

*Instruções de Instalação do IBM SPSS
Modeler (Licença Simultânea)*



Índice

| | |
|---|----------|
| Capítulo 1. Instruções de Instalação..... | 1 |
| Requisitos do sistema..... | 1 |
| Instalando..... | 1 |
| Instalando a Partir de um Arquivo Transferido por Download..... | 1 |
| Instalação silenciosa..... | 1 |
| Notas para Instalação..... | 2 |
| Licenciando o produto..... | 3 |
| Usando o assistente de autorização de licença..... | 3 |
| Resolvendo Problemas de uma Instalação..... | 3 |
| Assinatura Digital Inválida na Instalação..... | 3 |
| Configurando o IBM SPSS Modeler para trabalhar com o IBM SPSS Statistics..... | 4 |
| Database Access..... | 4 |
| Efetuando Check-in/Check-out de uma Licença do Trabalhador à Distância..... | 5 |
| Aplicando Fix Packs..... | 6 |
| Desinstalando o..... | 6 |

Capítulo 1. Instruções de Instalação

As instruções a seguir destinam-se à instalação do IBM® SPSS Modeler versão 18.5.0 usando o tipo de licença simultânea. Esse documento destina-se aos usuários que estiverem instalando em seus computadores desktop.

Requisitos do sistema

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

Instalando

Importante: Para instalar, você deverá ter efetuado logon no seu computador com privilégios de administrador.

Instalando a Partir de um Arquivo Transferido por Download

Você deve executar o instalador como administrador:

1. Clique duas vezes no arquivo transferido por download e extraia todos os arquivos em algum local no seu computador.
2. Usando o Windows Explorer, navegue até o local onde os arquivos foram extraídos.
3. Clique com o botão direito em *setup.exe* e escolha **Executar como administrador**.
4. Siga as instruções exibidas na tela. Consulte “Notas para Instalação” na página 2 para obter quaisquer instruções especiais.

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 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. |

Tabela 1. Opções de instalação silenciosa (continuação)

| Opção | Descrição |
|-------|---|
| /v | <p>Especifica que o Programa de configuração transmite a sequência de parâmetros para a chamada que faz para o arquivo executável MSI (msiexec.exe). Os requisitos de sintaxe a seguir se aplicarão se você usar essa opção:</p> <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. |

Um exemplo do comando MSI é mostrado abaixo.

Importante: Este comando reinicia a máquina automaticamente. Certifique-se de ter salvado e fechado qualquer aplicativo aberto antes de executar o comando.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

Nota: Dependendo de seu sistema, talvez seja preciso mudar o arquivo .msi no exemplo anterior. As versões .msi para o SPSS Modeler Client são mostradas na lista a seguir.

- ModelerClient32.msi - 32 bits
- ModelerClient64.msi - 64 bits

Se você estiver usando uma única licença para a instalação do SPSS Modeler Client, remova o parâmetro LICENSETYPE e modifique LSHOST para "no-net", conforme mostrado no exemplo abaixo.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LSHOST="no-net"
```

Quando a instalação estiver concluída, certifique-se de executar o aplicativo Assistente de Autorização de Licença para licenciar o Cliente do SPSS Modeler.

Windows - desinstalação silenciosa

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

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

Notas para Instalação

A seção a seguir contém instruções especiais para essa instalação.

Versões mais antigas do IBM SPSS Modeler. No Windows, a instalação localizará e fará upgrade da 18.1 ou de versões superiores do IBM SPSS Modeler automaticamente, portanto, não é necessário desinstalar a versão anterior. Se possuir uma versão anterior a 18.1 instalada, será preciso desinstalá-la. No Linux e no Mac, a instalação não localiza automaticamente instalações 18.1 ou posteriores. Mas ao escolher um diretório que tenha uma instalação 18.1 ou superior presente, a instalação 18.1.1 ou superior será atualizada automaticamente.

Licenciando o produto

Deve-se executar o Assistente de autorização de licença para licenciar seu produto.

Usando o assistente de autorização de licença

Nota: As credenciais do administrador poderão ser solicitadas. Sem as credenciais corretas, você não poderá executar o Assistente de Autorização de Licença.

1. Para ativar o Assistente de Autorização de Licença, clique em **Licenciar Produto** no diálogo Bem-vindo do **Assistente de Autorização de Licença** no grupo do programa de menu Iniciar do Windows para IBM SPSS Modeler. Você deve executar como administrador. Clique com o botão direito no atalho **Assistente de Autorização de Licença** e escolha **Executar como Administrador**.
2. Selecione **Licença de usuário simultâneo**. Quando solicitado, insira o nome ou o endereço IP do servidor de gerenciador de licença. Esse é o endereço IP ou o nome do servidor no qual o gerenciador de licença de rede está em execução. Se você tiver vários endereços ou nomes, separe-os com um til (por exemplo, server1~server2~server3). Entre em contato com seu administrador se você não tiver essas informações.

Nota: Dependendo do ambiente, poderá ser necessário verificar se a porta 7 do TCP está aberta. O Assistente de autorização de licença precisa entrar em contato com o servidor do gerenciador de licenças uma vez, na porta 7, para verificar se ela existe.

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.

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 > Aplicativos auxiliares

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 estiver executando no modo distribuído em um IBM SPSS Modeler Server remoto, também será necessário executar um utilitário no host IBM SPSS Modeler Server para criar o arquivo `statistics.ini`, que indica para o IBM SPSS Modeler Server o caminho de instalação para o IBM SPSS Statistics Server. Para fazer isso, no prompt de comandos, mude para o diretório IBM SPSS Modeler Server `bin` e, para Windows, execute:

```
statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

Como alternativa, para UNIX, execute:

```
./statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

A seguir está um exemplo do que é colocado no arquivo `statistics.ini` localizado no diretório IBM SPSS Modeler Server `/bin` depois de executar o utilitário em IBM SPSS Modeler Server:

```
[LOCATION]  
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<version>
```

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.

Database Access

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.

Efetando Check-in/Check-out de uma Licença do Trabalhador à Distância

As licenças de rede normalmente requerem que você esteja conectado à rede para executar o IBM SPSS Modeler. Se o seu administrador ativou as licenças do trabalhador à distância, será possível efetuar check-out dessa licença de trabalhador à distância para usar a licença de rede quando você não estiver conectado à rede. Por exemplo, é possível executar o IBM SPSS Modeler a bordo de um trem quando não houver conexão de rede. Antes de desconectar-se de sua rede e embarcar no trem, é possível efetuar check-out de uma licença do trabalhador à distância durante um período de tempo limitado. Será necessário reconectar-se à rede e efetuar novamente o check-in da licença antes de o tempo expirar. Caso contrário, o IBM SPSS Modeler parará de funcionar.

As licenças de rede são ativadas e configuradas pelo seu administrador. Se desejar usar esse recurso e não for possível, verifique isso com seu administrador.

Importante: Mesmo se você estiver apto a executar o IBM SPSS Modeler por ter se reconectado à rede, assegure-se de efetuar check-in da licença novamente. Isso permitirá que outros usuários obtenham vantagem da licença de trabalho à distância.

Efetuar Check-out de uma Licença

1. Escolha **Licença de Trabalhador à Distância** no grupo de programas do menu Iniciar do Windows para o IBM SPSS Modeler.
2. Selecione a licença que deseja efetuar check-out.
3. Na caixa **Duração**, insira o número de dias para o período de check-out da licença. Há um limite que é configurado pelo seu administrador.
4. Clique em **Efetuar Check-Out**.

A licença de trabalhador à distância expirará após o número de dias especificado em **Duração**. É possível efetuar de novo o check-in da licença manualmente a qualquer momento.

Uma mensagem pode ser recebida no formato a seguir:

```
Error while checkout with error code: <code>
```

Os códigos comuns são os seguintes.

| Código | Significado |
|--------|---|
| 77 | Todas as licenças disponíveis foram retiradas. |
| 1402 | A tentativa de efetuar check-out da licença foi reservada para outro usuário. |

Efetuar Check-in de uma Licença

1. Escolha **Licença de Trabalhador à Distância** no grupo de programas do menu Iniciar do Windows para o IBM SPSS Modeler.
2. Selecione a licença que deseja efetuar check-in. Uma ou mais licenças que tiverem sido retiradas são indicadas por uma marca de seleção.
3. Clique em **Efetuar Check-In**.

Aplicando Fix Packs

Para assegurar uma operação livre de problemas, mantenha o seu produto no nível de fix pack mais recente. Conclua todas as tarefas de pré-instalação e de pós-instalação necessárias, conforme descrito nas instruções do fix pack.

Desinstalando o

Para desinstalar completamente o IBM SPSS Modeler:

1. Use o Painel de Controle do Windows para remover o IBM SPSS Modeler.

