

IBM SPSS Statistics Server
Versão 29

Instruções De Instalação UNIX



Índice

Capítulo 1. Instruções de instalação.....	1
Requisitos do sistema.....	1
Requisitos Adicionais.....	1
Fazendo upgrade.....	1
Instalando.....	2
Assistente de instalação gráfica.....	3
Instalação silenciosa.....	3
Após a Instalação do IBM SPSS Statistics Server.....	3
Iniciando o Processo.....	3
Verificando o Status do Servidor.....	4
Conectando Usuários Finais.....	4
Aplicativo do Console de Administração.....	5
IBM SPSS Data Access Pack Tecnologia.....	5
IBM SPSS Statistics Batch Facility.....	5
Desinstalando o.....	5

Capítulo 1. Instruções de instalação

As instruções a seguir são para instalação do IBM® SPSS Statistics Server versão 29.

Requisitos do sistema

Para visualizar os requisitos do sistema para o IBM SPSS Statistics Server, acesse <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

Requisitos Adicionais

software cliente

A partir da versão version 20.0.1, o software cliente não tem que estar no mesmo nível de liberação que o software do servidor ao qual ele está se conectando. Por exemplo, o cliente 20.0.1 pode se conectar ao software do servidor 21, e o cliente 21 pode se conectar a um servidor de 20.0.1. Observe que você também pode executar várias versões do software do servidor em um computador servidor.

Os níveis de liberação de mixagem são permitidos apenas para simplificar as atualizações. Os níveis de liberação podem ser empilados durante o período de atualização, e os clientes não precisam ser atualizados simultaneamente. No entanto, não é recomendado manter essa configuração por um tempo estendido. Se o servidor for mais recente que o cliente, o servidor poderá criar uma saída que não poderá ser lida pelo cliente. Se o cliente for mais recente que o servidor, a sintaxe enviada pelo cliente poderá não ser reconhecida pelo servidor. Portanto, você deve atualizar o software cliente ou servidor o mais rápido possível, dependendo do qual um lagos o outro.

Ao distribuir informações de conexão para usuários finais, tenha em mente qual versão do software cliente eles estão executando e tenha certeza de que eles possuem as informações de conexão para uma versão do servidor correspondente.

Locales para servidores UNIX

O IBM SPSS Statistics Server locale é sincronizado automaticamente com o locale do cliente de acordo com mapeamentos definidos no arquivo *loclmap.xml*, que está localizado no subdiretório *config* do diretório de instalação do IBM SPSS Statistics Server. Se você precisa adicionar locales específicos para o seu sistema ou você precisa alterar a ordem em que IBM SPSS Statistics Server procura um locale apropriado, você pode modificar *loclmap.xml*. Você também pode emitir o comando `SHOW LOCALE` para exibir o locale que o IBM SPSS Statistics Server está usando. Para obter mais informações sobre os locales, consulte o *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server* (no CD-ROM em */Documentation/<language>/Manuais*).

Fazendo upgrade

Se você não tem atualmente o IBM SPSS Statistics Server instalado no computador de destino, pule para [“Instalando” na página 2](#). Se você tiver uma instalação no computador de destino, decida se deve:

- Substituir a versão atual. Você deve substituir a versão antiga se a nova versão for um release menor em comparação com a versão antiga. Você pode verificar se o release é menor olhando para as duas primeiras partes do número da versão. Se estes forem os mesmos da versão instalada, a nova versão é uma versão menor em comparação com a versão instalada. Por exemplo, se a nova versão for 28,0 e a versão antiga for 27.0.1, a nova versão é um release menor e você deve substituir a versão antiga.

ou

- Instale a nova versão além da sua versão atual. Você pode instalar a nova versão além da versão antiga se a nova versão for um release principal em comparação com a versão antiga. Por exemplo, se a nova versão for 28,0 e a versão antiga for 27.0.1, é possível instalar a nova versão, além da versão atual.

Para Substituir a Versão Atual

1. Faça backup do seu arquivo de configuração existente (*statisticsd.conf*) para outro local. Você pode usar o console de administração para verificar o local do seu arquivo de configuração.
2. Você também deve fazer backup de arquivos de certificação de armazenamento de chaves do JRE (backup do conteúdo do diretório *../JRE/security/cacerts*).
3. Remova a versão antiga. Siga os passos em “Desinstalando o” na página 5.
4. Instale a nova versão. Siga os passos em “Instalando” na página 2.
5. Compare o seu arquivo de configuração antigo com o novo arquivo de configuração e transfira quaisquer configurações de opções que você deseja preservar no novo arquivo. Não substitua o novo arquivo pelo antigo.
6. Substitua os arquivos de certificação de armazenamento de chaves do JRE no diretório *../JRE/security/cacerts* com os arquivos backed-up da etapa 2.

Para Adicionar a Nova Versão

1. Siga os passos em “Instalando” na página 2 , com os seguintes comentários.
- **Diretório de destino.** Instale a nova versão no local diferente da versão antiga.
 - **Número da porta.** Use um número de porta diferente para a nova versão. Por padrão, um número de porta diferente é configurado para a nova versão.
 - **Arquivos temporários.** Use o mesmo local de arquivo temporário para ambas as versões. Por padrão, o mesmo local é usado para ambas as versões.

O número da porta e o local de arquivo temporário são especificados no console de administração. Consulte a seção *Consoles de Administração* do *Guia do Usuário do Gerenciador de Implantação* (incluído na ajuda para IBM SPSS Colaboração e Serviços de Implantação) para obter mais informações.

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

Instalando

Você pode instalar IBM SPSS Statistics Server como *root* ou como um usuário não *root*. Se o seu site restringe o uso da senha *root*, use um método de autenticação que suporta a execução como não *root* (veja o Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server). Em seguida, instale o produto como o usuário que executará o daemon.

Importante: O sistema de arquivos no qual você instala IBM SPSS Statistics Server deve ser montado com a opção *suid*. O produto não funcionará corretamente se o sistema de arquivos for montado com a opção *nosuid*.

1. **Se usar mídia de instalação física, prepare a unidade DVD.** Insira o produto DVD na unidade DVD e certifique-se de que você pode acessar a unidade.
2. **Se usando mídia de instalação baixada, extraia os arquivos de instalação.** O arquivo de mídia baixado é um arquivo compactado. Extraia os arquivos no arquivo.
3. **Verifique o espaço da unidade de disco rígido.** Além do espaço permanente de disco rígido especificado em , você precisa de espaço em disco temporário para os arquivos do instalador. Os arquivos do instalador são extraídos para a pasta temporária do seu sistema. Se não houver espaço suficiente na pasta temporária, os arquivos do instalador são extraídos para a sua pasta inicial. Se nenhuma localização tiver espaço suficiente, o instalador não pode continuar. Neste caso, é possível configurar temporariamente a variável de ambiente *IATEMPDIR* para um local com espaço adequado.
4. **Verifique o diretório de destino.** Por padrão, IBM SPSS Statistics Server é instalado em */opt/IBM/SPSS/StatisticsServer <version>*. Se desejar, você pode alterar este caminho no assistente de instalação gráfica. Se você for executar o instalador silencioso, você pode configurar o valor para *USER_INSTALL_DIR* em *installer.properties*. Independentemente disso, você precisa de permissões de leitura e gravação para o diretório de instalação, portanto, faça logon com uma conta que tenha

permissões suficientes. *Nota:* Se você estiver fazendo o upgrade adicionando uma nova versão do produto, instale a nova versão em um diretório separado.

5. **Se usar mídia de instalação física, copie o arquivo do instalador.** Copie o arquivo do instalador do DVD para um diretório na máquina do servidor. Os arquivos do instalador estão localizados no diretório *UNIX/InstallationFiles* na raiz do DVD.

Nota: O nome do arquivo depende da liberação e da plataforma específica.

6. **Alterar permissões de execução de instalador.** Tenha certeza de que o instalador é executável pelo usuário que executará o instalador.
7. **Execute o instalador.** Você pode executar o instalador em uma interface gráfica do usuário ou silenciosamente. Se você planeja executar IBM SPSS Statistics Server como um usuário diferente de *root*, execute o instalador como o mesmo usuário que executará o produto. As instruções para cada método aparecem abaixo.

Assistente de instalação gráfica

O assistente de instalação gráfica exibe uma interface gráfica que perguntará sobre parâmetros de instalação. Você precisará de um X Window System.

1. No prompt UNIX, mude para o diretório onde o arquivo do instalador foi copiado ou extraído:
2. Execute o instalador executando o seguinte comando:

```
./ < installer_name >
```
3. Depois que o assistente de instalação for lançado, siga as instruções que aparecem na tela.

Instalação silenciosa

O modo silencioso ativa a instalação sem nenhuma interação do usuário. Os parâmetros de instalação são especificados como um arquivo de propriedades.

1. Se você tem mídia de instalação física, copie *installer.properties* do diretório *UNIX/Administration* na raiz do DVD para o mesmo local onde você copiou o instalador.
2. Acesse o local em que você copiou ou extraiu os arquivos do instalador e abra *installer.properties* em um editor de texto.
3. Configure o valor para *USER_INSTALL_DIR* para o diretório de instalação desejado. O caminho do diretório não pode conter espaços. Se você deseja instalar para o diretório de instalação padrão, comente esta linha; não deixe configurado para *<value>*.
4. Salve o arquivo.
5. Execute o instalador executando o seguinte comando:

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

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

Após a Instalação do IBM SPSS Statistics 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 *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server*.

Iniciando o Processo

IBM SPSS Statistics Server executa como um processo de daemon e tem privilégios de root por padrão. IBM SPSS Statistics Server pode ser configurado para executar sem privilégios de root. Consulte o *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server* para obter mais informações. Você precisa escolher um método de autenticação que não requer que o daemon seja executado como root.

IBM SPSS Statistics Server deve ser iniciado pelo **usuário root** ou o usuário que possui o daemon de software do servidor analítico . Inicie o aplicativo executando um script de inicialização, *start_estattics_server* , que está incluído em o subdiretório */bin* de o diretório de instalação. O script de inicialização configura o ambiente para e executa o software.

1. Faça login como *root* ou o usuário que possui o daemon de software do servidor analítico.
2. Altere para o subdiretório */bin* de o diretório de instalação do IBM SPSS Statistics Server . O script de inicialização deve ser executado a partir deste local.
3. Execute o script de inicialização. Por exemplo, no tipo prompt UNIX:

```
./start_estattics_server -d
```

O parâmetro *-d* inicia o aplicativo como um processo de daemon, que é a maneira recomendada para executar o software. Você também pode adicionar o parâmetro *-g < groupname>* para executar uma instância separada do software do servidor para o grupo especificado. A instância deve já ter sido criada. Consulte o Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server para obter mais informações sobre a criação de várias instâncias para autorização do grupo.

Nota:

- Se você estiver executando outro produto IBM SPSS Statistics Server no mesmo computador, certifique-se de iniciar cada produto a partir de seu diretório de instalação, como mostrado nas etapas acima. Além disso, certifique-se de iniciar IBM SPSS Statistics Server com um script que define seu ambiente; não defina o ambiente em um script externo (por exemplo, não defina o ambiente IBM SPSS Statistics Server em *.profile*).
- Se o computador do servidor não suportar o endereço IP localhost (127.0.0.1):: 1), então você deverá configurar a variável de ambiente *STATS_LH_OVERRIDE* para YES antes de iniciar o servidor. *STATS_LH_OVERRIDE* é configurado a partir de *statsenv . sh*, que está incluído no subdiretório */bin* do diretório de instalação. Para obter informações sobre iniciar e parar o servidor, consulte o tópico *Iniciando e Parando o Software do Servidor* no Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server.

Opções adicionais são reconhecidas na linha de comando do script. Para obter mais informações, consulte o capítulo *Configuração, Uso de Monitoramento e Manutenção* no *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server* .

Verificando o Status do Servidor

1. No prompt do UNIX, digite:

```
ps -ef | estatisticsd grep
```

2. Olhe para a saída. Se o servidor estiver em execução, você o verá como o primeiro processo da lista.

O IBM SPSS Statistics 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 Statistics Server ao efetuar login a partir do software cliente. Consulte o *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server* 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.

Arquivos de Exemplo

Arquivos de exemplo são instalados no diretório de instalação do IBM SPSS Statistics Server . Eles estão disponíveis para usuários finais que se conectam ao Servidor e querem testar o software.

Aplicativo do Console de Administração

O aplicativo do console de administração é IBM SPSS Statistics Administration Console, que é instalado como parte de IBM SPSS Gerente de Implantação. O IBM SPSS Statistics Administration Console coleta e exibe informações sobre os produtos do servidor IBM Corp. . Ele também permite controlar e configurar o software do servidor, incluindo IBM SPSS Statistics Server. A documentação completa para o IBM SPSS Statistics Administration Console está incluída na seção *Consoles de Administração* do *Guia do Usuário do Gerenciador de Implantação* (incluído na ajuda para IBM SPSS Colaboração e Serviços de Implantação).

IBM SPSS Data Access Pack Tecnologia

IBM SPSS Statistics Server tem uma **arquitetura distribuída** que usa **ODBC** para acessar dados. Você pode usar o IBM SPSS Data Access Pack para acessar dados. IBM SPSS Data Access Pack está disponível para download ou a partir do DVD.

Para obter informações sobre as tecnologias de acesso a dados, incluindo informações sobre a escolha, instalação e implantação de uma tecnologia, consulte o *IBM SPSS Data Access Pack Instruções de instalação para UNIX* .

Há informações adicionais na documentação online do DataDirect, que inclui versões do Adobe Acrobat de instruções detalhadas de instalação, informações de administração e guias de referência ODBC . Esses documentos são altamente recomendados se você planeja usar a tecnologia IBM SPSS Data Access Pack .

Configurando IBM SPSS Statistics Server para Acesso a Dados

Se você quiser usar o IBM SPSS Data Access Pack com IBM SPSS Statistics Server, você precisará configurar os scripts de inicialização. Esta é uma etapa crítica porque o acesso a dados não funcionará de outra forma. Para instruções, consulte o *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server*.

IBM SPSS Statistics Batch Facility

O IBM SPSS Statistics Batch Facility é um utilitário de processamento de lote incluído com o IBM SPSS Statistics Server. O IBM SPSS Statistics Batch Facility é destinado à produção automatizada de relatórios estatísticos. A produção automatizada fornece a capacidade de executar análises do IBM SPSS Statistics sem a intervenção do usuário.

O IBM SPSS Statistics Batch Facility é instalado automaticamente com o IBM SPSS Statistics Server.

O IBM SPSS Statistics Batch Facility é distribuído com uma página manual, *statisticsb.1*, que é instalado no subdiretório */bin* do diretório de instalação. Copie-o para o local no qual você mantém suas páginas manuais.

Para obter informações sobre a administração do IBM SPSS Statistics Batch Facility, consulte o *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server* . Para obter informações sobre o uso do IBM SPSS Statistics Batch Facility, consulte o *IBM SPSS Statistics Batch Facility User's Guide*.

Desinstalando o

Desinstale o IBM SPSS Statistics Server , removendo os arquivos do programa.

Como Remover os Arquivos do Programa

1. Pare o processo do servidor. Instruções para parar o processo do servidor estão no *Guia do administrador do IBM SPSS Statistics Server*.
2. Remova o diretório de instalação.

