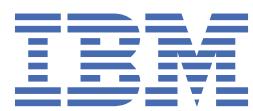


*IBM SPSS Modeler Gold 19.0*





---

# Contents

<b>Chapter 1. IBM SPSS Modeler Gold.....</b>	<b>1</b>
Visão geral.....	1
Pré-Requisitos.....	2
Instalando IBM SPSS Modelador de ouro.....	3
IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Componentes do servidor (Servidor 1).....	3
Componentes do ServidorIBM SPSS Modeler (Servidor 2).....	4
Componentes do Cliente.....	5
Componentes opcionais.....	5
Etapas Pós-instalação.....	5
IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Componentes do servidor (Servidor 1).....	5
Componentes do ServidorIBM SPSS Modeler (Servidor 2).....	5
Componentes do Cliente.....	6
Outro.....	6
Números de peça do Passport Advantage.....	6
<b>Avisos.....</b>	<b>9</b>
Marcas comerciais.....	10
Termos e condições para documentação do produto.....	10



---

# Capítulo 1. IBM SPSS Modeler Gold

## Visão geral

Este guia inclui informações sobre a instalação e a configuração dos componentes do produto SPSS para a versão ' IBM® SPSS Modelador de ouro ' 19.0.

SPSS Modeler Gold é um conjunto dos seguintes produtos SPSS :

- IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Versão9.0
- IBM SPSS Modelador Versão19.0

Este guia contém etapas gerais para instalar e configurar esses produtos e seus vários adaptadores e componentes, com links para as instruções de instalação existentes

A documentação de todos os produtos IBM SPSS está disponível no site [IBM Documentation](#). Procure por **SPSS**. A documentação também está disponível em formato PDF nos seguintes locais:

- [Documentação em PDF do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services](#)
- [Documentação em PDF do IBM SPSS Modeler ' 19.0](#)

## SPSS Modeler Gold topologia

As caixas a seguir representam as máquinas que compõem uma implementação recomendada do SPSS Modeler Gold e listam todos os componentes possíveis que podem ser instalados: Dependendo de seu ambiente e de suas necessidades, observe que sua implementação específica pode ser organizada de forma diferente e pode não incluir todos os componentes de software possíveis. Este é um exemplo e essas máquinas serão referidas como *Servidor 1*, *Servidor 2* e *Cliente* em todo este documento.

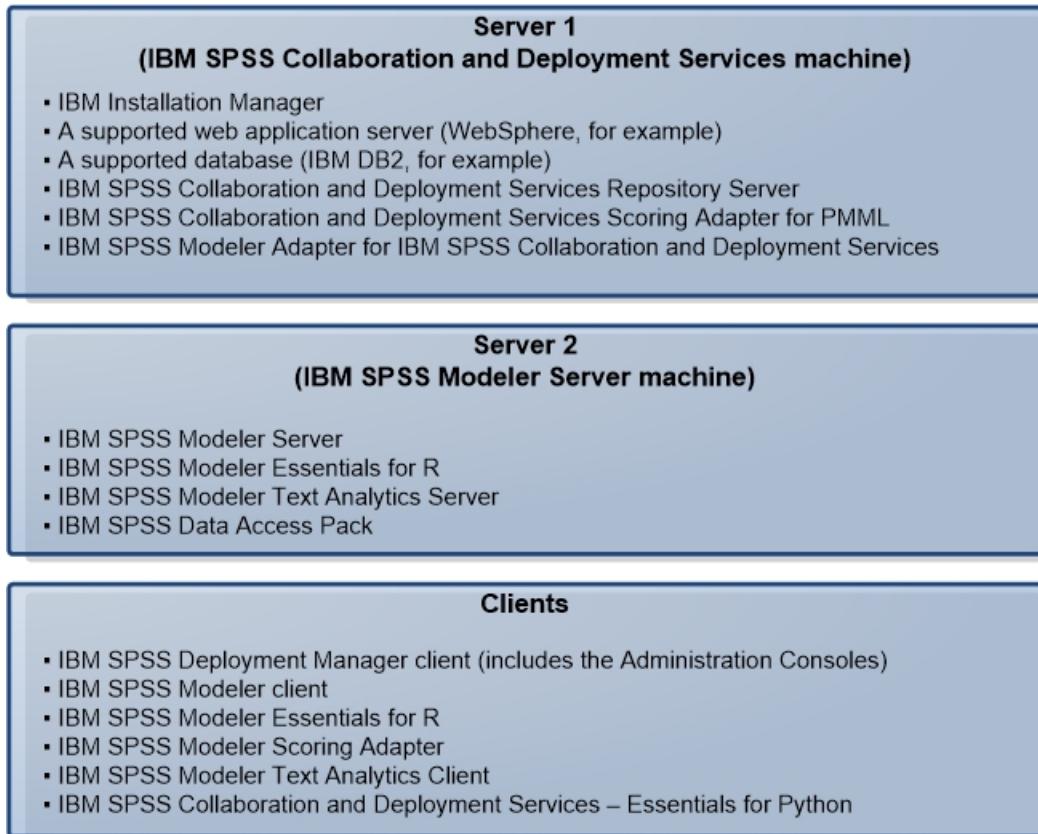


Figura 1. SPSS Modeler Gold Topology

## Pré-Requisitos

Antes de instalar e configurar os produtos IBM SPSS Modelador de ouro , supõe-se que o ambiente atenda a todos os requisitos do sistema de pré-requisitos, como um servidor de aplicativos e um banco de dados suportados. Revise os requisitos do sistema para cada produto IBM SPSS que você planeja instalar antes de continuar (por exemplo, para assegurar que seu servidor de aplicativos e banco de dados sejam suportados por todos os componentes IBM SPSS a serem instalados).

Os seguintes pré-requisitos são necessários:

### IBM Installation Manager

O IBM Installation Manager versão 1.9.1 ou posterior é necessário no *Servidor 1* para instalar muitos dos produtos no conjunto. Para obter mais informações, consulte a [documentação do Installation Manager](#).

### Servidor de Aplicativos da Web

Deve-se instalar e configurar um servidor de aplicativos suportado Por exemplo, se estiver usando WebSphere, configure os seguintes itens:

- Crie um perfil do WebSphere (chamado *AppSrv1*, por exemplo)
- Manter a segurança padrão ativa
- Crie um usuário administrativo do WebSphere (chamado *wsadmin*, por exemplo)

### Banco de dados

Você deve instalar e configurar seu banco de dados para ser usado como uma origem de dados para hospedar o IBM SPSS Repositório de serviços de colaboração e implantação. Um banco de dados do

repositório deve estar em execução e acessível antes de instalar e configurar o servidor IBM SPSS Repositório de serviços de colaboração e implantação ..

Por exemplo, se estiver usando IBM Db2, configure os itens a seguir:

- Crie um usuário administrativo do Db2 (chamado *db2admin*, por exemplo)
- Crie usuários do banco de dados se eles forem necessários posteriormente
- Crie uma instância do banco de dados IBM SPSS Repositório de serviços de colaboração e implantação executando o exemplo de script Db2 incluído com IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação. Consulte [esta documentação](#) para obter detalhes.

**Nota:** Para obter instruções completas e detalhes sobre requisitos do banco de dados, consulte a [IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação documentação](#).

## Arquivos de instalação

Os arquivos de instalação para todos os produtos SPSS Modeler Gold a serem instalados devem ser transferidos por download do Passport Advantage e copiados para a máquina apropriada. Ou é possível apontar para o site do Passport Advantage durante a instalação para alguns componentes. Para obter uma lista dos números de peça necessários do Passport Advantage e em qual máquina colocar cada arquivo transferido por download, consulte [“Números de peça do Passport Advantage” na página 6](#)

## Microsoft Silverlight

Se você usar o Microsoft Internet Explorer para visualizar visualizações, deverá ter o Microsoft Silverlight 5 ou mais recente instalado em seu computador. Os usuários Firefox ou iPad não precisam do Silverlight.

## Instalando IBM SPSS Modelador de ouro

---

As instruções de instalação aqui são organizadas pelas máquinas nas quais os produtos serão instalados. Consulte o [“Visão geral” na página 1](#) para obter uma recomendação de quais componentes instalar em qual máquina. Recomendamos seguir a ordem de instalação descrita nesta seção.

## IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Componentes do servidor (Servidor 1)

Conclua as etapas a seguir para instalar componentes no *Servidor 1*.

Antes de ser possível instalar, a IBM Installation Manager deve ter acesso ao repositório que contém os pacotes do produto IBM SPSS. Você também deve encerrar o servidor de aplicativos.

Se você estiver instalando a partir de um repositório que não está no site do Passport Advantage, deve especificar o repositório nas preferências antes da instalação. Para obter mais informações, consulte [Preferências do Repositório](#)

1. Inicie o Installation Manager no modo do assistente executando o arquivo de aplicativos IBMIM. Para obter mais informações, consulte [Iniciar o Installation Manager](#)
2. No Installation Manager, clique em **Instalar**. O Installation Manager procura os repositórios definidos para pacotes disponíveis. Se nenhum pacote disponível for localizado, verifique se você especificou as preferências do repositório corretamente
3. A página **Instalar** de Installation Manager lista todos os pacotes que foram localizados no repositório que o Installation Manager procurou. O Installation Manager verificará Fix Central na Web para obter as versões mais recentes de fix pack dos pacotes. Certifique-se de instalar os fix packs mais recentes para todos os componentes do SPSS instalados.
4. Selecione os pacotes a seguir e, em seguida, clique em **Avançar**
  - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services -Servidor de Re却itório (oferta base)
  - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML

- IBM SPSS Adaptador de modelador para IBM SPSS Collaboration and Deployment Services

**Nota:** IBM SPSS Collaboration and Deployment Services -O Repository Server é a oferta base. Os outros pacotes são extensões e serão instalados no topo da (no diretório da) oferta base do Repository Server.

5. Na página **Licenças** , aceite o contrato de licenciamento e clique em **Avançar** para continuar
6. Na página **Local**, insira o caminho do diretório de recursos compartilhados no campo **Diretório de Recursos Compartilhados**. O diretório de recursos compartilhados contém recursos que podem ser compartilhados por vários grupos de pacotes. Clique em **Avançar**.
7. Clique em **Avançar** para continuar a instalação.
8. Na próxima página **Local** , selecione as traduções para instalar pacotes no grupo de pacotes. As traduções de idiomas correspondentes da interface gráfica com o usuário e da documentação são instaladas. As opções se aplicam a todos os pacotes que são instalados neste grupo de pacotes. Essa opção pode não se aplicar a todas as instalações do produto. Clique sobre **Avançar** para continuar.
9. A página **Recursos** mostra os recursos do pacote que serão instalados Aceitar todos os padrões.. É possível clicar em um recurso para visualizar sua breve descrição em **Detalhes**.
10. Na página de **Resumo**, revise suas opções antes de instalar os pacotes.

No Windows, o Installation Manager verifica se há processos em execução. Se os processos estiverem bloqueando a instalação, uma lista desses processos será mostrada na seção Processos de Bloqueio. Você deve parar esses processos antes de continuar a instalação. Clique em **Parar**

**Todos os Processos de Bloqueio.** Caso não haja processos que precisam ser interrompidos, você não verá essa lista. Os processos em execução bloqueiam os arquivos que devem ser acessados ou modificados pelo Installation Manager.

11. Clique em **Instalar**. Quando o processo de instalação for concluído, você receberá uma mensagem de confirmação.
12. Execute o utilitário de configuração do Repositório Consulte as instruções on-line [aqui](#)..
13. Inicie o servidor de aplicativos WebSphere e, em seguida, use o Painel de Controle do Windows para iniciar o IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Server. Acesse **Painel de Controle**, em seguida, **Ferramentas Administrativas**, em seguida, **Serviços**.
14. Aguarde alguns minutos e, em seguida, verifique o status do servidor de Repositório, ativando o Gerenciador de implementação do IBM SPSS Collaboration and Deployment Services baseado em navegador Consulte as instruções [aqui](#)..

## Componentes do ServidorIBM SPSS Modeler (Servidor 2)

Conclua as etapas a seguir para instalar componentes no *Servidor 2*.

**Importante:** Instale os Fix Packs mais recentes para todos os componentes

1. Instale Servidor doSPSS Modeler. Consulte as instruções de instalação disponíveis on-line [aqui](#) para Windows ou [aqui](#) para UNIX
2. Edite o arquivo Servidor doSPSS Modeler options.cfg , se necessário (por exemplo, atualizar o número da porta do servidor). Consulte a documentação disponível on-line [aqui](#)
3. Instale o IBM SPSS Modelador Text Analytics Server em Servidor doSPSS Modeler. Consulte as ModeladorSPSS instruções de instalação Premium disponíveis on-line [aqui](#).
4. Instale o ModeladorSPSS Essentials for R. Consulte as instruções de instalação disponíveis on-line [aqui](#) Observe nas instruções que você deve primeiro fazer download e instalar o R de [aqui](#).
5. Instale o IBM SPSS Data Access Pack. Consulte as instruções de instalação disponíveis on-line [aqui](#) para Windows ou [aqui](#) para UNIX
6. Use o Painel de Controle do Windows para iniciar o Servidor doSPSS Modeler e o Text Analytics Server. Acesse **Painel de Controle**, em seguida, **Ferramentas Administrativas**, em seguida, **Serviços**.

## Componentes do Cliente

Conclua as seguintes etapas para instalar o software cliente.

**Importante:** Instale os Fix Packs mais recentes para todos os componentes

1. Instale o cliente do IBM SPSS Gerente de implantação Consulte as instruções de instalação disponíveis on-line [aqui](#)

**Nota:** O Gerente de implantação inclui os consoles de administração

2. Instale o cliente do IBM SPSS Modelador Consulte as instruções de instalação disponíveis on-line [aqui](#)
3. Instale o ModeladorSPSS Essentials for R. Consulte as instruções de instalação disponíveis on-line [aqui](#) Observe nas instruções que você deve primeiro instalar um ambiente R de [aqui](#).
4. Instale o IBM SPSS Modelador Text Analytics. Consulte as ModeladorSPSS Instruções de instalação do Premium Client disponíveis on-line [aqui](#)
5. Se desejar usar ODBC do cliente sem se conectar ao Servidor do SPSS Modeler, instale o IBM SPSS Data Access Pack. Consulte as instruções de instalação disponíveis [aqui](#) para Windows ou [aqui](#) para UNIX.

## Componentes opcionais

Componentes IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação adicionais estão disponíveis para instalação. Para instalar qualquer um dos seguintes, clique nos links para ver as instruções de instalação.

- [IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação -Essentials for Python](#)
- [IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Servidor de pontuação remoto](#)
- [IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Servidor de Processo Process Server](#)

**Nota:** O Remote Scoring Server e o Remote Process Server geralmente são instalados em máquinas diferentes e geralmente não são instalados na mesma máquina que o IBM SPSS Reppositório de serviços de colaboração e implantação (o repositório já contém a funcionalidade). Para obter mais informações sobre esses componentes, consulte a documentação do IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação .

## Etapas Pós-instalação

---

Após a instalação, execute as etapas de configuração necessárias a seguir: Dependendo de seu ambiente, pode ser necessária uma configuração adicional.

### IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação Componentes do servidor (Servidor 1)

1. Inicie o servidor de repositórios Para obter instruções, consulte [aqui](#)..
2. Verifique se o repositório está em execução acessando IBM SPSS Gerente de implantação baseado no navegador. Navegue até a página de login em `http://<repository host>:<port number>/security/login` e especifique as credenciais de login do administrador que foram especificadas durante a configuração de repositório
3. Para obter informações adicionais sobre etapas de pós-instalação para IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação, consulte a documentação [aqui](#).

### Componentes do Servidor IBM SPSS Modeler (Servidor 2)

1. Para configurar o Servidor do SPSS Modeler, consulte [esta documentação](#) (para Windows) ou [esta documentação](#) (para UNIX) e siga as instruções nestas seções:
  - *Verificando o Status do Servidor*
  - *Conectando usuários finais*

- *IBM SPSS Data Access Pack Tecnologia*
2. Use o IBM SPSS Data Access Pack para configurar um driver ODBC que aponte para seu banco de dados . Consulte [este PDF](#) (para Windows) ou [este PDF](#) (para UNIX)

## Componentes do Cliente

Execute a seguinte configuração na (s) máquina (s) cliente (s). As primeiras 4 etapas usam o software do cliente IBM SPSS Gerente de implantação .

1. Abra o cliente Deployment Manager, acesse a guia **Content Explorer** e crie uma nova conexão do servidor de conteúdo se você ainda não tiver feito isso. Consulte as instruções [aqui](#).. Após criar a conexão, dê um clique duplo nela e efetue logon (é possível usar a senha da conta *admin* especificada durante a instalação do Repositório).
2. Crie uma nova definição de ServidorIBM SPSS Modeler e uma definição de credenciais associadas  
Para obter instruções adicionais sobre a criação de definições e credenciais do servidor, consulte a documentação on-line [aqui](#)
3. Acesse a guia **Administração do servidor** e crie uma conexão do servidor administrado se ainda não tiver feito isso. Em seguida, crie usuários e grupos conforme necessário para sua implementação e designe funções a eles. Para obter instruções sobre como criar grupos e designar funções, consulte a documentação [aqui](#).
4. Para cada ModeladorSPSS Client, crie uma conexão com o ServidorIBM SPSS Modeler hospedado no *Servidor 2* usando estas instruções.
5. Abra ModeladorSPSS Client e crie uma conexão com o IBM SPSS Repositório de serviços de colaboração e implantação hospedado no *Servidor 1*. Consulte as instruções disponíveis [aqui](#)..
6. Se você instalou o IBM SPSS Serviços de colaboração e implantação -Essentials for Python, consulte as instruções [aqui](#) para verificar a instalação

## Outro

### Consoles de administração

- Para facilitar a administração e a configuração do servidor, o cliente IBM SPSS Gerente de implantação inclui o Console de administraçãoIBM SPSS Modeler. Isso fornece um único local para administrar todos servidores ModeladorSPSS .

O console pode ser usado para executar tarefas como iniciar e parar servidores e alterar definições de configuração.

## Números de peça do Passport Advantage

A tabela a seguir lista o Passport Advantage número de peça de cada eAssembly que compõe a oferta IBM SPSS Modelador de ouro . Para obter uma lista completa de todos os eImages incluídos em cada um dos eAssemblies listados abaixo, consulte as seções SPSS Modeler Gold da tabela no final do documento de download IBM SPSS Modeler 19.0 .

Tabela 1. Passport Advantage partes	
Componente SPSS	Número de Peça
IBM SPSS Modeler Gold 19.0 Multiplataforma Multilíngue eAssembly <sup>1</sup>	G0DGKML <sup>1</sup>
IBM SPSS Modeler Gold Keyless 19.0 Multiplataforma eAssembly <sup>2</sup>	G0DGFML <sup>2</sup>
IBM SPSS Modeler Server Gold 19.0 Microsoft Windows Multilíngue eAssembly	G0DGLML
IBM SPSS Modeler Server Gold 19.0 Linux x86-64 Multilíngue eAssembly	G0DGGML

*Tabela 1. Passport Advantage partes (continuação)*

<b>Componente SPSS</b>	<b>Número de Peça</b>
IBM SPSS Modeler Server Gold 19.0 Linux em sistemas z Multilingual eAssembly	G0DGHML
IBM SPSS Modeler Server Gold 19.0 Linux no Sistema p LE Multilíngue eAssembly	G0DGJML
IBM WebSphere Application Server V9.0.5 para IBM SPSS Modeler Server Gold 19.0 Multiplataforma Multilíngue eAssembly	G0DGKML
IBM Db2 Standard Edition V11.5 para IBM SPSS Modeler Gold 19.0 Multiplataforma Multilíngue eAssembly	G0DGCM
IBM SPSS Data Access Pack V8.3 Multiplataforma Inglês	M0P2LEN
IBM SPSS Modeler Client Keyless 64-bit 19.0 Microsoft Windows Multilingual	M0P2RML
IBM SPSS Modeler Client Keyless 19.0 Mac OS Multilingual	M0P2SML

<sup>1</sup> Este eAssembly será usado se você pretender instalar clientes com usuários *simultâneos* (e, portanto, precisar fornecer chaves de licença). Se você tiver apenas direitos para usuários simultâneos, não verá o download *IBM SPSS Modeler Gold Keyless 19.0 Multiplataforma eAssembly*.

<sup>2</sup> Este eAssembly é usado se você pretende instalar clientes de usuários *autorizados* (que não precisam ser licenciados por meio de chaves). Você verá essa opção de download somente se tiver usuários autorizados (ou ambos, usuários autorizados e usuários simultâneos).



## Avisos

---

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos EUA. Este material pode estar disponível na IBM em outros idiomas. Entretanto, poderá ser necessário ter uma cópia do produto ou uma versão do produto nesse idioma para acessá-lo.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer outro produto, programa ou serviço, funcionalmente equivalente, poderá ser utilizado em substituição daqueles, desde que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

*Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil  
IBM Brasil Ltda  
Botafogo  
Rio de Janeiro, RJ  
CEP 22290-240*

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

*Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japan*

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS (OU CONDIÇÕES) DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Quaisquer referências nessas informações em sites não IBM são fornecidas por conveniência apenas e não de modo a servir como endosso para esses websites. Os materiais contidos nesses websites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses websites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode usar ou distribuir quaisquer informações que você fornecer da forma como julgar apropriado, sem incorrer qualquer obrigação ao cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

*Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil  
IBM Brasil Ltda  
Botafogo  
Rio de Janeiro, RJ  
CEP 22290-240*

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato Internacional de Licença do Programa IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Os dados de desempenho e exemplos de clientes citados são apresentados para propósitos ilustrativos somente. Os resultados do desempenho real podem variar, dependendo das configurações específicas e condições operacionais.

As informações a respeito de produtos não IBM foram obtidas de fornecedores dos próprios produtos, seus anúncios publicados ou outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou esses produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho ou de sua compatibilidade, nem quaisquer reclamações relacionadas aos produtos não IBM. Perguntas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser endereçadas aos fornecedores desses produtos.

Instruções a respeito de direção ou intento futuro da IBM estão sujeitas a alteração ou retirada sem aviso, e representam somente metas ou objetivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos incluem nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos esses nomes são fictícios e quaisquer semelhanças a pessoas reais ou empresas é meramente coincidência.

## **Marcas comerciais**

---

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produto e de serviço podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" em [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Adobe, o logotipo Adobe, PostScript e o logotipo PostScript são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Intel, o logotipo Intel, Intel Inside, o logotipo Intel Inside, Intel Centrino, o logotipo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos, e/ou em outros países.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

UNIX é uma marca registrada da The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.

## **Termos e condições para documentação do produto**

---

Permissões para uso dessas publicações são concedidas mas estão sujeitas aos termos e condições a seguir.

## **Aplicabilidade**

Esses termos e condições estão completando quaisquer termos para uso do website IBM.

### **Uso pessoal**

O Cliente pode reproduzir estas publicações para uso pessoal e não comercial, contanto que todos os avisos do proprietário sejam preservados. Você pode não distribuir, exibir ou fazer trabalhos derivados dessas publicações, ou de qualquer parte delas, sem o consentimento expresso da IBM.

### **Uso comercial**

É possível reproduzir, distribuir e exibir estas publicações exclusivamente dentro de sua empresa desde que todos os avisos do proprietário sejam preservados. Você pode não fazer trabalhos derivados dessas publicações, ou reproduzir, distribuir ou exibir estas publicações ou qualquer parte delas fora de sua empresa, sem o consentimento expresso da IBM.

### **Direitos**

Exceto quando expressamente concedida nessa permissão, nenhuma outra propriedade intelectual, licenças ou direitos são concedidos, nem expressos ou implícitos, às publicações ou quaisquer informações, dados, software ou outra propriedade intelectual contida nela.

A IBM reserva-se ao direito de retirar as permissões concedidas aqui sempre que, de acordo com seus critérios, o uso das publicações for prejudicial ao seu interesse ou, conforme determinado pela IBM, as instruções acima não estiverem sendo seguidas adequadamente.

Você não pode fazer download, exportar ou re-exportar essas informações, exceto em conformidade total com todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo todas as leis e regulamentações de exportação dos Estados Unidos.

IBM NÃO APRESENTA QUALQUER GARANTIA SOBRE O CONTEÚDO DESSAS PUBLICAÇÕES. AS PUBLICAÇÕES SÃO FORNECIDAS "COMO ESTÃO" E SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO A GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, NÃO INFRAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO.





IBM.<sup>®</sup>