

IBM SPSS Estatísticas
Versão 31

*Guia do Administrador de Licença do
Usuário Autorizado*



Índice

Capítulo 1. Guia do Administrador.....	1
Antes de iniciar.....	1
Ghost.....	1
Serviços Citrix e Terminal.....	1
Instalação do produto em computadores desktop locais.....	1
Enviar por push uma instalação para computadores Windows.....	2
Executando uma instalação silenciosa em computadores macOS.....	6
Usando o licenseactivator.....	6
Arquivo de licença.....	7
Serviço e Suporte.....	8

Capítulo 1. Guia do Administrador

As instruções a seguir são para administradores em sites com o tipo licença de usuário autorizado de licença para o IBM® SPSS Estatísticas 31 . Essa licença permite instalar o IBM SPSS Estatísticas em diversos computadores, limitada ao número de licenças compradas.

Antes de iniciar

Será necessário o código de autorização. O código de autorização possibilita que você e seus usuários finais obtenham uma licença para o IBM SPSS Estatísticas .

Você deverá ter recebido instruções separadas para obter seu código de autorização. Se você não conseguir localizar seu código de autorização, entre em contato com o atendimento ao cliente acessando <https://www.ibm.com/products/spss-statistics/support>.

Ghost

Para tornar o software fantasma, selecione uma das opções a seguir para que ele esteja em conformidade com sua licença:

- Transfira para uma licença simultânea ou use sua licença de usuário autorizado, mas não licencie o software na imagem fantasma.

-ou-

- Licencie o software em cada um dos computadores do usuário.

Se você optar por fazer ghost do software e não usar um dos dois métodos sugeridos acima, será muito difícil permanecer em conformidade com sua licença. Se tiver alguma pergunta, entre em contato com o IBM Corp. para ajudá-lo a se manter em conformidade com sua licença.

Serviços Citrix e Terminal

É necessário possuir uma licença simultânea para poder usar o IBM SPSS Estatísticas nos Serviços Citrix e Terminal. Entre em contato com IBM Corp. para obter informações sobre como transferir sua licença.

Instalação do produto em computadores desktop locais

Você tem duas opções para instalar o produto completo localmente no computador. Você pode instalar manualmente em cada computador ou pode usar um aplicativo como o Systems Management Server (SMS) para enviar a instalação para os computadores que executam o Windows. Também há a opção de executar uma instalação silenciosa no macOS.

Para fazer a instalação manualmente em um desktop local

1. **Disponibilize a mídia de instalação.** Faça o download do eImage do produto e extraia os arquivos para uma unidade de rede compartilhada. Se tiver feito o download da mídia de instalação iso, use-a para criar quantas cópias forem necessárias ou extraia o conteúdo para uma unidade de rede compartilhada.
2. **Copie as instruções de instalação e prepare as informações sobre licença.** Faça quantas cópias forem necessárias das instruções de instalação do produto. As instruções de instalação estão disponíveis no site de download ou no ou, acesse-as a partir dos arquivos ISO extraídos, no `/Documentation/<language>/InstallationDocuments` diretório sobre o Arquivo ISO . Procure as instruções que correspondam ao seu tipo de licença. Após a instalação, insira o código de autorização para . Preencha essas informações no espaço fornecido no início das instruções antes de copiá-las.

Observação: Se um servidor proxy estiver evitando a autorização, examine a possibilidade de usar o *licenseactivator*. Isso permitirá inserir o ID de proxy e a senha. Consulte o tópico [“Usando o licenseactivator”](#) na página 6 para obter mais informações

3. **Distribua os materiais de instalação aos usuários finais.** Distribua o arquivo baixado (arquivo executável do instalador baixado ou instalação Arquivo ISO), as instruções de instalação e as informações de licenciamento para os usuários finais, que podem instalar manualmente em cada computador, conforme necessário.

Para enviar por push para os desktops locais que estiverem executando Windows

Pelo fato das instalações do IBM SPSS Estatísticas serem compatíveis com o Microsoft Windows Installer (MSI), é possível enviar por push uma instalação para computadores de desktop de usuário final.

Enviar por push uma instalação para computadores Windows

Enviar por push uma instalação é um método para distribuir software remotamente para qualquer número de usuários finais sem a intervenção do usuário. É possível enviar por push a instalação completa do IBM SPSS Estatísticas para os computadores de desktop de usuário final que estiverem executando Windows. A tecnologia usada para enviar por push a instalação deverá suportar o mecanismo MSI 3.0 ou superior.

Nota: Enviar por push uma instalação não está diretamente disponível para o macOS. Em vez disso, é possível executar uma instalação silenciosa. Veja o tópico [“Executando uma instalação silenciosa em computadores macOS”](#) na página 6 para obter mais informações.

Sobrescrevia uma versão anterior

Se você for empurrar para o mesmo diretório no qual uma versão anterior do IBM SPSS Estatísticas está instalada, o instalador irá sobrescrever a instalação existente SPSS Statistics . Você pode opcionalmente empurrar a desinstalação enquanto pressiona uma instalação. Consulte o tópico [“Enviando por push uma instalação”](#) na página 5 para obter mais informações

Propriedades das instalações enviadas por push

A seguir estão as propriedades que poderão ser usadas nas instalações enviadas por push. Todas as propriedades fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Os valores devem ser colocados entre aspas se contiverem espaços.

Tabela 1. Propriedades das instalações enviadas por push			
Propriedade	Descrição	Valores válidos	Padrão (Se Aplicável)
INSTALLDIR	O diretório onde o IBM SPSS Estatísticas deverá ser instalado no computador de desktop de usuário final. Esta parte é opcional. Se ela for excluída, o padrão será <i>C:\Arquivos de Programas\ IBM \ SPSS \Statistics .</i>	Um caminho válido como <i>C:\Statistics.</i>	<i>C:\Arquivos de Programas\ IBM \ SPSS \Statistics</i>

Tabela 1. Propriedades das instalações enviadas por push (continuação)

Propriedade	Descrição	Valores válidos	Padrão (Se Aplicável)
AUTHCODE	O código de autorização. Se essa propriedade for especificada, o produto é automaticamente autorizado usando o código de autorização. Se essa propriedade <i>não</i> for especificada, cada usuário final deverá executar manualmente o Assistente de Autorização de Licença.	Um ou mais códigos de autorização válidos. Diversos códigos de autorização estão separados por dois pontos (por exemplo, <i>authcode1:authcode2</i>).	
PROXY_USERID	O ID do usuário para o proxy. O parâmetro é necessário quando o parâmetro AUTHCODE é especificado e quando o seu site estiver usando um proxy que requer um ID do usuário e senha para se conectar à Internet. Esse parâmetro funcionará somente se as configurações da rede local (LAN) no painel de controle das Configurações da Internet fizerem referência a um endereço e porta de servidor proxy.	Um ID do usuário de proxy válido.	
PROXY_PASSWORD	A senha para o usuário proxy. Consulte a discussão do PROXY_USERID para obter mais informações.	Uma senha associada ao ID do usuário proxy.	
ENABLE_CONNECTIONS	Ativa e desativa recursos de conectividade da Internet (compartilhamento de informações, relatórios de erros e atualizações de tela de boas vindas).	YES ou NO	

Arquivos MSI

O local do arquivo IBM SPSS Estatísticas .msi depende do tipo de arquivo que você baixou.

- Se você fez download de um arquivo ISO (por exemplo, SPSSSC_version_MWISO.iso), o arquivo IBM SPSS Estatísticas .msi poderá ser encontrado no seguinte local após a extração: <drive letter>:\Windows\SPSSStatistics\win64

- Se você fez o download de um arquivo executável do instalador (por exemplo, ISSCAS30_0.0_MW_ML.exe), o local do arquivo IBM SPSS Estatísticas .msi dependerá do local em que você extraiu o conteúdo. Vá até o local de extração para localizar o arquivo *.msi.

Exemplo de linha de comandos

A seguir é mostrada uma linha de comandos que poderá ser usada para enviar por push uma instalação de produto. Insira todo texto em uma linha.

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics.msi" /qn /L*v logfile.txt
INSTALLDIR="C:\Statistics" AUTHCODE="3241a2314b23c4d5f6ea"
```

Usando o SMS para enviar por push a instalação

As etapas básicas para o uso dos Servidores de Gerenciamento de Sistemas (SMS) para pressionar IBM SPSS Estatísticas são:

1. Se você fez download do software, primeiro extraia o conteúdo do site eImage, e, em seguida, copie o subdiretório apropriado no diretório *Windows\SPSSStatistics* para um diretório em um computador da rede.
2. Edite o arquivo IBM SPSS Estatísticas .sms localizado no diretório copiado. Usando um editor de texto, modifique o valor de **CommandLine** incluindo as propriedades apropriadas. Para obter uma lista das propriedades disponíveis, consulte [“Propriedades das instalações enviadas por push” na página 2](#). Assegure-se de especificar o arquivo MSI correto na linha de comandos.
3. Crie um pacote a partir do arquivo IBM SPSS Estatísticas .sms e distribua o pacote para as máquinas de desktop do usuário final.

Usando Política de Grupo ou tecnologias relacionadas para enviar por push uma instalação

1. Se você fez download do software, primeiro extraia o conteúdo do site eImage, e, em seguida, copie o subdiretório apropriado no diretório *Windows\SPSSStatistics* para um diretório em um computador da rede.
2. Usando um aplicativo como o ORCA, edite a tabela Propriedades no arquivo *IBM SPSS Statistics 31.msi* adequado na pasta copiada. ORCA faz parte do Windows 2003 Server SDK, que poderá ser localizado no endereço a seguir <http://www.microsoft.com/downloads> ao se procurar por SDK. Para obter uma lista das propriedades que possam ser incluídas na tabela Propriedades, consulte [“Propriedades das instalações enviadas por push” na página 2](#). Assegure-se de usar o arquivo MSI correto.
3. Crie um pacote usando o arquivo *IBM SPSS Statistics 31.msi* editado e distribua o pacote para os computadores de desktop de usuário final.

Enviando a instalação por push para um sistema não inglês

É possível enviar por push um sistema não inglês sem especificação adicional. Entretanto, o idioma do instalador (se você estiver enviando por push uma instalação interativa) aparecerá em inglês, a interface com o usuário aparecerá em inglês e a ajuda aparecerá em inglês. Os usuários podem mudar o idioma da interface com o usuário após a instalação, mas a ajuda localizada não estará disponível.

É possível usar a propriedade TRANSFORMS para especificar um dos arquivos MST disponíveis no Arquivo ISO ou no eImagetransferido por download.. O arquivo MST garantirá que o instalador, a interface com o usuário e a ajuda aparecerão no idioma especificado. Os arquivos MST não estarão disponíveis se você fez download do IBM SPSS Estatísticas . Os usuários precisarão instalar manualmente os pacotes de idiomas para a ajuda localizada e mudar manualmente o idioma da interface com o usuário no produto.

A propriedade TRANSFORMS é um parâmetro para *MsiExec.exe*. O exemplo a seguir usa a propriedade TRANSFORMS para enviar por push uma instalação em francês. O instalador aparecerá em francês, a interface com o usuário aparecerá em francês e a ajuda em francês será instalada. (Também é possível

substituir o idioma da ajuda pela propriedade HELPCHOICE. Veja o tópico “Propriedades das instalações enviadas por push” na página 2 para obter mais informações.) Insira todo texto em uma linha.

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 31 .msi" /qn /L*v logfile.txt  
INSTALLDIR="C:\Statistics" LSHOST="mylicserver" TRANSFORMS=1036.mst
```

Os arquivos MST de idioma a seguir estão localizados no diretório *Windows\SPSSStatistics* no Arquivo ISO . Se você fez download de um eImage, esses arquivos estarão localizados na raiz dos arquivos eImage extraídos.

Tabela 2. Arquivos MST de idioma	
Idioma	Arquivo MST
Inglês	1033.mst
Francês	1036.mst
Alemão	1031.mst
Italiano	1040.mst
Japonês	1041.mst
Coreano	1042.mst
Polonês	1045.mst
Russo	1048.mst
Espanhol	1034.mst
Chinês Simplificado	2052.mst
Chinês Tradicional	1028.mst

Enviando por push uma instalação

Nota: Quando você pressiona o comando de desinstalação, o usuário final perde customizações. Se usuários específicos necessitarem de customizações, será possível excluir os usuários da distribuição e solicitar que instalem o produto manualmente.

Se você enviar por push uma instalação de uma versão mais recente do IBM SPSS Estatísticas , convém desinstalar primeiro. É possível fazer isso silenciosamente usando o arquivo `push_uninstall.bat` que está incluído nos arquivos eImage extraídos.

A tabela a seguir lista os IDs de desinstalação para releases anteriores.

Tabela 3. IDs de Desinstalação do IBM SPSS Estatísticas	
Versão	ID de Desinstalação
28.*	A partir da versão 28, use o arquivo <code>push_uninstall.bat</code> para desinstalar o produto.
27.0.1	{4FEFE042-19D2-47AD-9D27-B24710418A05}
27.0	{8EAD21F8-AD8B-4C6F-ABE6-92357CAB043E}
26.*	{1AC22BAE-DC13-4991-9910-AE3743A4592D}
25.*	{C2D1E17D-CB8A-4742-84FA-1DB5C6A1ABDD}
24.*	{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A}
23.*	{C3BA73A4-2A45-4036-8541-4F5F8146078B}

Tabela 3. IDs de Desinstalação do IBM SPSS Estatísticas (continuação)

Versão	ID de Desinstalação
22.*	{104875A1-D083-4A34-BC4F-3F635B7F8EF7}
21.*	{1E26B9C2-ED08-4EEA-83C8-A786502B41E5}
20.*	{2AF8017B-E503-408F-AACE-8A335452CAD2}
19.*	{06C43FAA-7226-41EF-A05E-9AE0AA849FFE}
18.*	{C25215FC-5900-48B0-B93C-8D3379027312}
17.0.2	{2ECDE974-69D9-47A9-9EB0-10EC49F8468A}
17.0.1	{46B65150-F8AA-42F2-94FB-2729A8AE5F7E}
17.0.0	
16.*	{621025AE-3510-478E-BC27-1A647150976F}

Executando uma instalação silenciosa em computadores macOS

Uma instalação silenciosa e desassistida não exibe uma interface gráfica e não requer nenhuma intervenção do usuário.

Use o comando a seguir para executar uma instalação silenciosa. No macOS deve-se executar como raiz ou com o comando `sudo`.

```
sudo installer -pkg IBM\ SPSS\ Statistics.pkg -target /
```

Nota: Se você deseja enviar por push uma instalação silenciosa no MacOS com uma licença ativada, deverá gravar um script que execute o comando de instalação silenciosa e chame as ferramentas do licenciador após a conclusão da instalação. Por exemplo:

```
sudo installer -pkg IBM\ SPSS\ Statistics.pkg -target /
cd /Applications/IBM\ SPSS\ Statistics/Resources/Activation
./licenseactivator [authcode]
```

A ferramenta `licenseativadora` está instalada em: `/Applications/IBM SPSS Statistics/Resources/Activation`.

Desabilitando recursos de conectividade da Internet

Após a instalação, você pode usar o seguinte comando para desativar os recursos de conectividade da Internet (compartilhamento de informações, relatórios de erros e atualizações de tela de boas vindas). O comando deve ser executado a partir do diretório `/Applications/IBM SPSS Statistics/Resources/Configuration` (este é o local de instalação padrão):

```
./Configure NO
```

Usando o `licenseactivator`

O `licenseactivator` permite autorizar computadores de usuário final sem usar o Assistente de Autorização de Licença. Esta ferramenta de linha de comandos está localizada em um dos locais a seguir:

- **Windows.** *<installation directory>*
- **macOS.** *<diretório de instalação> /Recursos / Ativação*

Ao usar o `licenseactivator`, ele irá licenciar o produto e gravará um arquivo de log em seu diretório. O nome do arquivo de log é `licenseactivator_<month>_<day>_<year>.log`. Se ocorrer algum erro, é possível verificar o arquivo de log para obter mais informações. Essas informações também são úteis se entrar em contato com IBM Corp. para obter suporte.

Usando o `licenseactivator` com Códigos de Autorização

O `licenseactivator` é normalmente usado com um ou mais códigos de autorização que você recebeu ao comprar o produto. Insira todo texto em uma linha.

```
licenseactivator authcode1[:authcode2:...:authcodeN] [PROXYHOST=proxy-hostname] [PROXYPORT=proxy-port-number]  
[PROXYUSER=proxy-userid] [PROXYPASS=proxy-password]
```

Nota: Use `./licenseactivator` ao trabalhar com macOS.

- Diversos códigos de autorização estão separados por dois pontos (:).
- As configurações de proxy são opcionais, mas elas podem ser necessárias se o seu computador estiver utilizando um proxy. Quais configurações de proxy serão necessárias dependerá da sua configuração de proxy específica. Você poderá necessitar de todas.

PROXYHOST

O nome do servidor ou endereço IP do host do proxy

PROXYPORT

O número da porta para se conectar à Internet por meio do proxy

PROXYUSER

Se necessário, o ID do usuário para o proxy

PROXYPASS

Se necessário, a senha associada ao ID do usuário

Usando o `licenseactivator` com Códigos de Licença

Em cenários menos comuns, o IBM Corp. poderá já ter enviado a *licença*.

```
licenseactivator licensecode[:licensecode2:...:licensecodeN]
```

Nota: Use o `./licenseactivator` when working with macOS.

- Diversos códigos de licença estão separados por dois pontos (:).
- Ao usar códigos de licença, o `licenseactivator` não irá se conectar à Internet, de modo que não será necessário especificar as informações proxy.

macOS-specific recursos do `licenseactivator`

Os recursos e a configuração a seguir são específicos para executar `licenseactivator` em sistemas macOS.

Configurando uma licença de rede

O exemplo a seguir demonstra a configuração de uma licença de rede:

```
./licenseactivator LSHOST= COMMUTE_MAX_LIFE=7
```

Licenciamento via o arquivo `activation.properties`

O exemplo a seguir demonstra usando o arquivo `activation.properties` para licenciar o produto.

```
./licenseactivator -f activation.properties
```

Um modelo de arquivo `activation.properties` é fornecido em `<installation directory>/Resources/Activation`.

Nota: Digite `./licenseactivator --help` em uma janela do Terminal para exibir a lista completa de opções `licenseactivator`.

Arquivo de licença

Licenciar o produto cria um arquivo denominado `lservrc` no diretório de instalação do produto. É possível manter uma cópia desse arquivo para cada computador de usuário final. Embora o arquivo de licença vá funcionar apenas no computador para o qual ele foi criado, a cópia poderá ser útil quando houver uma

necessidade de desinstalar e reinstalar o produto. Após a reinstalação, é possível copiar o arquivo *lservrc* de volta no diretório de instalação do produto. Esta etapa permite evitar o relicenciamento do produto.

Serviço e Suporte

Conforme indicado no Contrato de Licença de Software Micro, seu site designará uma pessoa como o contato técnico para cada versão licenciada do site do seu produto. Esse indivíduo deverá fornecer assistência para seu produto e opções para os usuários em sua organização. IBM Corp. registrará o nome do contato técnico e fornecerá assistência técnica por meio do Suporte Técnico da IBM Corp.. Informe seus usuários finais de que eles devem encaminhar quaisquer perguntas sobre o software para o contato técnico designado.

Para contatar o Suporte Técnico da IBM Corp., visite <http://www.ibm.com/support> e envie um caso. Você precisará se registrar com o Suporte Técnico da IBM Corp., caso ainda não tenha se registrado.

IBM Corp. fornece seminários de treinamento públicos para produtos IBM Corp. regularmente. Também é possível organizar um treinamento apresentado no local. Para obter mais informações sobre seminários de treinamento, visite <http://www.ibm.com/training/spss>.

