



## Instruções de Instalação do Rack

Revise a documentação que acompanha seu gabinete do rack para obter informações de segurança e cabeamento. Ao instalar seu servidor em um gabinete do rack, considere o seguinte:

- Assegure-se de que a temperatura do ar da sala esteja abaixo de 35°C (95°F).
- Instale o servidor apenas no gabinete de um rack com portas perfuradas.
- Não bloqueie nenhuma ventilação de ar; normalmente 15 cm (6 pol.) de espaço livre fornece uma corrente de ar adequada.
- Planeje a instalação de dispositivos de baixo para cima no gabinete do rack.
- Instale o dispositivo mais pesado na parte inferior do gabinete do rack.
- Não deixe vãos acima ou abaixo de um servidor instalado no gabinete de rack. Para evitar danos aos componentes do servidor, sempre instale um painel de preenchimento para cobrir o vão e ajudar a assegurar a circulação adequada do ar.
- Não estenda mais de um dispositivo para fora do gabinete do rack ao mesmo tempo.
- Conecte todos os cabos de energia a tomadas elétricas adequadamente ligadas e aterradas.
- Não sobrecarregue a tomada de energia ao instalar múltiplos dispositivos no rack.
- Remova as portas do rack e os painéis laterais para facilitar o acesso durante a instalação.
- Os trilhos deslizantes neste kit são pré-instalados com o comprimento correto para instalação em um gabinete do rack IBM e são ajustáveis para outros gabinetes de rack.
- Os trilhos deslizantes são marcados (DIREITO/FRONTAL e ESQUERDO/FRONTAL) para o posicionamento adequado nas flanges do gabinete do rack.



Utilize práticas seguras durante o levantamento.



≥18 Kg (39,7 libras)



≥32 Kg (70,5 libras)



≥55 Kg (121,2 libras)



Não coloque nenhum objeto com peso superior a 50 Kg (110 libras) na parte superior dos dispositivos montados em rack.

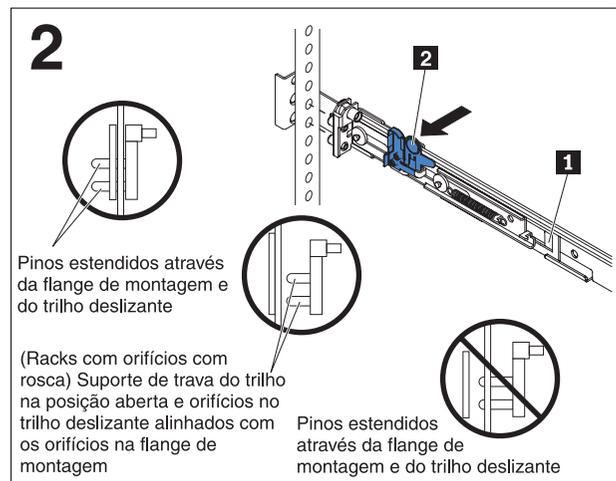
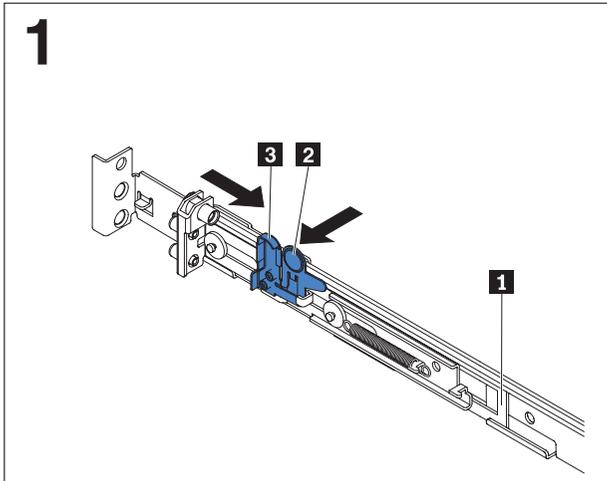
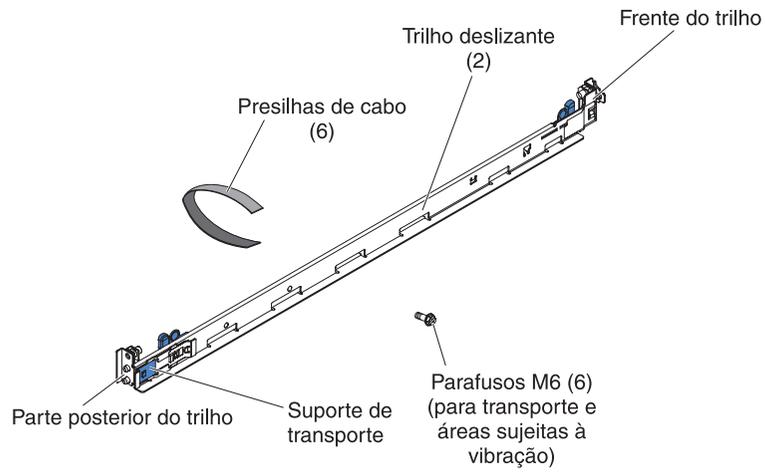


≥50 Kg (110 libras)

### Nota:

- Se estiver instalando o servidor em um rack com orifícios com rosca, você deve utilizar os parafusos adequados (não fornecidos) para o rack.
- As figuras contidas neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

A ilustração a seguir mostra os itens que você precisa para instalar o servidor em um gabinete do rack. Se estiver faltando algum item ou houver algum item danificado, entre em contato com o local de sua compra.



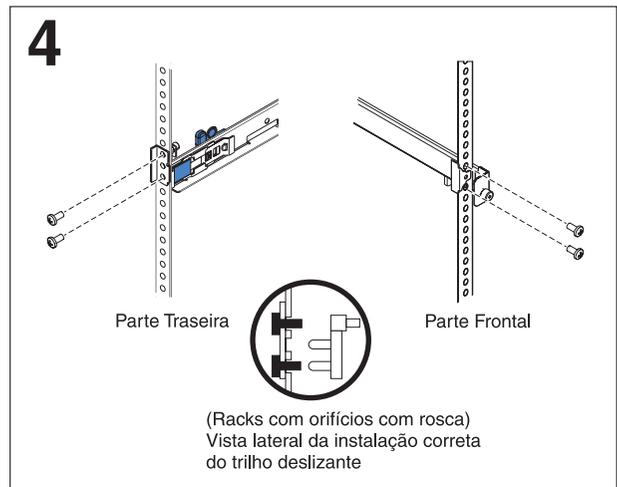
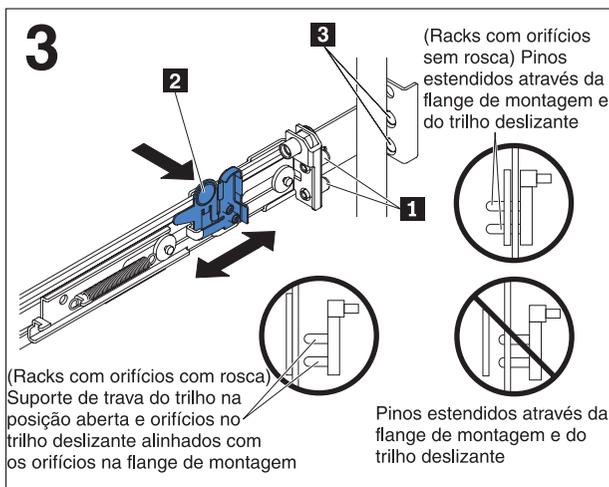
Pressione o braço de ajuste do trilho **1** na parte posterior do trilho deslizante para evitar que o braço se movimente. Em seguida, pressione a presilha **2** e a presilha **3** e deslize o suporte de trava do trilho para a frente do trilho deslizante até ele travar no lugar. Pressione na presilha **2** e na presilha **3** no suporte de trava do trilho frontal e deslize o suporte de trava do trilho em direção à parte posterior do trilho até que ele trave no lugar.

Levante a presilha de liberação **1** e estenda completamente o suporte de ajuste do trilho a partir da parte posterior do trilho deslizante até que ele trave no lugar, se você precisar ajustar o comprimento do trilho deslizante.

Se estiver instalando os trilhos deslizantes em um rack com orifícios sem rosca, alinhe os pinos no suporte de trava do trilho posterior com os orifícios na flange de montagem posterior. Em seguida, pressione a presilha **2** para fixar a parte posterior do trilho deslizante na flange de montagem posterior.

**Importante:** Assegure-se de que os pinos estejam completamente estendidos através da flange de montagem e deslize o trilho.

Se estiver instalando os trilhos deslizantes em um rack com orifícios com rosca, assegure-se de que o suporte de trava do trilho esteja aberto (os pinos não tocam a flange de montagem).



Se estiver instalando os trilhos deslizantes em um rack com orifícios sem rosca, alinhe os pinos **1** no suporte de trava do trilho frontal com a flange de montagem frontal. Se tiver ajustado o comprimento do trilho, empurre o suporte de trava do trilho de volta na direção posterior do trilho deslizante para alinhar o trilho deslizante com a flange de montagem **3**. Em seguida, pressione a presilha **2** para fixar a frente do trilho deslizante na flange de montagem frontal.

**Importante:** Assegure-se de que os pinos **1** estejam completamente estendidos através da flange de montagem e o trilho de montagem.

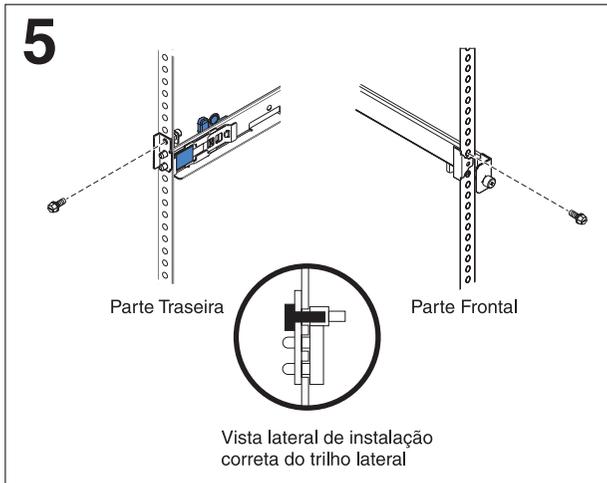
Repita as etapas 1, 2 e 3 para o outro trilho deslizante.

Se estiver instalando os trilhos deslizantes em um rack com orifícios com rosca, assegure-se de que o suporte de trava do trilho esteja aberto (os pinos não tocam a flange de montagem).

**Nota:** Se estiver instalando os trilhos deslizantes em um rack com orifícios sem rosca, ignore esta etapa e acesse a etapa 5.

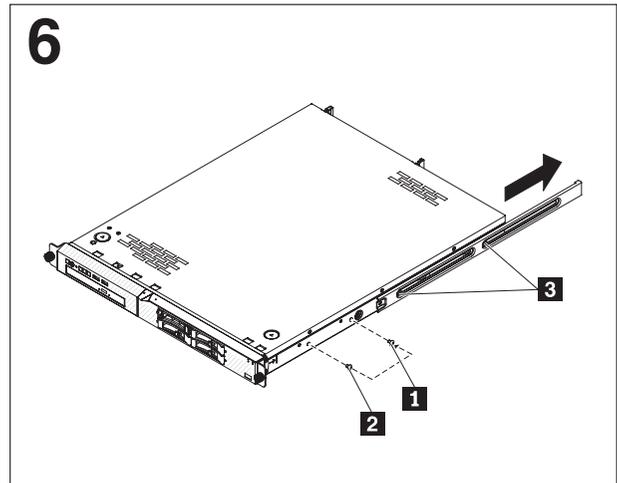
Instale um parafuso (não um parafuso M6 de cabeça sextavada) em cada orifício superior e inferior do trilho deslizante para acoplar a frente do trilho deslizante na frente do gabinete do rack.

Repita esta etapa para acoplar a parte posterior do trilho deslizante à parte posterior do gabinete do rack e, em seguida, instale o outro trilho deslizante.



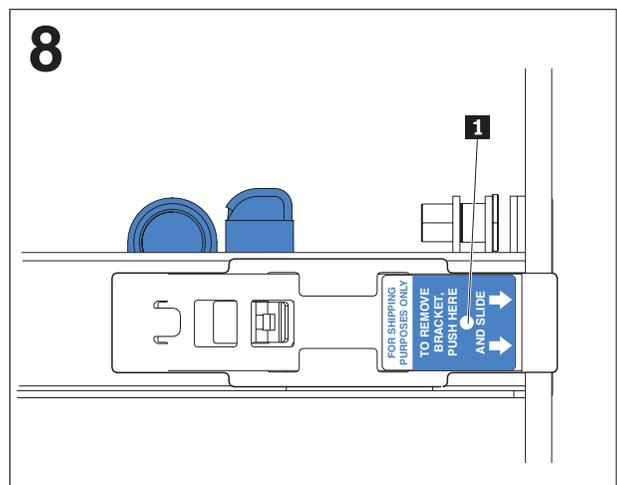
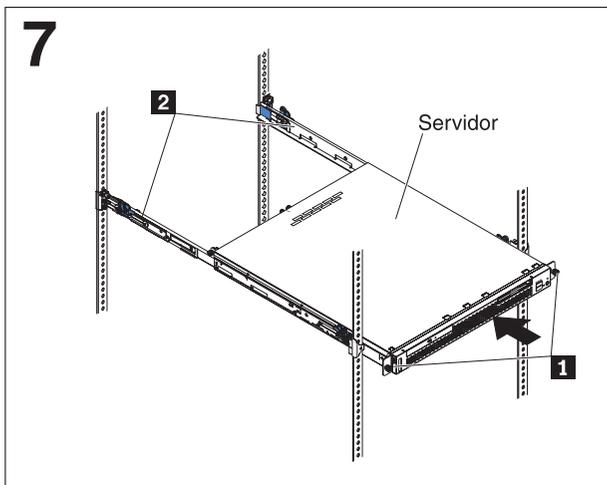
**Nota:** Se não estiver instalando os trilhos deslizantes em um rack com orifícios sem rosca, ignore esta etapa e acesse a etapa 6.

Fixe os trilhos deslizantes no rack instalando os parafusos M6 na frente e na parte posterior de cada trilho deslizante.



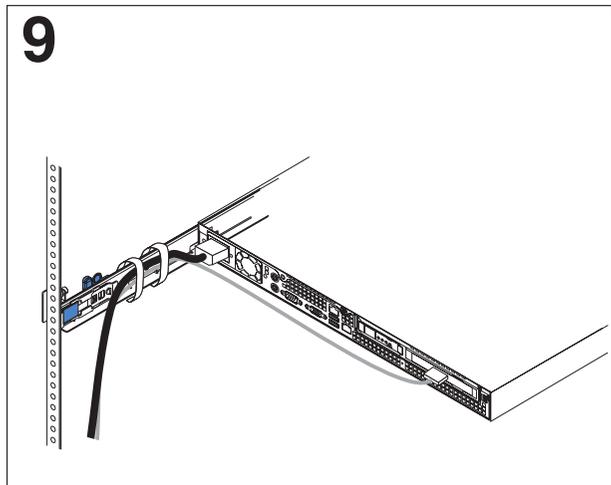
Se planejar transportar o gabinete do rack para outro local com o servidor instalado, remova o parafuso maior **1** e descarte-o. Remova e guarde o parafuso frontal **2** e solte os outros dois parafusos **3**. Em seguida, estenda completamente o trilho e insira o parafuso que você guardou na posição em que o parafuso maior **1** estava localizado. Aperte todos os parafusos para fixar o trilho. Repita esta etapa para o outro trilho.

Se não planejar transportar o gabinete do rack para outro local com o servidor instalado, continue com a etapa 7.



Alinhe o servidor nos trilhos deslizantes e empurre o servidor completamente para dentro do gabinete do rack. Fixe o servidor nas flanges de montagem frontais com os parafusos de aperto manual cativos **1**.

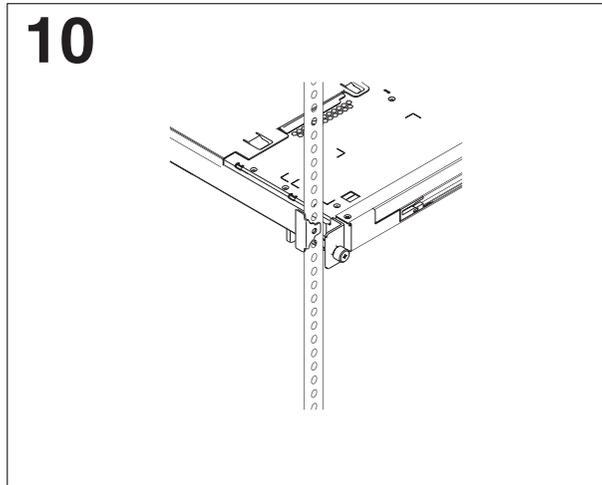
**Nota:** Você deve deixar os suportes de transporte **2** acoplados aos trilhos deslizantes, a menos que os suportes de transporte não permitam deslizar o gabinete do rack completamente para dentro. Se precisar remover os suportes de transporte, continue com a etapa seguinte.



Acople os cabos do servidor (como os cabos de teclado, mouse e monitor, se necessário). Roteie os cabos para o canto esquerdo do servidor (visto pela parte posterior) e utilize presilhas de cabo para prender os cabos nos trilhos deslizantes.

Pressione a presilha de liberação **1** como indicado no suporte de transporte e remova o suporte de transporte do trilho deslizante. Repita esta etapa para o outro suporte de transporte. Armazene os suportes de transporte para uso futuro.

**Nota:** Você deve reinstalar os suportes de transporte nos trilhos de transporte antes de transportar o gabinete do rack com o servidor instalado. Para reinstalar os suportes de transporte, inverta esta etapa.



Antes de transportar o gabinete do rack para outro local com o servidor instalado, você deve fixar o servidor no rack. Se necessário, desconecte os cabos da parte posterior do servidor e, em seguida, deslize o servidor para fora do rack 150 mm (6 polegadas) e fixe o servidor no gabinete do rack.

Assegure-se de que os trilhos estejam completamente estendidos até a parte posterior do gabinete do rack e que os suportes de transporte estejam instalados. Acesse as etapas 6, 7 e 8 para obter instruções.

Para remover o servidor do rack, inverta essas instruções. Armazene essas informações junto com a documentação do seu servidor para uso futuro.

---

**Segunda Edição (Janeiro de 2010)**

**Impresso nos Estados Unidos.**

A IBM é uma marca registrada da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 81Y6134

