

*IBM SPSS Modeler Server 18.5 para
instruções de instalação do Windows*



Índice

Capítulo 1. Instruções de Instalação.....	1
Requisitos do sistema.....	1
Instalando.....	1
Destino.....	1
Instalação silenciosa.....	1
Endereço IP e Número de Porta.....	2
Resolvendo Problemas de uma Instalação.....	3
Assinatura Digital Inválida na Instalação.....	3
depois de instalar IBM SPSS Modeler Server.....	3
Instalando IBM SPSS Modeler Batch.....	3
Configurando o IBM SPSS Modeler para Trabalhar com o IBM SPSS Statistics.....	3
Verificando o Status do Servidor.....	4
Conectando Usuários Finais.....	4
IBM SPSS Data Access Pack tecnologia.....	4
Desinstalando o.....	5

Capítulo 1. Instruções de Instalação

As instruções a seguir são para instalação do IBM® SPSS Modeler Server versão 18.5.0.

O IBM SPSS Modeler Server pode ser instalado e configurado para ser executado em um modo de análise distribuída, junto com uma ou mais instalações do cliente. Isso fornece desempenho superior em conjuntos de dados grandes, já que operações que exigem muita memória podem ser executadas no servidor sem fazer download de dados no computador cliente. Pelo menos uma instalação do IBM SPSS Modeler Client deve estar presente para executar uma análise.

Sempre que instalar uma nova versão, certifique-se de distribuir o nome de host do produto IBM SPSS Modeler Server e o número da porta para os usuários finais.

Requisitos do sistema

Para visualizar os requisitos do sistema, acesse <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

Instalando

O programa de Configuração instala os seguintes componentes:

- Um serviço do Windows que gerencia os pedidos de usuário final.
- Software que trata do o processo de mineração de dados .

Nota: IBM SPSS Modeler Server deve ser instalado em um disco rígido no computador no qual o programa de Configuração está em execução.

Servidor Windows

1. Clique duas vezes no arquivo baixado e extraia os arquivos de instalação.
2. Usando o Windows Explorer, navegue até o local onde os arquivos de instalação foram extraídos.
3. Clique em `setup.exe`.

Nota: Você deve executar `setup.exe` como administrador:

4. No menu AutoPlay , escolha Instalar IBM SPSS Modeler Server e, em seguida, siga as instruções que aparecem na tela.

Destino

Você pode instalar em uma pasta de destino diferente, mas deve instalar no computador a partir do qual a configuração está sendo executada (não é possível instalar para um local de rede).

Se você estiver instalando no mesmo computador com outros produtos do Servidor, instale em um diretório *separado* . Não instale vários produtos do Servidor no mesmo diretório.

Instalação silenciosa

O modo silencioso permite que uma instalação seja executada automaticamente, sem qualquer interação; a instalação silenciosa deixa os administradores de sistema livres da tarefa de monitorar cada instalação e fornecer entradas para prompts e caixas de diálogo. Este método é especialmente útil ao instalar o SPSS Modeler Server em diferentes computadores que possuem hardware idêntico.

Nota: é preciso ter privilégios de administrador para poder executar as instalações silenciosas.

Windows - instalação silenciosa

É possível concluir uma instalação silenciosa nos sistemas Windows ao usar o Microsoft Installer (MSI). Use o `msiexec .exe` para instalar o pacote MSI.

As opções a seguir podem ser usadas:

Opção	Descrição
/i	Especifica que o programa irá instalar o produto.
/l*v	Especifica criação de log detalhado. Por exemplo, este tipo de log pode ser útil se você precisa solucionar problemas em uma instalação.
/qn	Executa a instalação sem executar a sequência de interface com o usuário externo.
/s	Especifica o modo silencioso.
/v	Especifica que o Programa de configuração transmite a sequência de parâmetros para a chamada que faz para o arquivo executável MSI (<code>msiexec .exe</code>). Os requisitos de sintaxe a seguir se aplicarão se você usar essa opção: <ul style="list-style-type: none">• É preciso posicionar uma barra invertida (\) na frente de quaisquer aspas (") que estejam dentro de aspas já existentes.• Não inclua um espaço entre a opção /v e seu argumento.• Diversos parâmetros inseridos com a opção /v devem ser separados com um espaço.• Para criar um arquivo de log, especifique o diretório e nome do arquivo ao final do comando. O diretório deve existir antes de você iniciar a instalação silenciosa.
/x	Especifica que o programa irá desinstalar o produto.

O texto a seguir mostra um exemplo do comando do MSI:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerServer64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\ModelerServer\19"
SERVERMOD=1
```

Onde o valor para `SERVERMOD` depende do tipo de instalação que você tem. Você pode escolher a partir dos seguintes valores:

- **0** -Modo Não Produção. Se você comprou uma instalação de não produção separada, digite esta opção. Esta instalação não pode ser empregada para uso de produção.
- **1** -Modo de Produção. Uma instalação de produção é uma instalação padrão de SPSS Modeler Server. É apropriado para uso de produção.

Windows - desinstalação silenciosa

O texto a seguir mostra um exemplo do comando MSI para desinstalar silenciosamente o software:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerServer64.msi /qn /norestart
```

Endereço IP e Número de Porta

O programa de Configuração fornecerá um endereço IP padrão e número de porta para o computador do servidor utilizar. Se necessário, o número da porta pode ser atualizado no arquivo de configuração (`options.cfg`) ou com o Console de Administração incluído em IBM SPSS Deployment Manager.

Resolvendo Problemas de uma Instalação

Assinatura Digital Inválida na Instalação

Os produtos IBM SPSS Modeler usam a certificação emitida pela IBM para assinatura digital. Em determinadas circunstâncias é possível ver o erro a seguir na tentativa de instalar os produtos SPSS Modeler:

```
Error 1330. A file that is required cannot be installed because the cabinet file filename has an invalid digital signature...
```

Todos os Usuários do Windows

Você verá essa mensagem se tentar instalar os produtos SPSS Modeler em uma máquina que não tem conexão com a Internet e não tem o certificado correto instalado. Use o procedimento a seguir para corrigir esse problema.

1. Clique em **OK** para confirmar a mensagem.
2. Clique em **Cancelar** para sair do instalador.
3. Se a máquina na qual deseja instalar não tiver conexão com a Internet, execute a próxima etapa em uma máquina conectada à Internet e copie o arquivo `.cer` para a máquina na qual deseja instalar.
4. Acesse <https://support.symantec.com>, procure o **VeriSign Class 3 Primary Certification Authority - G5 root certificate** e faça o download. Salve-o como um arquivo `.cer`.
5. Clique duas vezes no arquivo `.cer`.
6. Na guia Geral, clique em **Instalar Certificado**.
7. Siga as instruções no Assistente de Importação de Certificado usando as opções padrão e clicando em **Concluir** no final.
8. Tente a instalação novamente.

depois de instalar IBM SPSS Modeler Server

Esta seção descreve algumas etapas necessárias e opcionais que você pode executar após a instalação. Ele não descreve todas as opções de configuração possíveis. Você pode encontrar informações sobre todas as opções de configuração no *IBM SPSS Modeler Server e Guia de desempenho*.

Nota: Os logs de instalação são colocados na pasta de desinstalação por padrão. Por exemplo:
<Installation_folder_path>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_SERVER/Logs.

Instalando IBM SPSS Modeler Batch

IBM SPSS Modeler Batch fornece as capacidades analíticas completas do padrão IBM SPSS Modeler Client mas sem acesso à interface regular do usuário. O modo em lote permite executar tarefas repetitivas ou de longa execução sem a sua intervenção ou sem a presença da interface com o usuário na tela. Ele deve ser executado no modo distribuído junto com o IBM SPSS Modeler Server (o modo local não é suportado).

Siga as etapas para o Windows Server no “Instalando” na página 1, exceto, no menu AutoPlay, escolha Instalar IBM SPSS Modeler Batch e, em seguida, siga as instruções que aparecem na tela.

Para obter mais informações, consulte o *IBM SPSS Modeler Batch Guia do Usuário*.

Configurando o IBM SPSS Modeler para Trabalhar com o IBM SPSS Statistics

Para permitir que o IBM SPSS Modeler use os nós Transformação de Estatísticas, Modelo de Estatísticas e Saída de Estatísticas, você deverá ter uma cópia do IBM SPSS Statistics instalada e licenciada no computador no qual o fluxo é executado.

Se você executar o IBM SPSS Modeler no modo local (independente), a cópia licenciada do IBM SPSS Statistics deverá estar no computador local.

Quando a instalação desta cópia do SPSS Modeler Client for concluída, também será necessário configurá-la para funcionar com o IBM SPSS Statistics. No menu principal do cliente, escolha:

Ferramentas > Opções > Aplicações de Helper

e na guia IBM SPSS Statistics, especifique o local da instalação local do IBM SPSS Statistics que deseja usar. Para obter mais informações, consulte o guia *Origem, Nós de Processo e de Saída* ou a ajuda online de Aplicativos Auxiliares.

Além disso, se executar no modo distribuído com relação a um IBM SPSS Modeler Server remoto, também é necessário executar um utilitário no host do IBM SPSS Modeler Server para criar o arquivo `statistics.ini`, que indicará para o IBM SPSS Statistics o caminho de instalação do IBM SPSS Modeler Server. Para fazer isso, no prompt de comandos, mude para o diretório IBM SPSS Modeler Server `bin` e, para Windows, execute:

```
statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/bin
```

Como alternativa, para UNIX, execute:

```
./statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/bin
```

Se você não tiver uma cópia licenciada do IBM SPSS Statistics em sua máquina local, ainda será possível executar o nó Arquivo de Estatísticas com relação a um servidor IBM SPSS Statistics, porém as tentativas de executar outros nós do IBM SPSS Statistics exibirão uma mensagem de erro.

Verificando o Status do Servidor

1. No computador em que instalou o IBM SPSS Modeler Server, selecione **Serviços** a partir das Ferramentas Administrativas no Painel de Controle.
2. Localize IBM SPSS Modeler Server na lista. Se o serviço não for iniciado, dê um duplo clique em seu nome e inicie-o na caixa de diálogo que aparecer. Note que se a inicialização do serviço estiver configurada para ser **Automática**, o serviço será iniciado automaticamente sempre que o computador for reiniciado.
3. Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo.

O IBM SPSS Modeler Server agora está pronto para aceitar conexões de usuários finais quando eles foram autorizados. Consulte o tópico [“Conectando Usuários Finais”](#) na página 4 para obter mais informações.

Conectando Usuários Finais

Usuários finais se conectam ao IBM SPSS Modeler Server ao efetuar login a partir do software cliente. Consulte o *IBM SPSS Modeler Server e Guia de desempenho* para obter uma descrição de como o software funciona e o que você precisa fazer para administrá-lo. Deve-se fornecer aos usuários finais as informações que eles precisam para se conectarem, incluindo o endereço IP ou o nome do host da máquina servidor. Você também precisa ativar o logon local para usuários finais, adicionando-os à política de logon local. A partir do Painel de Controle do Windows, escolha **Ferramentas Administrativas**, depois **Política de Segurança Local**, depois **Políticas Locais**, depois **Designação de Direitos do Usuário**, então clique duas vezes em **Log On Locally** e inclua usuários ou grupos.

IBM SPSS Data Access Pack tecnologia

Para ler ou gravar em um banco de dados, deve-se ter uma origem de dados ODBC que esteja instalada e configurada para o banco de dados relevante, com permissões de leitura ou gravação conforme necessário. O IBM SPSS Data Access Pack inclui um conjunto de drivers ODBC que podem ser usados para esse fim e que estão disponíveis no site de download. Se tiver dúvidas sobre a criação ou a configuração de permissões para origens de dados ODBC, entre em contato com o administrador do banco de dados.

Drivers ODBC suportados

Para obter as informações mais recentes sobre quais bancos de dados e drivers ODBC são suportados e testados para uso com o IBM SPSS Modeler, consulte as matrizes de compatibilidade do produto no site de Suporte corporativo (<http://www.ibm.com/support>).

Onde instalar drivers

Nota: Os drivers ODBC devem ser instalados e configurados em cada computador no qual o processamento pode ocorrer

- Se você estiver executando o IBM SPSS Modeler no modo local (independente), os drivers deverão ser instalados no computador local.
- Se você estiver executando o IBM SPSS Modeler no modo distribuído com relação a um IBM SPSS Modeler Server remoto, os drivers ODBC precisarão ser instalados no computador no qual o IBM SPSS Modeler Server foi instalado.
- Se você precisar acessar as mesmas origens de dados a partir do IBM SPSS Modeler e do IBM SPSS Modeler Server, os drivers ODBC deverão ser instalados nos dois computadores.
- Se você estiver executando o IBM SPSS Modeler sobre os Serviços de Terminal, os drivers ODBC precisarão ser instalados no servidor de Serviços de Terminal no qual o IBM SPSS Modeler está instalado.

Configurando bancos de dados Snowflake ou Big Query

Se você conectar o Snowflake ou o BigQuery usando um driver SDAP, que funciona com um nó do Excel ou um nó XML que precisa iniciar com a instância da JVM, poderá receber este erro:

```
Internal Error. Failed to open Java VM.
```

Para resolver esse problema, edite a configuração do SDAP ODBC para essas bases de dados para que o Modeler e o SDAP usem a mesma instância JVM. A seguir estão exemplos de como configurar a instância JVM para Snowflake.

Windows

1. No diálogo **Progresso DataDirect Snowflake ODBC Configuração do Driver**, acesse a guia **Mecanismo SQL**
2. Altere o **SQL Engine Modeler** para **1-Server**.
3. Clique em **Editar configurações do servidor** e altere o **Caminho Java** para apontar para Java™ instalado com o Modelador
Por exemplo, `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin\java.exe`
4. Inclua `-cp com.ddtek.snowflake.phoenix.sql.server.Server` após as configurações padrão em **Argumentos JVM**.
5. Clique em **Aplicar** para salvar as mudanças.
6. Edite as variáveis de ambiente para Windows e inclua `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin` e `[INSTALLDIR_MODELER]\lib` no Caminho da variável.
7. Inicie o cliente Modeler e reconecte-se ao driver snowflake.

Desinstalando o

1. No menu Iniciar do Windows, escolha:
Configurações > Painel de Controle
2. A partir do Painel de Controle, escolha **Adicionar / Remover Programas**.
3. Clique no botão **Alterar ou Remover Programas** à esquerda, escolha IBM SPSS Modeler Server a partir da lista e clique em **Alterar / Remover**.

Nota: Se você tiver mais de uma versão do IBM SPSS Modeler Server instalada no computador, certifique-se de escolher a versão que deseja remover.

Uma mensagem será exibida quando a desinstalação estiver concluída. Isto pode levar alguns minutos.

