

## Para o Gabinetes System Storage EXP2512 e EXP2524 Express Storage

Use as instruções neste documento para instalar um Gabinete IBM® System Storage EXP2512 Express Storage ou um Gabinete IBM System Storage EXP2524 Express Storage em um gabinete do rack.

Examine a documentação fornecida com o gabinete do rack para obter as informações sobre segurança e cabeamento.

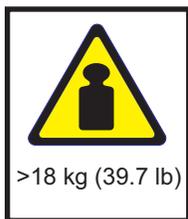
Quando instalar o gabinete de armazenamento em um gabinete do rack, revise as seguintes diretrizes:

- Se o gabinete de armazenamento estiver totalmente configurado, serão necessárias duas pessoas para instalar o dispositivo em um gabinete do rack. Para reduzir o peso do dispositivo facilitando, assim, a instalação em um rack, remova as unidades de disco rígido e as fontes de alimentação.
- Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja abaixo de 35°C (95°F).
- Não bloqueie as ventilações de ar; normalmente, 15 cm (6 pol.) de espaço proporcionam circulação de ar satisfatória.
- Planeje a instalação do dispositivo iniciando a partir da parte inferior do gabinete do rack.
- Instale o dispositivo mais pesado na parte inferior do gabinete do rack.
- Não estenda mais de um dispositivo por vez para fora do gabinete do rack ao mesmo tempo.
- Não deixe espaços livres acima ou abaixo de dispositivos em um gabinete de rack. Para ajudar a prevenir danos aos componentes dos dispositivos, instale sempre um painel de preenchimento vazio para tampar o espaço livre e para ajudar a assegurar a circulação de ar adequada.
- Conecte todos os cabos de alimentação a tomadas aterradas e adequadamente cabeadas.
- Não sobrecarregue a tomada de energia ao instalar vários dispositivos no rack.
- Não configure a unidade em uma superfície plana se os painéis do chassi estiverem instalados.
- Certifique-se de que a espessura do rack (da frente ao fundo, medida dentro dos trilhos verticais) seja de 584 a 828 mm (23 a 32,6 pol.).
- O gabinete de armazenamento requer 2 U de espaço vertical no gabinete do rack.

**Nota:** O gabinete do rack deve atender ao Padrão Electronic Industries Association (EIA) EIA-310-D para racks de 482,6 mm (19 pol.), publicado em 24 de agosto de 1992. O padrão EIA-310-D especifica as dimensões internas, por exemplo, a largura da abertura do rack (largura do chassi), a largura das flanges de montagem do módulo, o espaçamento de furos de montagem e a profundidade das flanges de montagem. O padrão EIA-310-D não controla a largura externa geral do rack. Não há restrições sobre a localização das paredes laterais e cantoneiras relativas ao espaço de montagem interno.

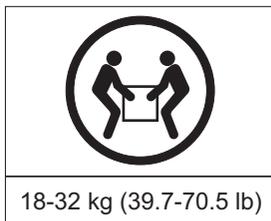


CUIDADO:



*ou*

*ou*



O peso desta peça ou unidade está entre 18 e 32 kg (39,7 e 70,5 lb). São necessárias duas pessoas para levantar de forma segura esta peça ou unidade. (C009)

## PERIGO

Os dispositivos montados em rack não devem ser utilizados como prateleiras ou espaços de trabalho.

(L002)



Você vai precisar de uma chave de fenda de 5 mm (3/16 pol.) de ponta chata durante a instalação. Uma chave Phillips nº 2 e um alicate de 8 mm são opcionais.

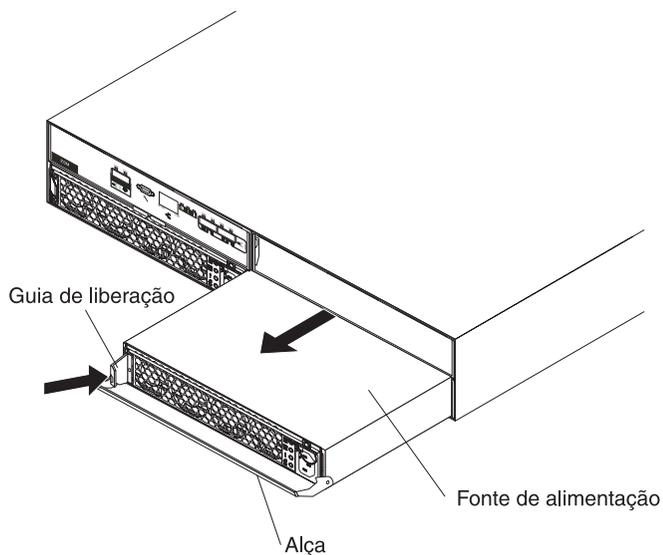
A seguir está uma lista de itens necessários para instalar o gabinete de armazenamento no gabinete do rack. Se estiver faltando itens ou algum estiver danificado, entre em contato com quem você fez a compra.

- Montagem de trilho (2)
- Parafusos M5 (8)
- Pinos de suporte de diâmetro médio (8) (estes vêm instalado, quatro em cada trilho)
- Pinos de suporte de diâmetro pequeno e grande (8) (para instalação em gabinetes do rack não IBM)

**Nota:** Para obter orientações sobre manipulação antes de remover quaisquer dispositivos sensíveis a estática, consulte a documentação fornecida com o gabinete de armazenamento.

Para instalar o gabinete de armazenamento em um gabinete do rack, execute as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que acompanham o gabinete de armazenamento.
2. (Opcional) Para reduzir o peso do gabinete de armazenamento para uma instalação mais fácil no gabinete do rack, remova as fontes de alimentação. Para remover uma fonte de alimentação, execute as seguintes etapas:
  - a. No lado esquerdo da fonte de alimentação, pressione a guia de liberação cor de laranja para a direita, apenas o suficiente para liberar a alça [não mais que 6,4 mm (0,24 pol.)] conforme gira a alça para baixo.

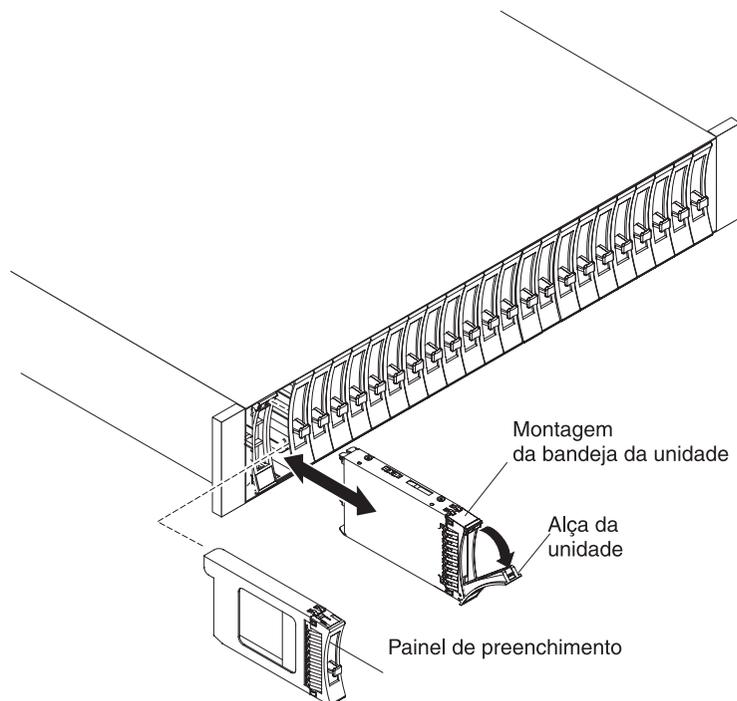


- b. Deslize cuidadosamente a fonte de alimentação para fora do gabinete de armazenamento.
    - c. Repita esta etapa para a outra fonte de alimentação; em seguida, reserve ambas as unidades para instalação posterior.

3. (Opcional) Para reduzir o peso do gabinete de armazenamento para uma instalação mais fácil no gabinete do rack, remova as unidades de disco rígido. Repita esta etapa para todas as unidades de disco rígido.

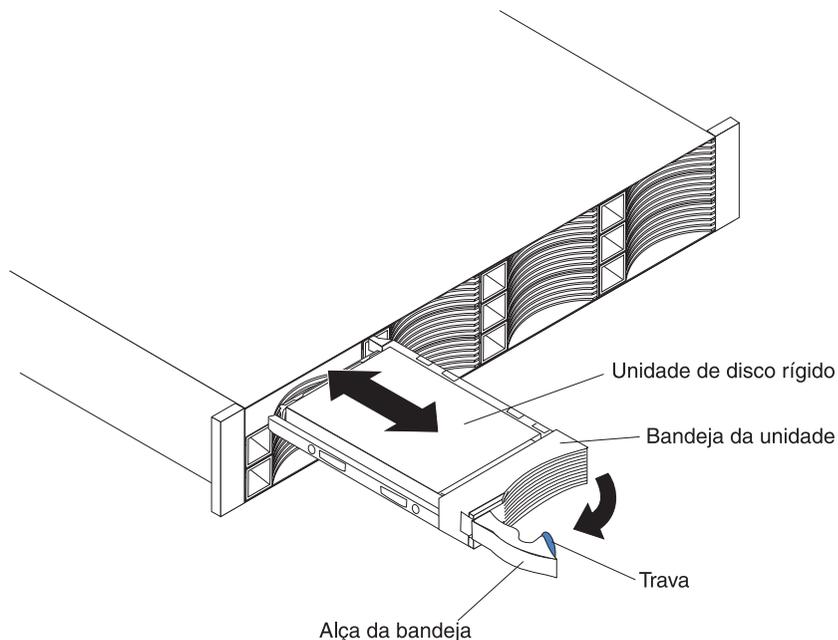
**Notas:**

- a. Antes de remover qualquer unidade de disco rígido, certifique-se de marcar sua localização de modo a poder reinstalá-la no mesmo local.
  - b. Manipule delicadamente as unidades de disco rígido e não as empilhe. Siga todas as precauções para dispositivos sensíveis a estática.
- **Para remover uma unidade de disco rígido de 2,5 pol.:**
    - a. Deslize a trava de liberação (laranja) para cima levemente para destravar a alça da unidade.

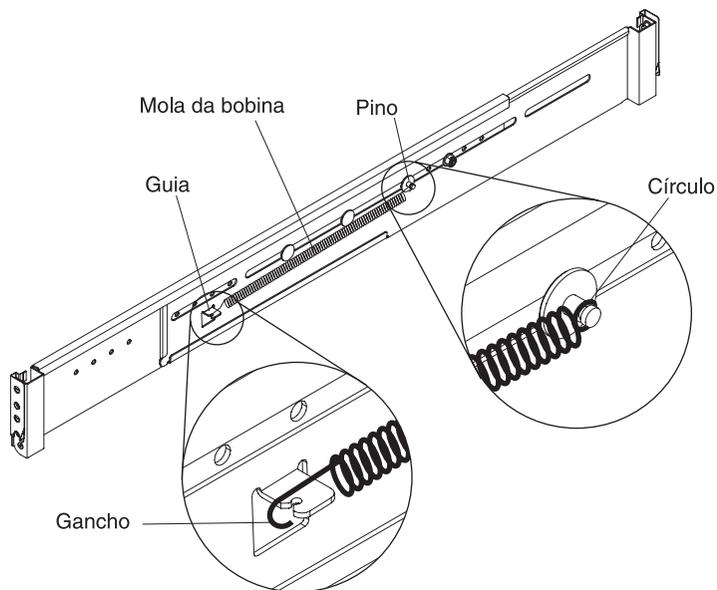


- b. Segure a alça e puxe a unidade parcialmente para fora do compartimento e aguarde pelo menos 20 segundos antes de remover a unidade do EXP2500. Isto permite o deslocamento da unidade e evita possíveis danos.
- c. Certifique-se de que haja identificação adequada (tal como uma etiqueta) na unidade de disco rígido; depois, deslize-a com delicadeza totalmente para fora do EXP2500.

- Para remover uma unidade de disco rígido de 3,5 pol.:
  - a. Pressione a trava na extremidade direita da alça da bandeja para liberá-la.



- b. Puxe a alça da bandeja para a posição aberta.
  - c. Segure a alça e puxe a unidade parcialmente para fora do compartimento e aguarde pelo menos 20 segundos antes de remover a unidade do EXP2500. Isto permite o deslocamento da unidade e evita possíveis danos.
  - d. Certifique-se de que haja identificação adequada (tal como uma etiqueta) na unidade de disco rígido; depois, deslize-a com delicadeza totalmente para fora do EXP2500.
4. Para conectar as molas nos trilhos, conclua as seguintes etapas:
- a. Remova a mola que está presa com fita no trilho.
  - b. Conecte a extremidade circular da mola em torno do pino no trilho.



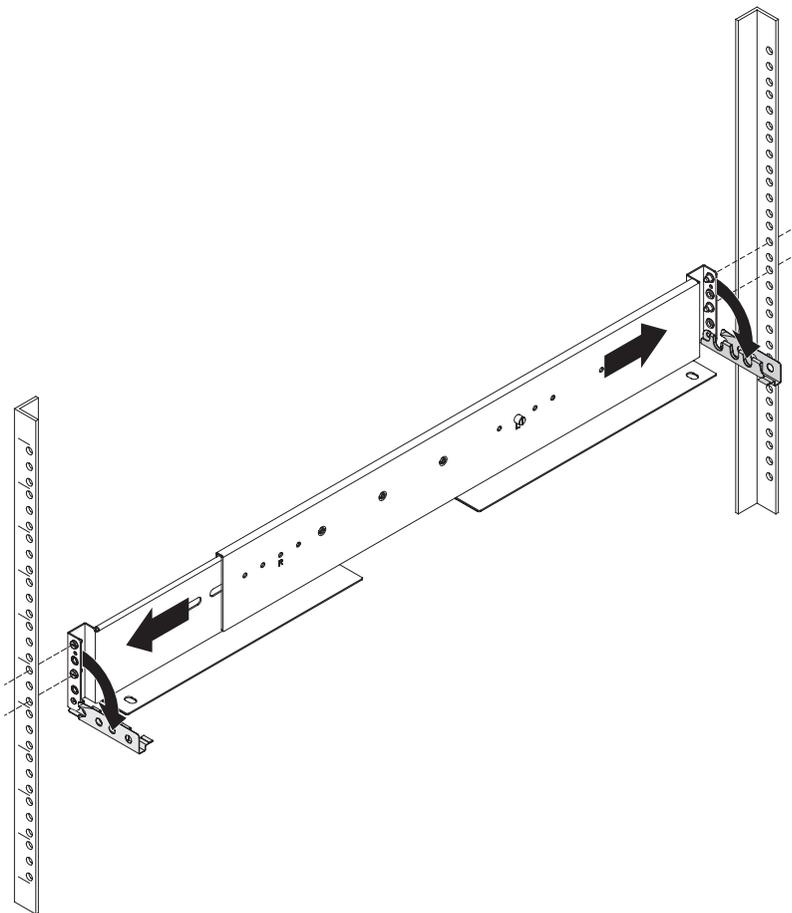
- c. Puxando a mola, conecte a extremidade do gancho da mola na guia no trilho.
- d. Repita a etapa 4 para o outro trilho.

5. Para instalar os trilhos no gabinete do rack, conclua as etapas a seguir.

**Nota:** Cada trilho vem com dois pinos de suporte médios no suporte frontal e dois pinos de suporte médios no suporte traseiro. Os pinos de suporte médios são para instalação em um gabinete do rack IBM de 482,6 mm (19 pol.).

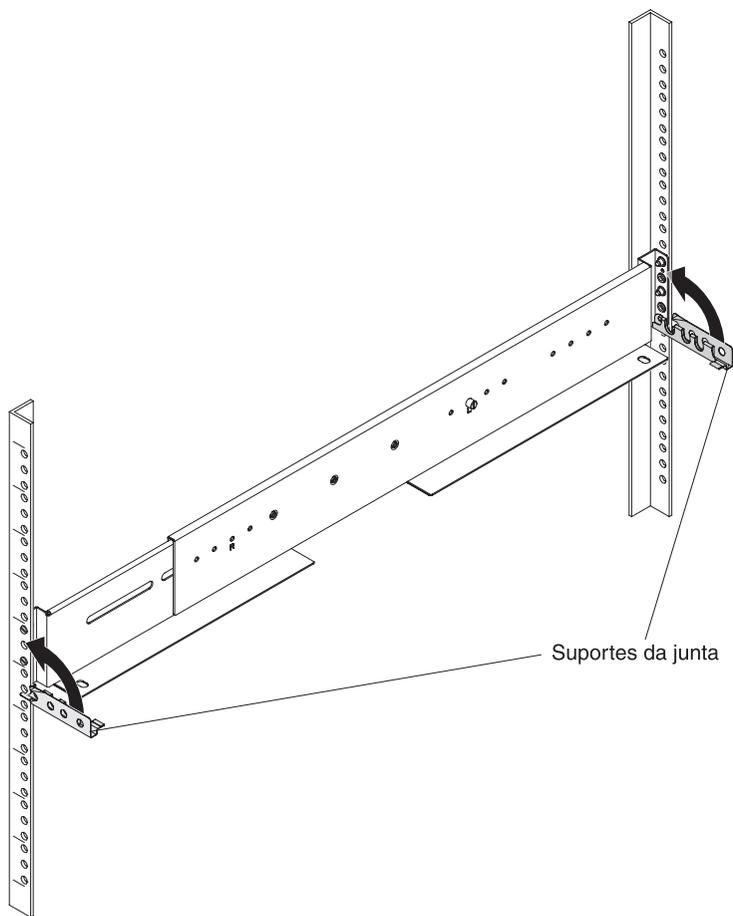
Se estiver instalando o gabinete de armazenamento em um rack não IBM, substitua o conjunto de pinos de suporte médios na frente e na traseira do trilho pelos pinos de suporte pequenos ou grandes que vêm no kit de trilhos.

a. Abra o suporte da junta em cada extremidade de um trilho.



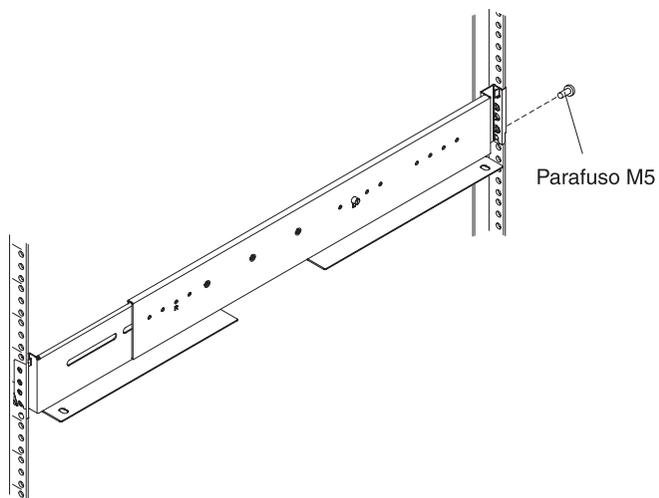
b. Alinhe os orifícios no suporte do trilho com os orifícios nas flanges do gabinete do rack frontais e traseiras. Certifique-se de que os trilhos estejam alinhados no interior do gabinete do rack.

- c. Na traseira do trilho, pressione os dois pinos de suporte nos orifícios nas flanges do rack e feche o suporte da junta do rack para prender o trilho na flange do gabinete do rack.

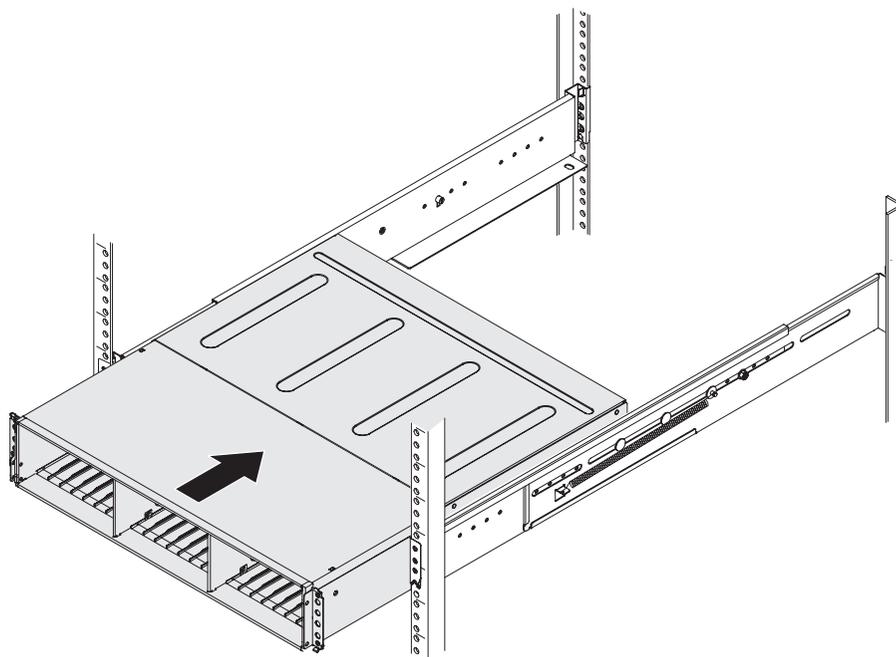


- d. Na frente do trilho, pressione os dois pinos de suporte nos orifícios nas flanges do rack e feche o suporte da junta frontal para prender o trilho na flange do gabinete do rack.

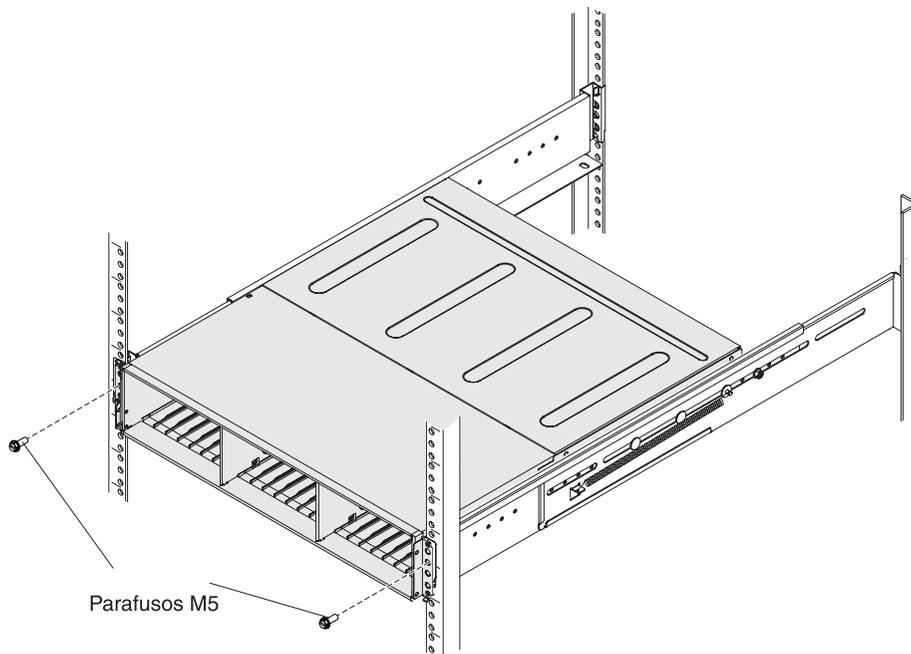
- e. Fixe a traseira do trilho na flange do rack traseira com um parafuso M5 no orifício aberto da parte inferior no suporte.



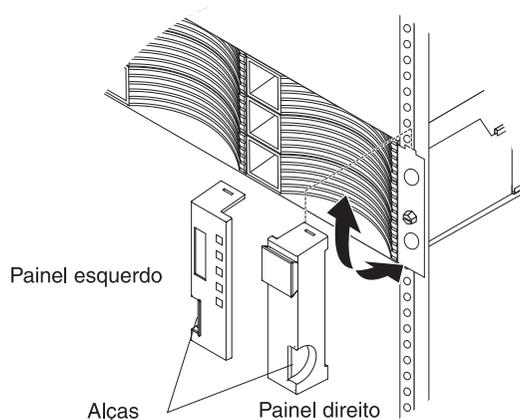
- f. Repita a etapa 5a na página 7 até a etapa 5d na página 8 para o outro trilho.  
6. Deslize o gabinete de armazenamento no gabinete do rack.



7. Prenda a frente do gabinete de armazenamento nas flanges do rack com um parafuso M5 no orifício aberto da parte inferior em cada suporte.



8. Inverta os procedimentos descritos na etapa 2 na página 4 e na etapa 3 na página 5 para reinstalar as fontes de alimentação e as unidades de disco rígido.
9. Conecte um cabo de alimentação em cada fonte de alimentação. Utilize a guia do cabo de alimentação para aliviar a tensão, a fim de evitar que o cabo de alimentação seja desconectado acidentalmente.
10. Instale o painel esquerdo (que contém os LEDs) e o painel direito. Ajuste o slot na parte superior do painel sobre a guia no flange do chassis e gire o painel para baixo até que ele se encaixe no local. Certifique-se de que a superfície interior do painel esteja alinhada ao chassis.



Para obter informações adicionais sobre instalação e operação do gabinete de armazenamento, consulte o *IBM System Storage EXP2512 Express Storage Enclosure and IBM System Storage EXP2524 Express Storage Enclosure Installation, User's, and Maintenance Guide* no CD de Documentação IBM fornecido com o gabinete de armazenamento.

---

**Primeira Edição (Novembro de 2010)**

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

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.

Impresso nos EUA

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 81Y1223

