

*IBM SPSS Modeler Premium 19.0
Installation and Configuration Guide*



Contents

| | |
|---|-----------|
| Chapter 1. IBM SPSS Modeler Premium visão geral do componente..... | 1 |
| Chapter 2. Instalando o IBM SPSS Modeler Premium Cliente..... | 3 |
| Requisitos do sistema..... | 3 |
| Instalando..... | 3 |
| Instalando a Partir de um Arquivo Transferido por Download..... | 3 |
| Instalando a Partir de um Local de Rede..... | 4 |
| Instalação silenciosa..... | 4 |
| depois de instalarSPSS Modeler Premium..... | 5 |
| RemovendoIBM SPSS Modeler Premium..... | 5 |
| Chapter 3. Instalando o IBM SPSS Modeler Premium Server..... | 7 |
| Requisitos do sistema..... | 7 |
| Instalando..... | 7 |
| Instalando nos Sistemas Windows..... | 7 |
| Instalando nos Sistemas UNIX..... | 7 |
| Instalação silenciosa..... | 8 |
| Removendo o IBM SPSS Modeler Premium Server..... | 10 |
| Removendo dos Sistemas Windows..... | 10 |
| Removendo dos Sistemas UNIX..... | 10 |
| Index..... | 11 |

Capítulo 1. IBM SPSS Modeler Premium visão geral do componente

IBM® SPSS Modeler Premium inclui IBM SPSS Modelador de análise de texto.

IBM SPSS Modelador de análise de texto

SPSS Modelador de análise de texto oferece poderosas capacidades de analítica de texto que usam tecnologias linguísticas avançadas e Processamento de Linguagem Natural (NLP) para processar rapidamente uma grande variedade de dados de texto não estruturado e, a partir desse texto, extrair e organizar conceitos chave. Além disso, o SPSS Modelador de análise de texto pode agrupar esses conceitos em categorias.

Cerca de 80% dos dados mantidos dentro de uma organização estão em forma de documentos de texto - por exemplo, relatórios, páginas da web, emails e notas da central de atendimento. O texto é um fator chave na ativação de uma organização tenha um melhor entendimento do comportamento de seus clientes. Um sistema que incorpora o NLP pode extrair conceitos de maneira inteligente, incluindo frases compostas. Além disso, o conhecimento do idioma subjacente permite a classificação de termos em grupos relacionados, como produtos, organizações ou pessoas, usando significado e contexto. Como resultado, é possível determinar rapidamente a relevância das informações para suas necessidades. Estes conceitos e categorias extraídos podem ser combinados com dados estruturados existentes, como os demográficos, e aplicados à modelagem usando o ModeladorSPSS e seu conjunto completo de ferramentas de mineração de dados para produzir decisões melhores e mais focadas.

Os sistemas linguísticos são sensíveis ao conhecimento — quanto mais informações estão contidas em seus dicionários, mais alta será a qualidade dos resultados. SPSS Modelador de análise de texto é entregue com um conjunto de recursos linguísticos, como dicionários para termos e sinônimos, bibliotecas e modelos. Esse produto ainda permite desenvolver e refinar esses recursos linguísticos para seu contexto. O ajuste dos recursos linguísticos geralmente é um processo iterativo e é necessário para a categorização e a recuperação de um conceito preciso. Modelos customizados, bibliotecas e dicionários para domínios específicos, como CRM e genoma, também estão incluídos.

Capítulo 2. Instalando o IBM SPSS Modeler Premium Cliente

Requisitos do sistema

Requisitos gerais

O IBM SPSS Modeler Premium deve ser instalado em um sistema no qual o ModeladorSPSS Client já está instalado.

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

Requisitos do SPSS Modelador de análise de texto

Atualização a partir de versões anteriores. Antes de instalar o SPSS Modelador de análise de texto versão 19.0.0, é necessário salvar e exportar quaisquer TAPs, modelos e bibliotecas da versão atual que você deseja usar na nova versão. É recomendado salvar esses arquivos em um diretório que não seja excluído ou sobrescrito quando você instalar a versão mais recente.

Após a instalação da versão mais recente do SPSS Modelador de análise de texto, é possível carregar o arquivo TAP, incluir quaisquer bibliotecas salvas ou importar e carregar quaisquer modelos salvos para usar na versão mais recente.

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

Windows XP

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 e clique duas vezes em *setup.exe*.
3. Siga as instruções exibidas na tela.

Windows Vista e Posterior

Nota: 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 no arquivo *setup.exe* e escolha **Executar como Administrador**.
4. Siga as instruções exibidas na tela.

Instalando a Partir de um Local de Rede

1. Usando o Windows Explorer, navegue até o local fornecido pelo administrador para o arquivo *setup.exe*.
2. Clique com o botão direito no arquivo *setup.exe* e escolha **Executar como Administrador**.
3. No menu de reprodução automática, clique em Instalar IBM SPSS Modeler Premium.
4. Siga as instruções exibidas na tela.

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 Premium 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 (<i>msiexec.exe</i>). 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 ModelerPremium64.msi /qn /l*v  
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log  
AgreeToLicense=true
```

Nota: Dependendo do seu sistema, pode ser necessário alterar o arquivo *ModelerPremium64.msi* no exemplo anterior.

Windows - desinstalação silenciosa

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

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

depois de instalar SPSS Modeler Premium

SPSS Modelador de análise de texto Local do Diretório de Dados

SPSS Modelador de análise de texto utilizará os locais de instalação padrão para atualizar e gravar arquivos conforme necessário na operação normal de SPSS Modelador de análise de texto.

No cliente SPSS Modelador de análise de texto, os dados são gravados em um banco de dados que é instalado para C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\<version>\tmwb_<version>.db.

SPSS Modelador de análise de texto no Windows Vista

Se você estiver instalando o SPSS Modelador de análise de texto no Windows Vista, será necessário concluir uma etapa adicional depois de concluir a instalação.

Inclua permissões de modificação no arquivo:

C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\<version>\tmwb_<version>.db. Isso evita que diversos erros sejam criados ao tentar carregar modelos ou executar uma construção de modelo de mineração de texto.

Removendo IBM SPSS Modeler Premium

Para desinstalar a IBM SPSS Modeler Premium, execute as etapas a seguir:

1. No menu Iniciar do Windows, escolha:

Configurações > Painel de Controle

2. No Painel de Controle, escolha **Adicionar ou Remover Programas**.
3. Clique **Alterar ou Remover Programas**.
4. Selecione IBM SPSS Modeler Premium na lista de programas atualmente instalados e clique em **Alterar/Remover**. Se tiver mais de uma versão instalada no computador, certifique-se de selecionar a versão que deseja remover.

Uma mensagem será exibida quando o processo de desinstalação for concluído.

Capítulo 3. Instalando o IBM SPSS Modeler Premium Server

Requisitos do sistema

O servidor do IBM SPSS Modeler Premium deve ser instalado em um sistema onde Servidor doSPSS Modeler já está instalado. Os requisitos para IBM SPSS Modeler Premium Server são idênticos aos para Servidor doSPSS Modeler.

Instalando

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

Instalando nos Sistemas Windows

O IBM SPSS Modeler Premium Server deve ser instalado no local de instalação do Servidor doSPSS Modeler. Se o Servidor doSPSS Modeler não estiver instalado, a instalação do IBM SPSS Modeler Premium Server falhará.

Para instalar o IBM SPSS Modeler Premium Server, execute as seguintes etapas.

1. Efetue login no computador servidor com privilégios de administrador.
2. Para seu " eAssembly: baixado
 - Dê um clique duplo no arquivo e extraia os arquivos de instalação.
 - Acesse o local no qual os arquivos de instalação foram extraídos e dê um clique duplo em *Server64.exe*.
3. Siga as instruções exibidas na tela.
4. Reinicie o host do Servidor doSPSS Modeler quando a instalação for concluída.

Instalando nos Sistemas UNIX

O IBM SPSS Modeler Premium Server deve ser instalado no local de instalação do Servidor doSPSS Modeler. Se o Servidor doSPSS Modeler não estiver instalado, a instalação do IBM SPSS Modeler Premium Server falhará.

É necessário assegurar que os limites de kernel no sistema sejam suficientes para a operação do IBM SPSS Modeler Premium Server. Recomendamos no mínimo 4GB disponível. Use o comando **ulimit -a** para estabelecer o tamanho existente e aumentá-lo, se necessário..

Para instalar o SPSS Modeler Premium Server, execute as seguintes etapas:

1. Assegure que o ModeladorSPSS não esteja em execução na máquina de destino.
2. Faça login como o usuário que instalou o Servidor doSPSS ModelerProfessional, e garanta que este usuário possa executar o instalador.
3. Para seu " eAssembly: baixado
 - Dê um clique duplo no arquivo e extraia os arquivos de instalação em um local conveniente.
 - Altere diretórios para o local no qual os arquivos de instalação foram extraídos.

Nota: Se você estiver em um shell, em vez de uma interface com o usuário, extraia os arquivos usando o comando `unzip <image name>.zip`.

4. Execute o arquivo .bin (por exemplo; premium_server_aix64.bin ou premium_server_zlinux64.bin).
5. Siga as instruções exibidas. Quando solicitado um diretório de instalação, use o diretório de instalação do Servidor doSPSS Modeler. Se você especificar um diretório diferente, uma mensagem de erro será exibida.
6. Quando a instalação tiver concluído, reinicie o host Servidor doSPSS Modeler .

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 Premium 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 2. 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 ModelerPremiumServer64.msi /qn /L*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
AgreeToLicense=true
```

Nota: Dependendo do seu sistema, pode ser necessário alterar o arquivo `ModelerPremiumServer64.msi` no exemplo anterior.

Windows - desinstalação silenciosa

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

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

Linux / UNIX - Instalação Silenciosa

Para concluir uma instalação silenciosa em sistemas Linux ou UNIX:

1. No mesmo local onde os arquivos do instalador foram copiados, crie um arquivo `installer.properties`.
2. Em um editor de textos, configure os valores `installer.properties`. O texto a seguir mostra um exemplo de arquivo `installer.properties`:

```
=====
# Thu Jan 29 11:35:37 GMT 2015
# Replay feature output
# -----
# This file was built by the Replay feature of InstallAnywhere.
# It contains variables that were set by Panels, Consoles or Custom Code.

#Indicate whether the license agreement been accepted
#-----
LICENSE_ACCEPTED=TRUE

#Choose Install Folder
#-----
USER_INSTALL_DIR=/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/17.0

#Install
=====
```

3. Certifique-se de que o valor para `USER_INSTALL_DIR` corresponda ao local do diretório de instalação. O caminho do diretório não pode conter espaços.
4. Salve o arquivo .
5. Execute o instalador usando o seguinte comando:

```
./<installer_name> -i silent -f installer.properties
```

Onde `<installer_name>` é o arquivo do instalador `.bin`.

Linux / UNIX - Desinstalação Silenciosa

Para desinstalar silenciosamente o software, é possível executar o desinstalador de duas formas:

- Execute o comando a seguir:

```
./<installer_path>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER/
Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER
-i silent
```

Onde `<installer_path>` é o nome do caminho para o diretório de instalação Servidor IBM SPSS Modeler .

- Como alternativa, se você tiver um arquivo `installer.properties` o texto a seguir mostra um exemplo do comando para desinstalar o software de forma silenciosa:

```
./premium_server_linux64.bin -i silent -f ./installer.properties
```

Removendo o IBM SPSS Modeler Premium Server

Removendo dos Sistemas Windows

Para desinstalar o IBM SPSS Modeler Premium Server, execute as seguintes etapas:

1. No menu Iniciar do Windows, escolha:

Configurações > Painel de Controle

2. No Painel de Controle, escolha **Adicionar ou Remover Programas**.
3. Clique **Alterar ou Remover Programas**.
4. Selecione o IBM SPSS Modeler Premium Server da lista de programas atualmente instalados e clique em **Alterar/Remover**. Se tiver mais de uma versão instalada no computador, certifique-se de selecionar a versão que deseja remover.

Uma mensagem será exibida quando o processo de desinstalação for concluído.

Removendo dos Sistemas UNIX

Para desinstalar o IBM SPSS Modeler Premium Server, remova os arquivos de programas e, se o sistema estiver configurado para inicialização automática, desative a inicialização automática.

Index

V

Visão Geral do IBM SPSS Modeler Premium [1](#)

