

*Instruções de instalação do IBM SPSS
Modeler Server 18.6 para 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 instalarServidorIBM SPSS Modeler.....	3
Instalando IBM SPSS Modeler Batch.....	3
Configurando o IBM SPSS Modeler para Trabalhar com o IBM ' SPSS Estatísticas.....	3
Verificando o Status do Servidor.....	4
Conectando Usuários Finais.....	4
Pacote de acesso a dadosIBM SPSS tecnologia.....	4
Desinstalando o.....	5

Capítulo 1. Instruções de Instalação

As instruções a seguir são para instalação do ServidorIBM® SPSS Modeler versão 18.6.0.

O ServidorIBM SPSS Modeler 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 ServidorIBM SPSS Modeler 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: ServidorIBM SPSS Modeler 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 ServidorIBM SPSS Modeler 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 Servidor doSPSS Modeler 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:

Tabela 1. Opções de instalação silenciosa	
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 Servidor do SPSS Modeler. 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 ModeladorSPSS:

```
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 ModeladorSPSS 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 Servidor IBM SPSS Modeler

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 os recursos analíticos completos do Cliente ' IBM SPSS Modeler padrão, mas sem acesso à interface de usuário normal. 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 Servidor IBM SPSS Modeler (o modo local não é suportado).

Siga as etapas do Windows Server em ' "Instalando" na página 1, exceto que, no menu AutoPlay, escolha Install ' IBM SPSS Modeler Batch e 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 Estatísticas

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 Estatísticas 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 Estatísticas deverá estar no computador local.

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

Ferramentas > Opções > Aplicações de Helper

e na guia IBM ' SPSS Estatísticas, especifique o local da instalação local do IBM ' SPSS Estatísticas 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 ServidorIBM SPSS Modeler remoto, também é necessário executar um utilitário no host do ServidorIBM SPSS Modeler para criar o arquivo `statistics.ini`, que indicará para o IBM ' SPSS Estatísticas o caminho de instalação do ServidorIBM SPSS Modeler. Para fazer isso, no prompt de comandos, mude para o diretórioServidorIBM SPSS Modeler `bin` e, para Windows, execute:

```
statisticsutility -location=<IBM ' SPSS Estatísticas_installation_path>/bin
```

Como alternativa, para UNIX, execute:

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

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

Verificando o Status do Servidor

1. No computador em que instalou o ServidorIBM SPSS Modeler, selecione **Serviços** a partir das Ferramentas Administrativas no Painel de Controle.
2. Localize IBM ' SPSS Servidor do Modelador 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 ServidorIBM SPSS Modeler 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 ServidorIBM SPSS Modeler 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.

Pacote de acesso a dadosIBM SPSS 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 Servidor IBM SPSS Modeler remoto, os drivers ODBC precisarão ser instalados no computador no qual o Servidor IBM SPSS Modeler foi instalado.
- Se você precisar acessar as mesmas origens de dados a partir do IBM SPSS Modeler e do Servidor IBM SPSS Modeler, 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 ServidorIBM SPSS Modeler a partir da lista e clique em **Alterar / Remover**.

Nota: Se você tiver mais de uma versão do ServidorIBM SPSS Modeler 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.

