janela de terminal com privilégios de usuário raiz.
2. Execute **install** a partir da pasta **IM_linux** na imagem de instalação.

Nota: Se estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver um Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório **IM_linux64**.

3. Clique em **Avançar** na tela Instalar Pacotes.
4. Revise o contrato de licença na página Contrato de Licença e selecione **Aceito os termos no contrato de licença** para aceitar. Clique em **Avançar**.
5. Se necessário, edite o local do diretório de instalação. Clique em **Avançar**.
6. Clique em **Instalar** na página de sumário de informações. Quando o processo de instalação é concluído, uma mensagem confirma o êxito do processo.
7. Clique em **Concluir**. Se você iniciar a instalação de seu produto a partir do programa da barra de ativação, então a instalação do IBM Installation Manager é realizada automaticamente se ele ainda não estiver instalado em sua estação de trabalho.

Iniciando o Installation Manager no Windows

Se você iniciar a instalação de seu produto a partir do programa da barra de ativação, então a instalação do IBM Installation Manager é realizada automaticamente se ele ainda não estiver instalado em sua estação de trabalho. Essa instalação automática inicia o Installation Manager com uma preferência de repositório configurado e com os pacotes do IBM Integration Designer selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, então deverá configurar uma preferência de repositório e escolher os pacotes do produto manualmente. Para obter mais informações, consulte “Configurando Preferência de Repositório no Installation Manager” na página 24.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

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

Iniciando o Installation Manager no Linux

Se você iniciar a instalação de seu produto a partir do programa da barra de ativação, então a instalação do IBM Installation Manager é realizada automaticamente se ele ainda não estiver instalado em sua estação de trabalho. Essa instalação automática inicia o Installation Manager com uma preferência de repositório configurado e com os pacotes do IBM Integration Designer selecionados. Se você iniciar o Installation Manager diretamente, então deverá configurar uma preferência de repositório e escolher os pacotes do produto manualmente. Para obter mais informações, consulte “Configurando Preferência de Repositório no Installation Manager” na página 24.

Para iniciar o Installation Manager manualmente:

1. Abra uma janela de terminal com privilégios de usuário raiz.
2. Altere o diretório para o diretório de instalação para o Installation Manager (por padrão, `/opt/IBM/InstallationManager/eclipse` para uma instalação por um usuário raiz; `user_home/IBM/InstallationManager/eclipse` para uma instalação por um usuário não-root) e execute **IBMIM**.

Desinstalando o Installation Manager no Windows

Para desinstalar o Installation Manager manualmente:

1. Clique em **Iniciar > Configurações > Painel de Controle** e clique duas vezes em **Adicionar ou remover programas**.
2. Selecione a entrada para o IBM Installation Manager e clique em **Remover**

Desinstalando o Installation Manager no Linux

O IBM Installation Manager deve ser desinstalado usando a ferramenta de gerenciamento de pacotes que está incluída em sua versão Linux.

Para desinstalar o Installation Manager manualmente no Linux, use um dos métodos a seguir:

- No menu, clique em **Aplicativos > Ferramentas do Sistema**. Selecione **IBM Installation Manager > Desinstalar o IBM Installation Manager**.
- Abra uma janela de terminal com privilégios de usuário raiz. Altere o diretório para o diretório de desinstalação do Installation Manager. Por padrão, esse diretório é `/var/ibm/InstallationManager/uninstall`. Execute `./uninstall`.

Atualizando o Installation Manager Através de um Servidor Proxy

Os servidores proxy permitem conexões com servidores remotos por trás de um firewall. É possível configurar as preferências dos servidores proxy no Installation Manager ou em um arquivo de reposta. Depois que o servidor proxy for ativado, ele será usado para todas as comunicações com o servidor. Para obter detalhes sobre como configurar o Installation Manager para um servidor proxy, consulte Preferências da Internet no centro de informações do Installation Manager.

Visão Geral (Overview)

O IBM Installation Manager é um programa que ajuda a instalar os pacotes do IBM Integration Designer na sua estação de trabalho. Ele também ajuda a atualizar, modificar e desinstalar este e outros pacotes que você instalar. Um pacote pode ser um produto, um grupo de componentes ou um único componente que é projetado para ser instalado pelo Installation Manager.

O IBM Installation Manager oferece vários recursos que poupam tempo. Ele monitora o que você está prestes a instalar, componentes de software que você já instalou e componentes que estão disponíveis para você instalar. Ele procura atualizações para que você saiba que está instalando a versão mais recente de um pacote do produto IBM Integration Designer. O Installation Manager também fornece ferramentas para gerenciar licenças para os pacotes do produto que ele instala. Ele fornece ferramentas para atualizar e modificar pacotes. Você também pode utilizar o Installation Manager para desinstalar pacotes do produto.

O Installation Manager compreende sete assistentes que facilitam a manutenção de seus pacotes de produtos ao longo de seus ciclos de vida:

- O assistente **Instalar Pacotes** o leva através do processo de instalação. Você pode instalar um pacote do produto simplesmente aceitando os padrões ou você pode modificar as configurações padrão para criar uma instalação customizada. Antes de instalar um pacote do produto, você receberá um resumo completo das seleções feitas por todo o assistente. Com o assistente, você pode instalar um ou mais pacotes do produto ao mesmo tempo.

- O assistente **Atualizar Pacotes** procura atualizações disponíveis para os pacotes do produto que você instalou. Uma atualização pode ser uma correção liberada, um novo recurso ou uma nova versão do produto. Os detalhes do conteúdo da atualização são fornecidos no assistente. Você pode escolher se deve aplicar uma atualização.
- Com o assistente **Modificar Pacotes**, você pode modificar elementos específicos de um pacote que você já instalou. Durante sua instalação inicial do pacote do produto, selecione os recursos que deseja instalar. Se você descobrir posteriormente que precisa de outros recursos, poderá utilizar o assistente para Modificar Pacotes para incluí-los em sua instalação do pacote do produto. Você também pode remover recursos e incluir ou remover idiomas.
- O assistente para **Gerenciar Licenças** o ajuda a configurar as licenças para seus pacotes. Utilize este assistente para alterar sua licença de experiência para uma licença completa, para configurar seus servidores para licenças flutuantes e para selecionar qual tipo de licença utilizar para cada pacote. Esse assistente não é usado para os pacotes do IBM Integration Designer.
- O assistente **Importação** ajuda você a incluir pacotes de instalação existentes que foram instalados usando as ferramentas de instalação diferentes do Installation Manager, para que possam ser gerenciados pelo Installation Manager.
- Com o assistente **Roll Back Packages** é possível reverter uma versão previamente instalada de um pacote elegível.
- O assistente para **Desinstalar Pacotes** o ajuda a remover um pacote do produto de seu computador. Você pode desinstalar mais de um pacote por vez.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Instalando e Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager

O IBM Installation Manager pode ser instalado e desinstalado silenciosamente.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Instalando Silenciosamente o Installation Manager

Para instalar o Installation Manager silenciosamente, extraia o instalador e alterne para o subdiretório `InstallerImage_platform` e, em seguida, use os seguintes comandos:

- **Windows** `extract_directory\IM_win32\installc --launcher.ini -acceptLicense silent-install.ini -log <log file path and name>`. Por exemplo, `extract_directory\IM_win32\installc --launcher.ini -acceptLicense silent-install.ini -log c:\mylogfile.xml`

Nota: Se estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver um Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório `IM_win64`.

- **Linux** `extract_directory/IM_win32/install --launcher.ini -acceptLicense silent-install.ini -log <log file path and name>`. Por exemplo, `extract_directory/IM_win32/install --launcher.ini -acceptLicense silent-install.ini -log /root/mylogs/mylogfile.xml`

Nota: Se estiver executando em um sistema de 64 bits e ainda não tiver um Installation Manager de 32 bits instalado, você deverá executar o comando a partir do diretório `IM_linux64`.

Após a instalação, você pode usar o Installation Manager ou o instalador do Installation Manager para instalar pacotes silenciosamente.

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager no Windows

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager do Windows:

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

Desinstalando Silenciosamente o Installation Manager no Linux

Para desinstalar silenciosamente o Installation Manager em outras plataformas:

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

Grupos de Pacotes e o Diretório de Recursos Compartilhados

Quando instalar o pacote do IBM Integration Designer usando o IBM Installation Manager, você deverá escolher um diretório de recursos compartilhados (se IBM Integration Designer for o primeiro produto a ser instalado usando o Installation Manager) e um grupo de pacotes.

Grupos de Pacotes

Durante o processo de instalação, é necessário especificar um *grupo de pacotes* para o pacote do IBM Integration Designer. Um grupo de pacotes representa um diretório no qual os pacotes compartilham uma interface com o usuário comum ou ambiente de trabalho com outros pacotes no mesmo grupo. Ao instalar o pacote do IBM Integration Designer usando o Installation Manager, é possível criar um novo grupo de pacotes ou instalar os pacotes em um grupo de pacotes existente. Alguns pacotes talvez não possam compartilhar um grupo de pacotes, neste caso, a opção para usar um grupo de pacotes existente será desativada.

Observe que ao instalar múltiplos pacotes ao mesmo tempo, todos os pacotes são instalados no mesmo grupo de pacotes.

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

É possível usar o IBM Packaging Utility para:

- Gerar um novo repositório para pacotes
- Copiar pacotes para um novo repositório
- Excluir pacotes que não são mais necessários.

Para obter mais informações, consulte O IBM Packaging Utility.

Após criar o grupo de pacotes ao instalar com êxito um pacote de produto, não é possível alterar o diretório de instalação. O diretório de instalação contém os arquivos e recursos específicos para o pacote do IBM Integration Designer instalado nesse grupo de pacotes. Os plug-ins do Eclipse no pacote do produto que podem ser potencialmente usados 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 plug-ins do Eclipse estão localizados para que possam ser usados por um ou mais grupos de pacotes de produtos.

Importante: Você pode especificar o diretório de recursos compartilhados uma única vez: a primeira vez que instalar um pacote. Para melhores resultados, use sua maior unidade para o diretório de recursos compartilhados. Não é possível alterar o local do diretório a menos que você desinstale todos os pacotes.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Configurando Preferência de Repositório no Installation Manager

Se iniciar o Installation Manager diretamente (por exemplo, a partir de um repositório localizado em um servidor da web), você deve especificar a URL para o diretório que contém o pacote do produto no Installation Manager antes de poder instalar o pacote do produto.

Por padrão, o Installation Manager usa uma URL integrada em cada produto de desenvolvimento de software para conexão com um servidor de repositórios por meio da Internet e procurar por pacotes instaláveis e novos recursos. Sua organização pode exigir que você redirecione o repositório para usar sites da intranet.

Nota: Se não estiver instalando a partir do DVD ou de uma imagem de instalação local, obtenha a URL do repositório do pacote de instalação de seu administrador antes de iniciar o processo de instalação.

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 Preferências 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 ele e configure um caminho de arquivo. O local do repositório é geralmente *image_directory/repository.config*, em que *image_directory* contém a imagem de instalação extraída do produto que deseja instalar.
5. Clique em **OK**. O local novo ou alterado de repositório é listado. Se o repositório não estiver acessível, um x vermelho será exibido na coluna **Acessíveis**.
6. Clique em **OK** para sair.

Nota: Se desejar que o Installation Manager procure os locais do repositório padrão para os pacotes instalados, assegure que a preferência **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e as atualizações** na página de preferências Repositórios esteja selecionada.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Iniciando o IBM Integration Designer

É possível iniciar o IBM Integration Designer a partir do ambiente de desktop ou de uma interface da linha de comandos.

- Para iniciar o IBM Integration Designer a partir do ambiente de desktop:
 -  Clique em **Iniciar > Programas > IBM > nome do grupo de pacotes > IBM Integration Designer 8.0**. Por exemplo, clique em **Iniciar > Programas > IBM > IBM Integration Designer > IBM Integration Designer 8.0**.
 -  Selecione o atalho de produto no menu principal em **nome do grupo de pacotes > IBM Integration Designer 8.0**. Por exemplo, clique em **IBM Integration Designer > IBM Integration Designer 8.0**.
- Para iniciar o IBM Integration Designer a partir da linha de comandos:
 -  No diretório de instalação do grupo de pacotes, execute o comando **wid.exe**. Por padrão, o diretório de instalação do grupo de pacotes é
C:\IBM\IntegrationDesigner\v8.0

Nota: Assegure que a data e hora do Windows estejam corretas e correspondam às configurações de sua BIOS. Se a data e hora não estiverem configuradas corretamente, o IBM Integration Designer falhará ao iniciar exibindo a seguinte mensagem de erro:

```
Exceção em org.eclipse.equinox.internal.p2.reconciler.dropins.Activator.start()  
de pacote configurável org.eclipse.equinox.p2.reconciler.dropins
```

- **Linux** No diretório de instalação do grupo de pacotes, execute o comando **./wid.bin**. Por padrão, o diretório de instalação do grupo de pacotes é `/opt/IBM/IntegrationDesigner/v8.0` se tiver instalado como um usuário administrativo
`user_home/IBM/IntegrationDesigner/v8.0` se tiver instalado como um usuário não administrativo

Se você estiver instalando o IBM Integration Designer para trabalhar com o Process Center, e o Process Center não estiver instalado ainda, cancele a janela que solicita a conexão. Caso contrário, insira o URI do Process Center no seguinte formato:

```
http://server_name:número  
da porta/ProcessCenter
```

Por exemplo:

```
http://myserver.toronto.com:9080/ProcessCenter
```

Digite o ID do usuário e a senha. Clique em **Conectar**.

Usando a Opção "-clean" quando Iniciar o IBM Integration Designer

A opção **-clean** pode ser usada na inicialização do IBM Integration Designer e executar várias funções.

IBM Integration Designer é baseado na Plataforma Eclipse que armazena em cache todos os arquivos `plugin.xml` em um único repositório para carregamento mais rápido. Se você usou o IBM Integration Designer antes de instalar um novo plug-in, deverá iniciar o IBM Integration Designer uma vez com a opção **-clean**.

1. A partir de uma linha de comandos, mude para o diretório de instalação do grupo de pacotes onde instalou o IBM Integration Designer.
2. Execute o comando para iniciar o IBM Integration Designer com a opção **-clean**.

```
Windows wid.exe -clean
```

```
Linux ./wid.bin -clean
```

Essa opção **-clean** força o IBM Integration Designer a recriar o repositório Eclipse. Isso se aplica a qualquer coisa que esteja instalada no Eclipse, pela sua extração para a pasta `plugins`. A opção também

- remove e gera novamente os arquivos de manifesto.
- remove binários armazenados em cache e os gera novamente a partir dos arquivos de manifesto criados recentemente.
- remove e gera novamente informações do JXE.
- remove e gera novamente o registro de plug-in de tempo de execução.

Além disso, depende de cada plug-in listado no diretório de configuração manipular o que ele faz quando **-clean** é utilizada.

É uma boa prática iniciar o IBM Integration Designer usando a opção **-clean** após aplicar quaisquer Correções Temporárias. Isto irá assegurar que o registro de plug-in seja gerado novamente para refletir quaisquer alterações das correções aplicadas. Isso precisa ser feito apenas uma vez depois de aplicar qualquer Correção Temporária, uma vez que a execução com **-clean** leva um tempo considerável para gerar novamente o registro de plug-in.

Instalando no Servidor de Apresentação Citrix

É possível instalar e executar o IBM Integration Designer em um Citrix Presentation Server para que diversos usuários possam, então, se conectar remotamente a partir dos clientes Citrix Presentation Server.

Siga essas instruções para instalar o IBM Integration Designer para executar no Citrix Presentation Server.

Nota: Neste texto, os termos “instalador” e “instalador do produto” se referem ao ID do usuário que instalou o IBM Integration Designer.

1. Quando você instala o IBM Integration Designer no servidor, certifique-se de estar conectado como um usuário com acesso de administrador.
2. Após a instalação, assegure que o diretório de instalação seja somente de leitura. Este é o diretório do produto, não o diretório de instalação compartilhado. Esta etapa garantirá que as informações de configuração sejam gravadas no diretório inicial. Se esta medida não for adotada, todos os usuários acabarão utilizando o mesmo local para sua área de configuração, o que não é suportado.

Nota: Assegure que os usuários clientes recebam a permissão de gravação para o diretório a seguir, caso contrário, o status do servidor de ambiente de teste integrado não poderá ser detectado:<installation_root>\runtimes\bi_v8\

3. Quando ativar o IBM Integration Designer a partir de um cliente, a área de trabalho será criada em um diretório especificado pelo usuário.
4. Para usar os servidores no ambiente de teste, um perfil é requerido para cada usuário não root. O instalador do produto pode conceder permissão de gravação para os arquivos e diretórios adequados do IBM Business Process Manager para outros usuários não raiz. Os usuários não raiz podem, então, criar perfis. Como alternativa, o instalador do produto pode criar um grupo para usuários que são autorizados a criar perfis ou fornecer a usuários individuais a autoridade para criar perfis. A tarefa de exemplo a seguir mostra como criar um grupo que está autorizado a criar perfis.

Configurando o Servidor de Apresentação Citrix

O instalador pode executar as seguintes etapas para criar o grupo de “criadores de perfis” e fornecer ao grupo as permissões apropriadas para criar um perfil.

1. Efetue logon no sistema IBM Integration Designer como o instalador do produto (o instalador do produto pode ser um usuário raiz/Administrador ou não root).
2. Usando os comandos do sistema operacional, execute as seguintes tarefas:
 - a. Crie um grupo denominado “criadores de perfis”, que conterà todos os usuários que podem criar perfis.
 - b. Crie um usuário denominado **user1**, que pode criar perfis.
 - c. Inclua os usuários **product_installer** e **user1** no grupo de criadores de perfis.
3.   Efetue logoff e login como o instalador para selecionar o novo grupo.
4. Como instalador do produto, utilize as ferramentas do sistema operacional para alterar as permissões de diretórios e arquivos.

- a.   O exemplo a seguir supõe que a variável \$WASHOME seja IBM Business Process Manager **root_installation_directoryopt/ibm/BPM/v8**

```
export WASHOME=opt/ibm/BPM/v8
echo $WASHOME
echo "Performing chgrp/chmod per WAS directions..."
chgrp profilers $WASHOME/logs/manageprofiles
chmod g+wr $WASHOME/logs/manageprofiles
chgrp profilers $WASHOME/properties
chmod g+wr $WASHOME/properties
chgrp profilers $WASHOME/properties/fsdb
```

```
chmod g+wr $WASHOME/properties/fsdb
chgrp profilers $WASHOME/properties/profileRegistry.xml
chmod g+wr $WASHOME/properties/profileRegistry.xml
chgrp -R profilers $WASHOME/profileTemplates
```

- b.  Emita o comando adicional a seguir em que `profile_template_name` seja padrão, `dmgr` ou gerenciado:

```
chmod -R g+wr $WASHOME/profileTemplates/profile_template_name/documents
```

A propriedade dos arquivos é preservada quando os arquivos são copiados para o diretório de perfis durante a criação de perfil. Você concedeu permissão de gravação para o diretório do perfil para que os arquivos copiados no diretório do perfil pudessem ser modificados como parte do processo de criação de perfil. Os arquivos que já estão na estrutura de diretórios `profileTemplate` antes do início da criação de perfil não são modificados durante a criação de perfil.

- c.  Emita os seguintes comandos adicionais:

```
chgrp profilers $WASHOME/properties/Profiles.menu
chmod g+wr $WASHOME/properties/Profiles.menu
```

- d.  O exemplo a seguir supõe que a variável `$WASHOME` seja o diretório de instalação raiz do IBM Business Process Manager `C:\IBM\ProcServer\v8`. Siga as instruções na documentação do Windows para conceder ao grupo de criadores de perfis permissão de leitura e gravação para os seguintes diretórios e seus arquivos:

```
@WASHOME\logs\manageprofiles
@WASHOME\properties
@WASHOME\properties\fsdb
@WASHOME\properties\profileRegistry.xml
```

É possível que você tenha que alterar as permissões em arquivos adicionais se o usuário não administrativo encontrar erros de permissão. Por exemplo, se o instalador do produto autorizar um usuário não administrativo a excluir um perfil, é possível que o instalador do produto tenha que excluir o seguinte arquivo:

- e.   `install_root/properties/profileRegistry.xml_LOCK`

- f.  `install_root\properties\profileRegistry.xml_LOCK`

Forneça acesso de gravação ao usuário não raiz para o arquivo, a fim de autorizar o usuário a excluir o arquivo. Se o usuário não raiz ainda não puder excluir o perfil, então o instalador do produto poderá excluí-lo.

O instalador criou o grupo de criadores de perfis e fornece ao grupo permissões adequadas para determinados diretórios e arquivos para criar perfis. Esses diretórios e arquivos são os únicos na raiz da instalação do IBM Integration Designer nos quais um usuário não root precisa gravar para criar perfis.

Modificando as Instalações

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

Nota: Feche todos os programas instalados usando o Installation Manager antes de modificar.

Para modificar um pacote do produto instalado:

1. Na página inicial do Installation Manager, clique em **Modificar**.
2. No assistente Modificar Pacotes, selecione o pacote do produto IBM Integration Designer e clique em **Avançar**.

3. Na página Modificar, em Idiomas, selecione os idiomas para o grupo de pacotes, em seguida, clique em **Avançar**. As traduções do idioma nacional correspondentes para a interface com o usuário e a documentação para os pacotes serão instaladas. Observe que suas opções se aplicam a todos os pacotes instalados neste grupo de pacotes.
4. Na página Recursos, selecione os recursos do pacote que você deseja instalar e limpe os recursos que deseja remover.
 - a. Para saber mais sobre um recurso, clique no recurso e revise a descrição resumida em **Detalhes**.
 - b. Se você deseja ver os relacionamentos de dependência entre os recursos, selecione **Mostrar Dependências**. Quando você clicar em um recurso, quaisquer recursos que dependem dele e quaisquer recursos que são seus dependentes serão mostrados na janela Dependências. Conforme você selecionar ou excluir recursos nos pacotes, o Installation Manager aplicará automaticamente quaisquer dependências com outros recursos e exibirá o tamanho de download atualizado e os requisitos de espaço em disco para a instalação.
5. Ao terminar de selecionar recursos, clique em **Avançar**.
6. Na página Resumo, revise 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 IBM Integration Designer

É possível instalar atualizações para o IBM Integration Designer quando elas estão disponíveis.

Para fazer upgrade da V8.5 para a V8.5.0.1, veja Instruções de upgrade de perfil para o IBM Business Process Manager Versão 8.5.0 Fix Pack 1 (V8.5.0.1).

Visite o website do Suporte IBM para verificar fix packs e correções temporárias disponíveis.

Instalando Fix Packs de Forma Interativa

É possível instalar interativamente fix packs para o IBM Integration Designer.

Por padrão, o acesso à Internet é necessário, a menos que suas preferências de repositório apontem para seu site de atualização local.

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

Durante o processo de atualização, o repositório para a versão base do pacote é necessário. Se você excluiu os arquivos necessários para retrocesso no Installation Manager, o Installation Manager solicitará o disco de instalação original durante o upgrade para um fix pack. Se você tiver instalado o produto a partir de DVDs ou de outra mídia, eles deverão estar disponíveis quando você utilizar o recurso de atualização.

Consulte o centro de informações do Installation Manager para obter mais informações.

Importante: Se tiver criado perfis em uma versão anterior, esses perfis são preservados e não é necessário recriá-los.

Não é possível usar esse procedimento para instalar atualizações no IBM DB2 Express subjacente ou no IBM Cognos BI. Atualize esses produtos seguindo os processos normais de atualização deles.

Para localizar e instalar as atualizações do pacote do produto:

1. Feche todos os programas instalados usando o Installation Manager antes de atualizar.
2. Inicie o Installation Manager. Na página Inicial do Installation Manager, clique em **Atualizar**.
 Você também pode clicar em **Iniciar > Programas > IBM > nome do grupo de pacotes > Atualizar**. Por exemplo, clique em **Iniciar > Programas > IBM > IBM Integration Designer > Atualizar**.
3. Se o IBM Installation Manager não for detectado no sistema ou se uma versão mais antiga já estiver instalada, continue com a instalação do release mais recente. Siga as instruções na tela do assistente para concluir a instalação do IBM Installation Manager.
4. Se não tiver acesso à Internet, faça download local da correção temporária ou do fix pack, extraia a correção ou o fix pack em seu próprio diretório e inclua o novo diretório no Installation Manager.
 - a. Inicie o Installation Manager.
 - b. Na página Inicial, clique em **Arquivo > Preferências > Repositórios**.
 - c. Na página Repositórios, clique em **Incluir Repositório**.
 - d. Na janela Incluir Repositório, navegue até o novo diretório que você criou para os arquivos de correção temporária ou fix pack.
 - e. Selecione o arquivo repository.config e clique em **Abrir**.
 - f. Na página Repositórios, clique em **OK**.
5. No assistente Atualizar Pacotes, selecione o grupo de pacotes contendo o pacote do produto que você quer atualizar ou selecione a caixa de opção **Atualizar Tudo** e clique em **Avançar**. O Installation Manager procura atualizações em seus repositórios e nos sites de atualização predefinidos para o software que você está atualizando. Um indicador de progresso mostra que a procura está sendo realizada.
6. Se forem localizadas atualizações para um pacote, elas serão exibidas na lista **Atualizações** da página Atualizar Pacotes, abaixo de seu pacote correspondente. Apenas as atualizações recomendadas mais recentes são exibidas por padrão. Clique em **Mostrar Tudo** para exibir todas as atualizações encontradas para os pacotes disponíveis.
 - a. Para saber mais sobre uma atualização, clique na atualização e verifique sua descrição em **Detalhes**.
 - b. Se informações adicionais sobre a atualização estiverem disponíveis, um link **Mais Informações** será incluído no fim do texto da descrição. Clique no link para exibir as informações em um navegador. Consulte essas informações antes de instalar a atualização.
7. Selecione as atualizações que deseja instalar ou clique em **Selecionar Recomendada** para restaurar as seleções padrão e clique em **Avançar**. As atualizações que têm um relacionamento de dependência são automaticamente selecionadas e desmarcadas juntas.
8. Na página Licenças, leia os contratos de licença para as atualizações selecionadas. No lado esquerdo da página Licenças, a lista de licenças para as atualizações que você selecionou é exibida; clique em cada item para exibir o texto do contrato de licença. Caso você concorde com os termos de todos os contratos de licença, clique em **Aceito os termos dos contratos de licença**. Em seguida, clique em **Avançar**.
9. Na página Resumo, revise suas opções antes de instalar as atualizações.
 - a. Se você desejar alterar as opções feitas nas páginas anteriores, clique em **Voltar** e faça as mudanças.
 - b. Quando estiver satisfeito, clique em **Atualizar** para fazer download e instalar as atualizações. Um indicador de progresso mostra a porcentagem da instalação concluída.
10. Opcional: Quando o processo de atualização for concluído, uma mensagem confirmando o sucesso do processo será exibida próxima à parte superior da página. Clique em **Visualizar Arquivo de Log** para abrir o arquivo de log da versão atual em uma nova janela. Você deve fechar a janela Log de Instalação para continuar.
11. Clique em **Concluir** para fechar o assistente.
12. Feche o Installation Manager.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Recuperando Fix Packs

Usando o assistente de Retroceder Pacotes, é possível remover um fix pack e reverter para uma versão anterior.

Durante o processo de recuperação, o Installation Manager deve acessar arquivos da versão anterior do pacote. Por padrão, estes arquivos são armazenados em seu sistema quando você instala um pacote. Se os arquivos não estiverem disponíveis em sua estação de trabalho, você deverá incluir o local do repositório a partir do qual você instalou a versão anterior do produto em suas preferências do Installation Manager (**Arquivo > Preferências > Repositório**). Se você instalou o produto a partir do DVD ou de outra mídia, ele deverá estar disponível quando você utilizar o recurso de recuperação.

Utilize o recurso de recuperação se você tiver aplicado uma atualização em um pacote do produto e decida posteriormente se deseja remover a atualização e reverter para a versão anterior do produto. Quando você utilizar o recurso de recuperação, o Installation Manager desinstalará os recursos atualizados e reinstalará os recursos a partir da versão anterior.

Nota: Um processo de retrocesso para um servidor independente pode desativar o ambiente de teste do WebSphere. Você deve reconfigurar o perfil do ambiente de teste depois de concluir o processo de retrocesso. Para reconfigurar um perfil do ambiente de teste, consulte Criando ou Reconfigurando os Perfis do Servidor Padrão.

Consulte a ajuda no Installation Manager para obter informações adicionais sobre a utilização do assistente Recuperar.

Para recuperar um pacote atualizado, conclua as seguintes etapas:

1. Na página Inicial do Installation Manager, clique em **Recuperar** para iniciar o assistente Rollback.
2. Na lista do **Roll Back Packages**, selecione o pacote que você deseja recuperar.
3. Conclua o assistente de acordo com as instruções na tela.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Instalando Fix Packs de Forma Silenciosa

É possível instalar fix packs para o IBM Integration Designer usando a linha de comandos.

Não é possível usar esse procedimento para instalar atualizações no IBM DB2 Express subjacente ou no IBM Cognos BI. Atualize esses produtos seguindo os processos normais de atualização deles.

Para atualizar silenciosamente o IBM Integration Designer, conclua as etapas a seguir:

1. Leia e aceite os termos de licença antes da atualização. Incluir **-acceptLicense** na linha de comandos significa que você aceita todas as licenças.
2. Execute o seguinte comando:

Importante: Se você estiver usando o Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, inicie o prompt de comandos clicando com o botão direito do mouse e selecionando **Executar como Administrador**.



```
extract_directory\disk1\IM_win32\tools\imcl install  
com.ibm.websphere.integration.developer.v80 -acceptLicense -installationDirectory location -repositories  
repository -showVerboseProgress -log logName.log
```

> Linux

```
extract_directory\disk1\IM_linux\tools\imcl install com.ibm.websphere.integration.developer.v80 -acceptLicense  
-installationDirectory location -repositories repository -showVerboseProgress -log  
logName.log
```

em que:

- *location* é o caminho para o diretório onde você deseja instalar a atualização de produtos.
- *repository* é um caminho para o repositório onde você extraiu os arquivos de fix pack. Para mais de um repositório, separe os locais do repositório com vírgulas.
- *logName* é o nome do arquivo de log para registrar mensagens e resultados.

3. **Se também desejar atualizar o ambiente de teste**, execute o mesmo comando com o diretório de instalação correto e os IDs de produto necessários:

> Windows

```
extract_directory\disk1\IM_win32\tools\imcl install  
list_of_product_IDS -acceptLicense -testInstallationDirectory location -repositories  
repository -showVerboseProgress -log logName.log
```

> Linux

```
extract_directory\disk1\IM_linux\tools\imcl install list_of_product_IDS -acceptLicense  
-testInstallationDirectory location -repositories repository -showVerboseProgress -log  
logName.log
```

em que:

- *list_of_product_IDS* é uma lista dos IDs dos produtos que deseja atualizar, separados por espaços.

Tabela 6. IDs do Produto para o Ambiente de Teste

Produto	ID do Produto
IBM BPM Advanced: Process Server	com.ibm.bpm.PS.V80
IBM Business Monitor	com.ibm.websphere.MON.V80
WebSphere Application Server Network Deployment	com.ibm.websphere.ND.v80

- *location* é o caminho para o diretório onde você deseja instalar a atualização de produtos.
- *repository* é um caminho para o repositório onde você extraiu os arquivos de fix pack. Para mais de um repositório, separe os locais do repositório com vírgulas.
- *logName* é o nome do arquivo de log para registrar mensagens e resultados.

O Installation Manager atualiza a lista de produtos e grava um arquivo de log no diretório especificado.

O exemplo a seguir atualiza o IBM Integration Designer no Windows.

```
imcl install com.ibm.websphere.integration.developer.v80 -acceptLicense -installationDirectory C:\IBM\IntegrationDesigner
```

Referências relacionadas:

 Argumentos de Linha de Comandos para imcl

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Desinstalando o IBM Integration Designer

É possível desinstalar o IBM Integration Designer de forma interativa ou silenciosa.

Desinstalando o IBM Integration Designer

A opção Desinstalar no Gerenciador de Instalação permite desinstalar pacotes de um único local de instalação. Você também pode desinstalar todos os pacotes instalados a partir de cada local de instalação.

Para desinstalar os pacotes, você deve efetuar login no sistema usando a mesma conta de usuário que usou para instalar os pacotes dos produtos. Não é possível desinstalar um pacote quando outro depende dele, a menos que o pacote dependente também esteja selecionado para ser desinstalado.

1. Feche os programas que instalou usando o Installation Manager.
2. Pare todos os servidores em execução.
3. Na página Inicial do Installation Manager, clique em **Atualizar**.  Também é possível clicar em **Start > Programas > IBM > nome do grupo de pacotes > Desinstalar**. Por exemplo, clique em **Start > Programas > IBM > IBM Integration Designer > Desinstalar**.
4. Na página Desinstalar Pacotes, selecione IBM Integration Designer e os pacotes associados que deseja desinstalar.

Dica:  Se tiver iniciado o Installation Manager a partir do menu Iniciar (**Iniciar > ... > Desinstalar**) na etapa anterior, a edição do seu IBM Integration Designer é pré-selecionada para desinstalação na página Desinstalar Pacotes.

Se não precisa mais usar o DB2 Express ou se pretender reinstalar o IBM Integration Designer, selecione a opção **IBM DB2 Express** para desinstalar o DB2 Express. **CUIDADO:**

Selecione apenas a opção para desinstalar o DB2 Express se estiver de que nenhum outro produto esteja usando o DB2 Express. Selecione essa opção para excluir os bancos de dados do DB2 Express e os ativos de bancos de dados mesmo que outros produtos, incluindo produtos em um sistema remoto, possam usar o DB2 Express neste sistema.

5. Na página de Resumo, revise a lista de pacotes que serão desinstalados e, em seguida, clique em **Desinstalar**. Após a conclusão da desinstalação, a página Concluir será exibida.
6. Clique em **Concluir** para sair do assistente.

Quando o IBM Integration Designer estiver desinstalado, todos os perfis alterados no IBM Integration Designer serão removidos, incluindo os perfis do WebSphere Application Server que foram alterados para o IBM Integration Designer.

Desinstalando o Silenciosamente

É possível desinstalar o pacote do produto IBM Integration Designer no modo de instalação *silenciosa*. Ao desinstalar no modo silencioso, a interface com o usuário não fica disponível.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Desinstalando Silenciosamente Usando a Linha de Comandos

É possível usar o modo de linha de comando do Installation Manager para desinstalar o IBM Integration Designer.

Feche todos os programas que foram instalados usando o Installation Manager.

Para desinstalar, você deve efetuar login no sistema usando a mesma conta do usuário que usou para instalar.

Para desinstalar o IBM Integration Designer usando a linha de comandos, conclua as seguintes etapas:

1. Abra um prompt de comandos e altere os diretórios para o diretório `/eclipse/tools` no Installation Manager.

Importante: Se você estiver executando Windows 7, Windows Vista ou Windows Server 2008, inicie o prompt de comandos clicando com o botão direito do mouse e selecionando **Executar como administrador**.

2. Faça as substituições apropriadas e execute o seguinte comando:

```
imcl uninstall list_of_product_IDs
-installationDirectory installationDirectory -log
logLocation
```

- a. Substitua *list_of_product_IDs* por uma lista de IDs dos produtos que você deseja instalar, separados por espaços.

Tabela 7. IDs de Produtos

Produto	ID do Produto
IBM Integration Designer	com.ibm.integration.designer.v80
Installation Manager	com.ibm.cic.agent

- b. Substitua *installationDirectory* pelo local em que você instalou o the product.
 - c. Substitua *logLocation* pelo local e nome do arquivo para registrar as informações.
3. Se desejar desinstalar também o ambiente de teste, faça as substituições adequadas e execute o mesmo comando novamente:

```
imcl uninstall list_of_product_IDs -installationDirectory
testInstallationDirectory -log logLocation
```

- a. Substitua *list_of_product_IDs* por uma lista de IDs dos produtos que você deseja instalar, separados por espaços.

Importante: A instalação do DB2 Express pode ser usada por diversos produtos, incluindo produtos em um sistema remoto. Se você desinstalar o DB2 Express, todos os bancos de dados DB2 e os ativos do banco de dados serão excluídos.

Tabela 8. IDs do Produto para o Ambiente de Teste

Produto	ID do Produto
IBM BPM Advanced: Process Server	com.ibm.bpm.PS.V80
IBM Business Monitor	com.ibm.websphere.MON.V80
WebSphere Application Server Network Deployment	com.ibm.websphere.ND.v80
DB2 para Linux 32 bits	com.ibm.ws.DB2EXP97.linuxia32
DB2 para Linux 64 bits	com.ibm.ws.DB2EXP97.linuxia64
DB2 para Windows 32 bits	com.ibm.ws.DB2EXP97.winia32
DB2 para Windows 64 bits	com.ibm.ws.DB2EXP97.winia64
IBM Cognos BI para Windows x86 (32 bits)	com.ibm.ws.cognos.v1011.winia32
IBM Cognos BI para Windows x64 (64 bits)	com.ibm.ws.cognos.v1011.winia64

- b. Substitua *installationDirectory* pelo local em que você instalou o the product.
- c. Substitua *logLocation* pelo local e nome do arquivo para registrar as informações.

O Installation Manager desinstala a lista de produtos e grava um arquivo de log no diretório especificado.

Referências relacionadas:

 Argumentos de Linha de Comandos para imcl

Desinstalando Silenciosamente Usando um Arquivo de Resposta

É possível criar um arquivo de resposta e, em seguida, executar um comando para usar esse arquivo de resposta para desinstalar o IBM Integration Designer.

Feche todos os programas instalados usando o Installation Manager.

Para desinstalar, você deve efetuar login no sistema usando a mesma conta do usuário que usou para instalar.

Para desinstalar o IBM Integration Designer silenciosamente, conclua as etapas a seguir:

1. Crie os arquivos de resposta que desinstalarão os produtos base necessários e o IBM Integration Designer. Copie um dos arquivos de resposta de amostra no diretório a seguir para criar seu próprio arquivo de resposta:

Para desinstalar o IBM Integration Designer e o ambiente de teste: `dvd_root/disk1/responsefiles/responsefile.uninstall.iid.testenv.xml`

Para desinstalar o IBM Integration Designer sozinho: `dvd_root/disk1/responsefiles/responsefile.uninstall.iid.xml`

2. Modifique os parâmetros conforme direcionado no texto dos modelos de arquivo de resposta para criar seus arquivos de resposta. Também é possível criar arquivos de resposta registrando suas ações no Installation Manager. Ao registrar um arquivo de resposta, as seleções que você faz no Installation Manager são armazenadas em um arquivo XML. Ao executar o Installation Manager em modo silencioso, o Installation Manager usa os dados no arquivo de resposta XML para executar a instalação.
3. Execute o seguinte comando para desinstalar o IBM Integration Designer e o ambiente de teste:

> Windows

```
IM_location\tools\imcl.exe input extract_location\disk1\responsefiles\responsefile.uninstall.iid.testenv.xml -log silentuninstall.log
```

> Linux

```
IM_location/tools/imcl input extract_location/disk1/responsefiles/responsefile.uninstall.iid.testenv.xml -log silentuninstall.log
```

Execute o seguinte comando para desinstalar apenas o IBM Integration Designer: > Windows

```
IM_location\tools\imcl.exe input extract_location\disk1\responsefiles\responsefile.uninstall.iid.xml -log silentuninstall.log
```

> Linux

```
IM_location/tools/imcl input extract_location/disk1/responsefiles/responsefile.uninstall.iid.xml -log silentuninstall.log
```

O Installation Manager desinstala o IBM Integration Designer e grava um arquivo de log no diretório especificado.

Informações relacionadas:

 Centro de Informações do IBM Installation Manager

Resolução de problemas no processo de instalação

Existem alguns problemas que podem ser encontrados ao instalar ou remover o IBM Integration Designer.

A tabela fornece uma lista de problemas, descrições e soluções.

Tabela 9. Possíveis Problemas com a Instalação.

Problema	Solução
<p>Exceções emitidas durante a instalação do IBM Integration Designer. Os arquivos de log do Installation Manager contêm o seguinte erro:</p> <pre>java.io.Exception: CreateProcess: "C:\...\security.update.bat" error = 5</pre> <p>O erro indica problemas de permissão de acesso ao arquivo. Esse problema pode ser causado pela interferência do software antivírus com o processo de instalação.</p>	<p>Certifique-se de ter permissões suficientes para instalar nesse sistema e desative o software antivírus durante a instalação do IBM Integration Designer.</p>

Tabela 9. Possíveis Problemas com a Instalação. (continuação)

Problema	Solução
<p>O servidor de teste não aparece na visualização Servidores.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Verifique se o perfil foi criado. O diretório de perfis padrão é um dos diretórios a seguir: <ul style="list-style-type: none">  Windows C:\Arquivos de Programas\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\  Windows C:\Arquivos de Programas\WebSphere\AppServer\profiles\  Linux /opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/ Abra um prompt de comandos e navegue até o diretório no qual o IBM Integration Designer é instalado. Insira o seguinte comando: <ul style="list-style-type: none">  Windows <code>wid.exe -clean</code>  Linux <code>./wid.bin -clean</code> Se o servidor ainda não aparecer, crie um novo servidor seguindo as instruções em Criando Servidores no Ambiente de Teste.
<p>Reinstalação não pode criar novo perfil.</p> <p>Se tentar reinstalar no mesmo local, ou se tentar reinstalar após uma desinstalação com falha, a instalação pode falhar porque um novo perfil não pode ser criado.</p>	<p>Se os bancos de dados foram criados para o ambiente de teste, os bancos de dados deverão ser eliminados antes de poder criar um novo perfil.</p> <p>Se os bancos de dados não forem eliminados automaticamente durante a desinstalação, você deverá eliminá-los manualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para o perfil qesb, os bancos de dados padrão são ECMNDB e QECMNDB (um ou ambos) • Para o perfil qbpmaps, os bancos de dados padrão são QBPMDB, QPDWDB e QCMNDB • Para o perfil qmwas, os bancos de dados padrão são MONITOR e COGNOSCS • Para o perfil qmbpmaps, os bancos de dados padrão são QBPMDB, QPDWDB, QCMNDB, MONITOR e COGNOSCS • Para o perfil qmesb, os bancos de dados padrão são ECMNDB, QECMNDB, MONITOR e COGNOSCS