

*Instalação do IBM SPSS Modeler  
Server Adapter*





---

# Índice

## Instalação do IBM SPSS Modeler Server

<b>Adapter . . . . .</b>	<b>1</b>
Sobre a Instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapter . . . . .	1
Requisitos de Sistema . . . . .	1
Instalando o Adaptador. . . . .	1
Instalando o Adaptador para IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Repositórios Windows e UNIX). . . . .	1

Instalando o Adaptador para IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Repositórios iSeries). . . . .	2
Configurando o Adaptador para Serviços da Web do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services no Linux. . . . .	3
Configurando o adaptador para SPSS Statistics . . . . .	3



---

# Instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapter

---

## Sobre a Instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapter

Esse guia fornece instruções de instalação e informações referentes aos produtos disponíveis na mídia de instalação do IBM® SPSS Modeler Server Adapter.

Os adaptadores permitem que o IBM SPSS Modeler e o IBM SPSS Modeler Server interajam com o repositório IBM SPSS Collaboration and Deployment Services. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do IBM SPSS Modeler*.

Há diferentes discos de instalação do Modeler Server Adapter que contêm os adaptadores para uso com os repositórios do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5.x. **Assegure-se de usar o disco correto para essa versão do repositório.**

---

## Requisitos de Sistema

Antes de poder instalar o adaptador, você deverá se conectar a um repositório IBM SPSS Collaboration and Deployment Services totalmente funcional. Os requisitos do sistema para isso são fornecidos no *Guia de instalação e configuração* para a versão do repositório apropriada. As credenciais do Kerberos são suportadas para executar tarefas e gerenciar funções do usuário.

*Nota:* Instalar e executar o adaptador consumirá recursos adicionais do host do repositório, principalmente memória. Antes da instalação, é recomendado consultar a documentação do servidor de aplicativos para confirmar se você possui memória suficiente para seu servidor de aplicativos selecionado.

O servidor de repositório também precisará ter um Java Runtime Environment (JRE) válido configurado nas variáveis de ambiente PATH ou JAVA\_HOME, caso contrário, a instalação falhará.

---

## Instalando o Adaptador

Para que um repositório trabalhe com a funcionalidade integral desta liberação do IBM SPSS Modeler Server, é necessário instalar o adaptador no host do repositório. Sem esse adaptador, a mensagem a seguir poderá ser exibida ao tentar acessar os objetos do repositório a partir de determinados nós ou modelos do IBM SPSS Modeler Server :

O repositório poderá precisar ser atualizado para suportar os novos tipos de nó, modelo e saída.

*Nota:* Se desejar usar o serviço de pontuação do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services para pontuar um fluxo do IBM SPSS Modeler que contenha nós de integração do IBM SPSS Statistics, instale o adaptador e, em seguida, configure-o para trabalhar com o servidor IBM SPSS Statistics. Consulte o tópico “Configurando o adaptador para SPSS Statistics” na página 3 para obter mais informações.

## Instalando o Adaptador para IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Repositórios Windows e UNIX)

Para instalar o adaptador em um host de repositório Windows ou UNIX, use o procedimento a seguir.

1. Ao instalar no IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, assegure-se de que o servidor de aplicativos Deployment Services esteja no estado a seguir:
  - JBoss: encerrado
  - Oracle WebLogic: encerrado
  - IBM Websphere: encerrado

2. Insira o disco de instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapters em uma unidade de disco no host do repositório (ou em uma máquina com uma conexão com o host). Assegure-se de usar a versão que corresponda à versão do repositório (5.x) e também à arquitetura (de 64 bits) do servidor de aplicativos Deployment Services (aquele que foi usado para instalar o IBM SPSS Collaboration and Deployment Services).
3. No disco de instalação, abra a pasta *adapter<n>\_<n>* .
4. Abra a pasta apropriada para o sistema operacional no host do repositório (por exemplo, *aix64*, *win32* e assim por diante).
5. Execute o instalador:  
Para sistemas *win64*, clique duas vezes no nome do arquivo *install.exe*.  
Para sistemas UNIX, assegure-se de que o Java Virtual Machine (JVM) tenha sido instalado e de que a variável de ambiente PATH contenha uma referência à JVM e, em seguida, insira *./install.bin*.
6. Siga as instruções da tela para concluir a instalação. Quando solicitado, insira o nome de usuário e senha do administrador de repositório. Assegure-se de que a pasta de instalação esteja configurada para o diretório no qual o software IBM SPSS Collaboration and Deployment Services foi instalado no host do repositório.
7. Quando a instalação for concluída, inicie o servidor de aplicativos ou o serviço do Deployment Services.

## Instalando o Adaptador para IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Repositórios iSeries)

Para instalar o adaptador em um host de repositório iSeries, use o procedimento a seguir.

1. Ao instalar no IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, assegure-se de que o servidor de aplicativos Deployment Services esteja no estado a seguir:
  - JBoss: encerrado
  - Oracle WebLogic: encerrado
  - IBM Websphere: encerrado
2. Insira o disco de instalação do IBM SPSS Modeler Server Adapters em uma unidade de disco no host do repositório (ou em uma máquina com uma conexão com o host). Assegure-se de usar o disco correto para sua versão do repositório.
3. No disco de instalação, abra a pasta *adapter<n>\_<n>* .

Abra a pasta *os400\_64* no host do repositório.

Insira *./adapter\_os400\_install.qsh*.

Siga as instruções da tela para concluir a instalação. Quando solicitado, insira o nome de usuário e senha do administrador de repositório. Assegure-se de que a pasta de instalação esteja configurada para o diretório no qual o software IBM SPSS Collaboration and Deployment Services foi instalado no host do repositório.

Quando a instalação for concluída, inicie o servidor de aplicativos ou o serviço do Deployment Services.

*Nota:* Em algumas circunstâncias, o instalador do iSeries não conseguirá determinar o espaço em disco disponível na partição de disco na qual o IBM SPSS Collaboration and Deployment Services foi instalado e relatará um número de erros. Esses erros podem ser ignorados com segurança porque eles não afetam a instalação do adaptador.

Um exemplo dos erros relatados é mostrado abaixo, em que *install\_dir* é o diretório no qual você instalou o IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

```
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting '/etc/fstab'
fstab: /etc/fstab (A file or directory in the path name does not exist.)
** FileSystem (FSTab): could not generate static fs table
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting 'df -k'
CheckDiskSpace: Error determining free disk space for: install_dir
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile
...
    em com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
    at install.main(DashoA10*..)
CDS: Assuming sufficient disk space. (-1)
```

Se ainda ocorrerem problemas com essa instalação, entre em contato com o Suporte Técnico IBM.

## Configurando o Adaptador para Serviços da Web do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services no Linux

Ao executar as automações de serviço da web do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services relacionadas ao SPSS Modeler no Linux, o erro a seguir poderá ser exibido:

```
java.io.IOException: Too many open files
```

Se isso ocorrer, aumente o número máximo de arquivos abertos no servidor Linux ao inserir o comando:

```
ulimit -n value
```

em que *value* é o número de arquivos que podem ser abertos. Esse valor deve ser o mais alto possível e depende da quantidade de nós nos arquivos de fluxo. O padrão é 1024 e um valor sugerido é 100000.

## Configurando o adaptador para SPSS Statistics

Se desejar usar o serviço de pontuação do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services para pontuar um fluxo do SPSS Modeler que contenha nós de integração do SPSS Statistics (Transformação de Estatísticas, Modelo de Estatísticas e Saída de Estatísticas), execute o procedimento a seguir após instalar o adaptador.

1. No host do repositório, navegue para a pasta */components/modeler/bin*.
2. Use a ferramenta *statisticsutility* para configurar o adaptador para trabalhar com o servidor SPSS Statistics. Para obter mais informações, consulte a seção sobre aplicativos auxiliares do IBM SPSS Statistics no guia *Nós de Origem, de Processo e de Saída do IBM SPSS Modeler*.







Impresso no Brasil