

*Instalação do Adaptador de  
Implementação do IBM SPSS Modeler  
Server*

**IBM**



---

# Índice

## Instalação do IBM SPSS Modeler Server

### Adapter . . . . . 1

Sobre a instalação do IBM SPSS Modeler Server

Adapter . . . . . 1

Requisitos do sistema . . . . . 1

Arquivos de instalação . . . . . 1

Introdução ao Installation Manager . . . . . 2

    Preferências do repositório. . . . . 3

    Preferências do Passport Advantage . . . . . 4

Instalando o IBM SPSS Modeler Adapter . . . . . 5

    Instalando no modo do assistente . . . . . 6

    Instalando no modo do console . . . . . 8

    Instalando silenciosamente usando um arquivo de resposta . . . . . 9

Configurando o adaptador para os serviços da web do IBM SPSS Collaboration and Deployment

Services no Linux . . . . . 10

Configurando o adaptador para o SPSS Statistics . . 11

Resolução de Problemas . . . . . 11



---

# Instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapter

---

## Sobre a instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapter

Esse guia fornece instruções de instalação e informações referentes aos produtos disponíveis na mídia de instalação do IBM® SPSS Modeler Server Adapter.

Os adaptadores permitem que o IBM SPSS Modeler e o IBM SPSS Modeler Server interajam com um repositório do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do IBM SPSS Modeler*.

---

## Requisitos do sistema

Antes de poder instalar o adaptador, você deve estar apto a se conectar a um repositório do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services totalmente funcional. Os requisitos do sistema para isso são fornecidos no *Guia de instalação e configuração* para a versão do repositório apropriada. As credenciais do Kerberos são suportadas para executar tarefas e gerenciar funções do usuário.

O IBM Installation Manager 1.6.2 deve ser instalado na máquina em que o adaptador será instalado e ele deve ser configurado para usar os arquivos de instalação. Veja a seção a seguir.

**Nota:** Instalar e executar o adaptador consumirá recursos adicionais do host do repositório, principalmente memória. É recomendável que, antes da instalação, você consulte a documentação do servidor de aplicativos para confirmar se tem memória suficiente para o seu servidor de aplicativos selecionado.

O servidor de repositório precisa ter um Java Runtime Environment válido (JRE) configurado nas variáveis de ambiente PATH ou JAVA\_HOME, caso contrário, a instalação falhará.

Certifique-se de ter espaço livre em disco suficiente antes de iniciar a instalação. Um mínimo de 10 GB é recomendado. Esta instalação é para a versão 7.x dos adaptadores e usa o IBM Installation Manager para instalar todos os adaptadores ao mesmo tempo, portanto, a instalação pode demorar mais do que em liberações anteriores.

Se você planeja usar o adaptador com o IBM SPSS Modeler Entity Analytics, a biblioteca de tempo de execução do Microsoft Visual C++ 2010 também deve ser instalada na máquina em que o adaptador será instalado.

---

## Arquivos de instalação

Antes de instalar, você deve obter os arquivos de instalação.

Para obter os arquivos de instalação, execute uma das seguintes ações:

- Acesse a mídia física e use a instalação local: É possível acessar os repositórios do produto na mídia do produto. Use o Installation Manager para instalar o produto a partir dos repositórios de produto na mídia.
- Faça o download dos arquivos a partir do site do Passport Advantage e use a instalação local: Clientes licenciados com um ID e senha do Passport Advantage podem fazer o download dos repositórios necessários do produto a partir do site do Passport Advantage.
- Acesse os repositórios em tempo real e use a instalação baseada na web: Se você tiver um ID e senha do Passport Advantage, será possível usar o Installation Manager para instalar o produto diretamente a partir dos repositórios hospedados da IBM.

---

## Introdução ao Installation Manager

A instalação, atualização e desinstalação do produto podem ser executadas usando o IBM Installation Manager no assistente, no console ou modo silencioso. No entanto, você deve configurar um repositório do IBM Installation Manager ou as preferências do Passport Advantage antes de executar essas tarefas.

Para obter informações completas sobre o Installation Manager, consulte a documentação do IBM Installation Manager.

### Modo do assistente

No modo do assistente, o Installation Manager é executado a partir de uma interface gráfica com o usuário.

Na maior parte do tempo, você inicia o Installation Manager com os atalhos padrão que são instalados com a sua versão do Installation Manager.

No local de instalação do Installation Manager, é possível executar o arquivo de aplicativo IBMIM para iniciar no modo do assistente manualmente.

O local IBMIM padrão para o sistema operacional varia dependendo do tipo de instalação (administrador, não administrador ou grupo).

*Tabela 1. Locais de instalação padrão para o IBMIM*

Sistema operacional	Administrador	Não administrador	Grupo
Windows 2008 e Windows 2012	C:\Program Files [(x86)]\IBM\Installation Manager\eclipse	C:\Users\user\IBM\ Installation Manager\eclipse	
Linux e UNIX	/opt/IBM/ InstallationManager/ eclipse	/user_home_directory/IBM/ InstallationManager/ eclipse	/user_home_directory/IBM/ InstallationManager_Group/ eclipse

### Modo do console

Use o modo do console quando não tiver um dispositivo de exibição de gráfico disponível ou quando desejar executar o Installation Manager sem a interface gráfica com o usuário. O Installation Manager suporta a instalação em um modo baseado em texto ASCII que é chamado de modo do console. O modo do console é uma interface interativa com o usuário baseada em texto para o Installation Manager. Por exemplo, use o modo do console para implementações do lado do servidor quando não houver interface gráfica com o usuário ou para executar a instalação a partir de um host remoto.

Para iniciar o modo do console:

1. Abra uma linha de comandos.
2. Acesse o subdiretório tools.
3. Execute o comando que seja apropriado para o sistema operacional:
  - Windows: `imcl.exe -c`
  - Linux, UNIX : `./imcl -c`

O local tools padrão varia dependendo do sistema operacional e do tipo de instalação (administrador, não administrador ou grupo). Para obter informações adicionais, consulte a documentação do Installation Manager.

Tabela 2. Os locais de instalação padrão para o subdiretório *tools*

Sistema operacional	Administrador	Não administrador	Grupo
Windows 2008 e Windows 2012	C:\Program Files [(x86)]\IBM\Installation Manager\eclipse\tools	C:\Users\user\IBM\ Installation Manager\eclipse\tools	
Linux e UNIX	/opt/IBM/ InstallationManager/ eclipse/tools	/user_home_directory/IBM/ InstallationManager/ eclipse/tools	/user_home_directory/IBM/ InstallationManager_Group/ eclipse/tools

## Modo silencioso

Use instalações silenciosas para implementar software em vários sistemas ou em uma empresa. As instalações silenciosas são definidas por um arquivo de resposta e iniciadas a partir da linha de comandos ou de um arquivo em lote. O arquivo de resposta é fornecido com a distribuição do produto. Para obter informações adicionais, consulte “Instalando silenciosamente usando um arquivo de resposta” na página 9.

## Preferências do repositório

Um repositório do IBM Installation Manager é um local que armazena dados para instalar, modificar, retroceder ou atualizar pacotes.

Antes de instalar, modificar ou atualizar pacotes, obtenha o local do repositório de instalação a partir de seu administrador ou da IBM.

**Nota:** Para acessar um repositório de instalação com êxito, o caminho do local do repositório não deve conter um e comercial (&).

Os tópicos a seguir fornecem instruções para configurar preferências do repositório nos modos de assistente e de console.

### Configurando preferências do repositório no modo do assistente

É possível incluir, editar ou remover repositórios e modificar a ordem do repositório na tabela de repositório usando o modo do assistente.

### Sobre Esta Tarefa

É possível limpar as credenciais para um repositório ou testar uma conexão com um repositório. Você pode localizar um arquivo `diskTag.inf` e um arquivo `repository.config` nos arquivos de instalação do produto IBM. Use o arquivo `diskTag.inf` ao selecionar um local do repositório.

### Procedimento

Para incluir, editar ou remover um local do repositório:

1. Inicie o Installation Manager no modo do assistente usando IBMIM. Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.
2. Clique em **Arquivo > Preferências > Repositórios**. A página Repositórios abre e mostra os repositórios disponíveis, locais de repositório e o status da conexão para os repositórios.
3. Clique em **Incluir Repositório**.
4. Insira o local do repositório ou clique em **Navegar**. Ao pesquisar, acesse o local do repositório e selecione o arquivo `diskTag.inf`, o arquivo `repository.config`, o arquivo `.zip` ou o arquivo `.jar`, conforme apropriado para o seu ambiente.
5. Clique em **OK**.

Se você forneceu um local do repositório HTTPS ou FTP restrito, será solicitado que digite um ID do usuário e senha. O novo local do repositório é incluído na lista. Se o repositório não for conectado, uma caixa vermelha aparece na coluna **Conexão**.

6. Opcional: Selecione **Procurar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações**. O Installation Manager procura os repositórios de serviço em IBM.com para obter atualizações em pacotes instalados.
7. Clique em **OK** para fechar a página de Preferências.

## Configurando preferências de repositório no modo do console

É possível usar o modo do console para incluir, remover, abrir, mover ou fechar repositórios.

### Sobre Esta Tarefa

Uma opção selecionada é indicada por um X entre colchetes: [X]. As opções que não estão selecionadas são indicadas por colchetes vazios: [ ]. É possível pressionar **Enter** para selecionar a entrada padrão ou selecionar um comando diferente. Por exemplo, [N] indica que a seleção padrão é N para o comando **Next**.

### Procedimento

Para incluir um repositório:

1. Inicie o Installation Manager no modo do console usando `imcl -c`. Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.
2. Insira P: Preferências.
3. Insira 1: Repositórios.
4. Insira D: Incluir repositório.
5. Insira um local do repositório, como `C:\installation_files\repository.config`. Se você incluir um repositório que exija credenciais, será solicitado que você forneça as credenciais necessárias.  
Utilize a diferenciação entre maiúsculas e minúsculas correta ao inserir o local do repositório. Se a letra a diferenciação entre maiúsculas e minúsculas correta não for usada, o pacote não será mostrado na lista de pacotes disponíveis para instalação.
  - a. Insira P: Fornecer credenciais e conectar.
  - b. Insira o *nome\_do\_usuario* e pressione **Enter**.
  - c. Insira a *senha* e pressione **Enter**.
  - d. Insira 1 para salvar a senha.
  - e. Insira 0: Ok.
6. Insira A: Aplicar Mudanças e Retornar para o Menu Preferências.
7. Insira R: Retornar ao Menu Principal.

## Preferências do Passport Advantage

O IBM Installation Manager pode acessar pacotes de instalação do Passport Advantage. O Passport Advantage é um local online centralizado para a aquisição das ofertas de software IBM.

Antes de instalar, modificar ou atualizar pacotes, obtenha credenciais válidas do Passport Advantage.

Os tópicos a seguir fornecem instruções para configurar as preferências do Passport Advantage nos modos de assistente e de console.

## Configurando as preferências do Passport Advantage no modo do assistente

É possível configurar as preferências do Installation Manager Passport Advantage para conectar-se ao Passport Advantage usando o modo do assistente.

## Sobre Esta Tarefa

**Importante:** Se você compartilhar uma instância do Installation Manager com outros usuários, consulte a documentação do Installation Manager para obter informações sobre como instalar como um administrador, não administrador ou grupo.

### Procedimento

Para configurar as preferências do Passport Advantage:

1. Inicie o Installation Manager no modo do assistente usando IBMIM. Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.
2. Clique em **Arquivo > Preferências > Passport Advantage**.
3. Selecione a caixa de seleção **Conectar-se ao Passport Advantage** para conectar-se ao repositório do Passport Advantage. A janela Senha Necessária é aberta.
4. Insira um nome de usuário e senha para o Passport Advantage.
5. Opcional: Selecione **Salvar senha** para salvar as credenciais de nome de usuário e senha.  
Se você não salvar as credenciais de nome de usuário e senha, elas serão solicitadas a você cada vez que acessar o Passport Advantage.
6. Clique em **OK** para fechar a janela Senha Necessária.
7. Clique em **OK** para fechar a janela Preferências.

### O que Fazer Depois

Para excluir credenciais salvas de nome de usuário e senha:

1. Clique em **Arquivo > Preferências > Passport Advantage**.
2. Clique em **Limpar Credenciais**.
3. Clique em **OK** na janela Confirmar Limpeza de Credenciais.

### Configurando preferências do Passport Advantage no modo do console

É possível configurar a preferência do Installation Manager Passport Advantage para conectar-se ao Passport Advantage no modo do console.

### Procedimento

1. Inicie o Installation Manager no modo do console usando `imcl -c`. Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.
2. Insira P: Preferências.
3. Insira 6: Passport Advantage.
4. Insira 1: Conectar ao Passport Advantage. Uma opção selecionada é indicada por um X entre colchetes: [X].
5. Insira P: Fornecer credenciais e conectar.
6. Insira o nome de usuário para a conta do Passport Advantage.
7. Digite a senha.  
Se você não salvar as credenciais de nome de usuário e senha, elas serão solicitadas a você cada vez que acessar o Passport Advantage.
  - a. Opcional: Se você inseriu uma senha, insira 1: Salvar senha se ela for válida.
8. Insira O: OK para salvar as credenciais.

---

## Instalando o IBM SPSS Modeler Adapter

É possível instalar o IBM SPSS Modeler Adapter no assistente, console ou no modo silencioso.

Você deve encerrar o servidor IBM SPSS Collaboration and Deployment Services antes de iniciar a instalação e assegurar que o servidor de aplicativos esteja no seguinte estado:

- **IBM WebSphere independente:** O servidor deve ser interrompido.
- **IBM WebSphere gerenciado:** O servidor gerenciado deve ser interrompido, o servidor Deployment Manager deve estar em execução.
- **Cluster do IBM WebSphere:** Membros do cluster devem ser interrompidos, o servidor Deployment Manager deve estar em execução.
- **JBoss:** O servidor deve ser interrompido.
- **Oracle WebLogic independente:** O servidor deve ser interrompido.
- **Oracle WebLogic gerenciado:** O servidor gerenciado deve ser interrompido, o servidor de administração do WebLogic deve estar em execução.
- **Cluster do Oracle WebLogic:** Membros do cluster devem ser interrompidos, o servidor de administração do WebLogic deve estar em execução.

## Instalando no modo do assistente

É possível instalar o IBM SPSS Modeler Adapter usando o IBM Installation Manager no modo do assistente.

### Antes de Iniciar

Antes de você poder instalar, o IBM Installation Manager deve ter acesso ao repositório que contém o pacote. Você também deve encerrar o servidor de aplicativos e o servidor IBM SPSS Collaboration and Deployment Services antes de iniciar a instalação.

- Se você tiver uma conta do IBM Passport Advantage, poderá instalar pacotes a partir do site do Passport Advantage. Para obter mais informações sobre como conectar-se a um repositório do Passport Advantage, consulte “Configurando as preferências do Passport Advantage no modo do assistente” na página 4.
- Se você estiver instalando a partir de um repositório que não está no site do Passport Advantage, deve especificar o repositório nas preferências antes da instalação. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando preferências do repositório no modo do assistente” na página 3.

### Procedimento

Para instalar o IBM SPSS Modeler Adapter:

1. Inicie o Installation Manager no modo do assistente usando IBMIM. Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.
2. No Installation Manager, clique em **Instalar**. O Installation Manager procura os repositórios definidos para pacotes disponíveis. Se não for localizado nenhum pacote disponível, verifique se você especificou o repositório corretamente. Consulte “Configurando preferências do repositório no modo do assistente” na página 3.
3. Se uma nova versão do Installation Manager for localizada, é possível que seja solicitada a confirmação da instalação. Clique em **Sim** para continuar. O Installation Manager instala automaticamente a nova versão, reinicia e continua.
4. A página Instalação do Installation Manager lista todos os pacotes localizados nos repositórios em que o Installation Manager procurou. Apenas a versão mais recente do pacote é mostrada. Para mostrar todas as versões de um pacote que o Installation Manager localiza, selecione **Mostrar Todas as Versões**. Clique na versão de um pacote para mostrar a descrição do pacote na área de janela **Detalhes**. Se mais informações sobre o pacote estiverem disponíveis, um link **Mais Informações** será incluído no fim do texto de descrição.

Se você estiver executando o Installation Manager no modo de grupo, poderá instalar apenas os pacotes que estão ativados para instalação no modo de grupo. Se o pacote não estiver ativado para instalar em modo de grupo, você receberá um erro e não poderá continuar com a instalação do pacote no modo de grupo.

5. Selecione o pacote do IBM SPSS Modeler Adapter. Clique em **Avançar**.
6. Na página Licenças, leia os contratos de licença para o pacote selecionado. Após aceitar o contrato de licença, clique em **Avançar** para continuar.
7. Na página Local, insira o caminho do diretório de recursos compartilhados no campo **Diretório de Recursos Compartilhados**. O diretório de recursos compartilhados contém recursos que podem ser compartilhados por vários grupos de pacotes. Clique em **Avançar**.

**Importante:** É possível especificar o diretório de recursos compartilhados apenas na primeira vez em que instalar um pacote. Selecione a unidade com espaço disponível suficiente para assegurar espaço adequado para os recursos compartilhados dos pacotes futuros. Não é possível alterar o local do diretório de recursos compartilhados, a menos que você desinstale todos os pacotes.

8. Na página Localização, escolha um grupo de pacotes no qual instalar os pacotes ou crie um grupo de pacotes. Um grupo de pacotes é um diretório que contém recursos que os pacotes compartilham com outros pacotes no mesmo grupo. A primeira vez que instalar um pacote, você deve criar um grupo de pacotes. Se você selecionar mais de um pacote para instalação, verifique se os pacotes podem ser instalados no mesmo grupo de pacotes, verificando a documentação para os pacotes. Para os pacotes que não podem ser instalados no mesmo grupo de pacotes, instale um pacote em um grupo de pacotes. Depois que a instalação for concluída, instale um segundo pacote em um grupo de pacotes diferente.

Opção	Descrição
Use o grupo de pacotes existente	Selecione um grupo de pacotes no qual instalar os pacotes. Se os pacotes que estão sendo instalados não são compatíveis com o grupo selecionado, um alerta relata o conflito. Se um grupo não for compatível, selecione um grupo diferente ou crie um novo grupo.
Criar um novo grupo de pacotes	Clique em Procurar para especificar o diretório de instalação para os pacotes. Se você estiver instalando em um sistema operacional de 64 bits, selecione a arquitetura para a instalação como de 32 bits ou de 64 bits.

Clique em **Avançar** para continuar a instalação.

9. Na próxima página Localização, selecione as traduções para instalar pacotes no grupo de pacotes. As traduções de idiomas correspondentes da interface gráfica com o usuário e da documentação são instaladas. As opções se aplicam a todos os pacotes que são instalados neste grupo de pacotes. Essa opção pode não se aplicar a todas as instalações do produto. Clique sobre **Avançar** para continuar.
10. Na página Recursos, selecione os recursos de pacote a serem instalados.
  - a. Opcional: Para ver os relacionamentos de dependência entre recursos, selecione **Mostrar Dependências**.
  - b. Opcional: Clique em um recurso para visualizar a sua breve descrição em **Detalhes**.
  - c. Selecione ou limpe os recursos nos pacotes. O Installation Manager força automaticamente as dependências com outros recursos e mostra o tamanho do download atualizado e os requisitos de espaço em disco para a instalação. Para restaurar os recursos padrão selecionados para os pacotes, clique em **Restaurar Padrão**.
11. Quando terminar de selecionar recursos, clique em **Avançar**.
12. Na página de Resumo, revise suas opções antes de instalar os pacotes.

No Windows, o Installation Manager verifica se há processos em execução. Se os processos estiverem bloqueando a instalação, uma lista desses processos será mostrada na seção Processos de Bloqueio. Você deve parar esses processos antes de continuar a instalação. Clique em **Parar Todos os Processos**

**de Bloqueio.** Caso não haja processos que precisam ser interrompidos, você não verá essa lista. Os processos em execução bloqueiam os arquivos que devem ser acessados ou modificados pelo Installation Manager.

13. Clique em **Instalar**. Quando o processo de instalação for concluído, você receberá uma mensagem de confirmação.

## Instalando no modo do console

É possível instalar o IBM SPSS Modeler Adapter usando o IBM Installation Manager no modo do console.

### Antes de Iniciar

Antes de você poder instalar, o Installation Manager deve ter acesso ao repositório que contém o pacote. Você também deve encerrar o servidor de aplicativos e o servidor IBM SPSS Collaboration and Deployment Services antes de iniciar a instalação.

- Se você tiver uma conta do IBM Passport Advantage, poderá instalar pacotes a partir do site do Passport Advantage. Para obter mais informações sobre conectar-se a um repositório do Passport Advantage, consulte “Configurando preferências do Passport Advantage no modo do console” na página 5.
- Se você estiver instalando a partir de um repositório que não está no site do Passport Advantage, deve especificar o repositório nas preferências antes da instalação. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando preferências de repositório no modo do console” na página 4.

### Procedimento

Para instalar no modo do console:

1. Inicie o Installation Manager no modo do console usando `imcl -c`.  
A localização padrão `imcl` varia dependendo do sistema operacional e do tipo de instalação (administrador, não administrador ou grupo). Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.
2. Insira 1: Instalar - Instalar pacotes de software. Os pacotes que podem ser instalados são listados.  
Se você tiver repositórios que exijam credenciais e você não tiver salvado as credenciais, será solicitado que forneça essas credenciais
3. Insira 1: [ ] *nome\_do\_pacote*. Para selecionar um pacote, insira o número que está próximo ao pacote. Este exemplo seleciona o primeiro pacote listado. Se o pacote selecionado requer uma versão mais recente do Installation Manager, será solicitado que você instale a versão mais recente.
4. Na tela Selecionar, insira o número que está ao lado do pacote que deseja instalar.
  - **1:** Escolher versão *versão\_do\_pacote* para instalação. Essa opção mostra quando você escolheu um pacote que não está selecionado para instalação.  
A opção **1: NÃO** instalar a versão *versão\_do\_pacote* mostra quando você escolheu um pacote que está selecionado para instalação.
  - **2:** Mostrar todas as versões disponíveis do pacote.
5. Opcional: Insira 0: Verificar Outras Versões, Correções e Extensões. O Installation Manager procura repositórios disponíveis para outras versões, correções ou extensões do pacote selecionado.
  - Para que o Installation Manager procure no repositório padrão os pacotes instalados, a preferência **Pesquisar repositórios de serviço durante a instalação e atualizações** deve estar selecionada. Essa preferência é selecionada por padrão. Para acessar essa preferência, acesse a página de preferências Repositórios.
  - Normalmente, é necessário acesso à Internet.

- A opção **Verificar Outras Versões, Correções e Extensões** indica o número de outras versões, correções ou extensões localizadas, mas não lista os itens localizados. Para ver as versões disponíveis, insira o número que está próximo ao pacote e, em seguida, insira **2**: Mostrar todas as versões disponíveis do pacote.
6. Insira **N**: Avançar
  7. Opções da tela Licenças:
    - **1**: *nome\_do\_produto* - Contrato de Licença. Para visualizar um contrato de licença, insira o número que está próximo ao nome do produto. Este exemplo seleciona o primeiro contrato de licença listado.
    - **A**:  Eu aceito os termos do contrato de licença.
    - **D**:  Eu não aceito os termos do contrato de licença. Se você recusar o contrato de licença, a instalação é interrompida. Para continuar a instalação, você deve aceitar o contrato de licença.
      - a. Insira **A** para aceitar o contrato de licença.
      - b. Insira **N**: Avançar.
  8. Para inserir um valor diferente para o diretório de recursos compartilhados, insira **M**: Diretório de Recursos Compartilhados. Para aceitar o valor padrão para o diretório de recursos compartilhados ou para continuar depois de inserir um valor diferente, insira **N**: Avançar.
 

**Importante:** É possível especificar o diretório de recursos compartilhados apenas na primeira vez em que instalar um pacote. Selecione a unidade com espaço disponível suficiente para assegurar espaço adequado para os recursos compartilhados dos pacotes futuros. Não é possível alterar o local do diretório de recursos compartilhados, a menos que você desinstale todos os pacotes.
  9. Opcional: Para inserir um valor diferente para o local do grupo de pacotes, insira **M**: Alterar Local. Para aceitar os valores padrão ou para continuar após inserir um valor diferente, insira **N**: Avançar.
 

Um grupo de pacotes é um diretório que contém recursos que os pacotes compartilham com outros pacotes no mesmo grupo. A primeira vez que instalar um pacote, você deve criar um grupo de pacotes. Se você selecionar mais de um pacote para instalação, verifique se os pacotes podem ser instalados no mesmo grupo de pacotes, verificando a documentação para os pacotes. Para os pacotes que não podem ser instalados no mesmo grupo de pacotes, instale um pacote em um grupo de pacotes. Depois que a instalação for concluída, instale um segundo pacote em um grupo de pacotes diferente.
  10. Insira o número que está próximo ao idioma para incluir ou remover o idioma da lista de idiomas instalados. É possível selecionar apenas um idioma por vez. Insira **N**: Avançar. Inglês é selecionado por padrão. Não é possível limpar a seleção do idioma inglês. As opções de idioma se aplicam a todos os pacotes que são instalados no grupo de pacotes.
  11. Insira o número que está próximo ao recurso para incluir ou remover o recurso da lista de recursos instalados. Insira **N**: Avançar. Essa tela não é mostrada quando o produto não tiver nenhum recurso.
  12. Na tela Resumo, revise as suas seleções antes de instalar o pacote.
 

Opcional: Para gerar um arquivo de resposta, insira **G**: Gerar um arquivo de resposta de instalação. Insira o nome do arquivo de resposta e use `.xml` como a extensão do arquivo. Arquivos de resposta são arquivos XML. É possível incluir um local de diretório ao inserir o nome do arquivo de resposta para salvar o arquivo em um local diferente.
  13. Insira **I**: Instalar.
  14. Quando a instalação estiver concluída, insira **F**: Concluir.

## Instalando silenciosamente usando um arquivo de resposta

É possível usar um arquivo de resposta para instalar no modo silencioso.

## Antes de Iniciar

Localize o arquivo de resposta `SilentInstallOptions` fornecido no pacote de instalação. Você também deve encerrar o servidor de aplicativos e o servidor IBM SPSS Collaboration and Deployment Services antes de iniciar a instalação.

## Procedimento

Para instalar um pacote no modo silencioso:

Execute o comando **imcl**:

- Windows: `imcl.exe input response_file -log log_file`
- Linux e UNIX: `./imcl input response_file -log log_file`

A localização padrão **imcl** irá variar dependendo do sistema operacional e do tipo de instalação (administrador, não administrador ou grupo). Para obter informações adicionais, consulte “Introdução ao Installation Manager” na página 2.

## Resultados

Quando a instalação for concluída, um status 0 será retornado. Se a instalação não puder ser concluída, um número diferente de zero será retornado.

Um arquivo de log está disponível. Para obter informações adicionais, consulte a documentação do Installation Manager.

## Exemplo

Tabela 3. Comandos de instalação por sistema operacional

Sistema operacional	Comando
Windows	<code>imcl.exe input c:\response_files\install.xml -log c:\mylog\install_log.xml -acceptLicense</code>
Linux, UNIX	<code>./imcl input /response_files/install.xml -log /mylog/install_log.xml -acceptLicense</code>

Coloque entre aspas duplas caminhos de arquivo que incluam espaços.

---

## Configurando o adaptador para os serviços da web do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services no Linux

Ao executar as automações de serviço da web do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services relacionadas ao SPSS Modeler no Linux, você pode ver o erro:

```
java.io.IOException: Excesso de arquivos abertos
```

Se isso ocorrer, aumente o número máximo de arquivos abertos no servidor Linux inserindo o comando:

```
ulimit -n value
```

em que *value* é o número de arquivos que podem ser abertos. Esse valor deve ser o mais alto possível e depende da quantia de nós nos arquivos de fluxo. O padrão é 1024; um valor sugerido é 100000.

---

## Configurando o adaptador para o SPSS Statistics

Se você deseja usar o serviço de pontuação do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services para pontuar um fluxo do SPSS Modeler que contenha nós de integração do SPSS Statistics (Transformação de Estatísticas, Modelo de Estatísticas e Saída de Estatísticas), execute o procedimento a seguir após instalar o adaptador.

1. No host do repositório, navegue para a pasta `/components/modeler/bin`.
2. Use a ferramenta `statisticsutility` para configurar o adaptador para trabalhar com o servidor SPSS Statistics. Para obter mais informações, consulte a seção sobre aplicativos auxiliares do IBM SPSS Statistics no guia *Nós de Origem, de Processo e de Saída do IBM SPSS Modeler*.

---

## Resolução de Problemas

### Versão do IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager versão **1.6.2** é requerido para a instalação.

### Espaço livre em disco

A instalação falhará se você não tiver espaço livre em disco suficiente. Um mínimo de 10 GB é recomendado.

### Falha na instalação

O IBM Installation Manager pode relatar que a instalação foi bem sucedida, mesmo se o adaptador não estiver funcionando corretamente. A instalação consiste em um processo de *instalação* e um processo de *configuração*. Em alguns casos, o processo de instalação pode ter êxito, mas o processo de configuração pode falhar. Verifique se a instalação inteira foi bem sucedida antes de continuar.







Impresso no Brasil