


# Sistemas Dell PowerVault NX3200

## Guia de Noções Básicas

Modelo normativo: E14S Series  
Tipo normativo: E14S001



# Notas, Avisos e Advertências

 **NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor os recursos do computador.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

© 2012 Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: Dell™, o logotipo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ e Vostro™ são marcas comerciais da Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® e Celeron® são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. AMD® é marca registrada e AMD Opteron™, AMD Phenom™ e AMD Sempron™ são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® e Active Directory® são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Red Hat® e Red Hat® Enterprise Linux® são marcas registradas da Red Hat, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Novell® e SUSE® são marcas registradas da Novell Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Oracle® é marca registrada da Oracle Corporation e/ou de suas afiliadas. Citrix®, Xen®, XenServer® e XenMotion® são marcas registradas ou marcas comerciais da Citrix Systems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® e vSphere® são marcas registradas ou marcas comerciais da VMware, Inc. nos Estados Unidos ou em outros países. IBM® é marca registrada da International Business Machines Corporation.

2012 - 06

Rev. A00

# Instalação e configuração

**⚠ ATENÇÃO:** Antes de executar o procedimento a seguir, siga as instruções de segurança fornecidas com o sistema.

## Remover o sistema de rack da embalagem

Remova o sistema da embalagem e identifique cada item.

Monte os trilhos e instale o sistema no rack, seguindo as instruções de segurança e as instruções de instalação em rack fornecidas com o sistema.

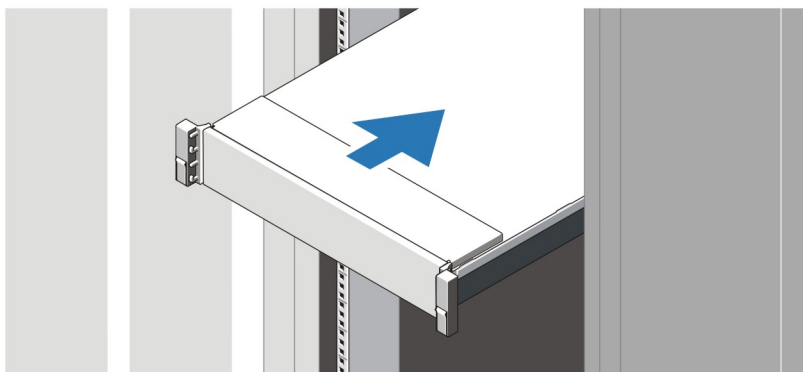


Figura 1. Instalar os trilhos e o sistema no rack

## Conectar o teclado, o mouse e o monitor

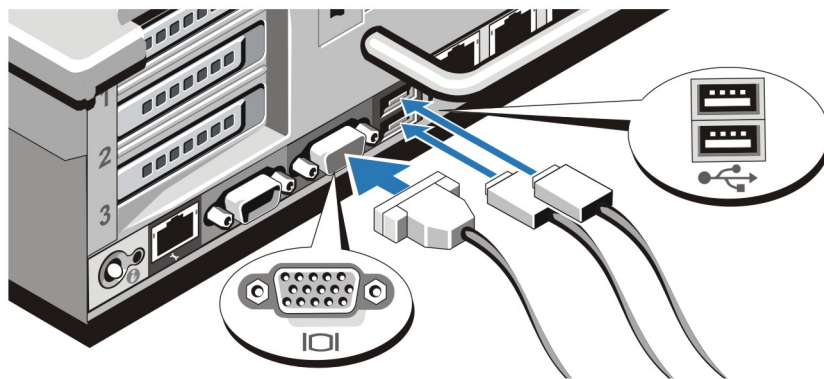
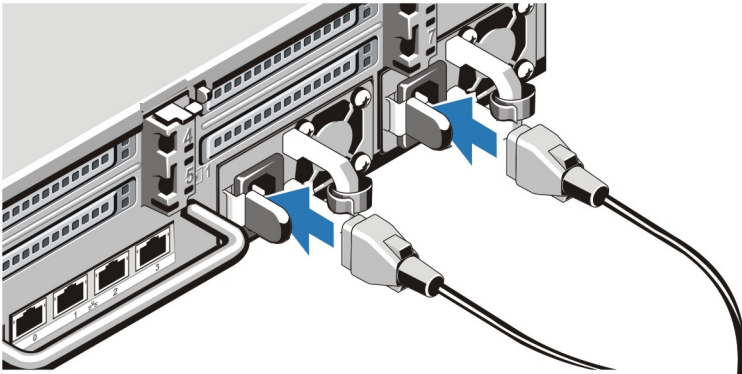


Figura 2. Conectar o teclado, o mouse e o monitor

Conecte o teclado, o mouse e o monitor (opcional).

Os conectores na parte traseira do sistema têm ícones que indicam quais cabos devem ser ligados a cada conector. Aperte os parafusos (se houver) no conector do cabo do monitor.

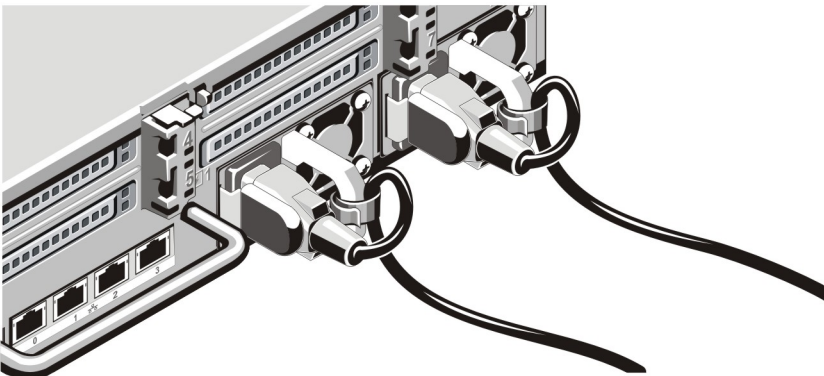
## Conectar o(s) cabo(s) de alimentação



**Figura 3. Conectar o(s) cabo(s) de alimentação**

Conecte o(s) cabo(s) de alimentação ao sistema e, se for usado um monitor, conecte o cabo de alimentação do monitor.

## Prender o(s) cabo(s) de alimentação



**Figura 4. Prender o(s) cabo(s) de alimentação**

Dobre o(s) cabo(s) de alimentação do sistema conforme mostra a ilustração e prenda o(s) cabo(s) no gancho.

Conecte a outra extremidade do(s) cabo(s) de alimentação a uma tomada elétrica aterrada ou a uma fonte de energia separada, por exemplo, uma UPS (Uninterruptible Power Supply - fonte de alimentação ininterrupta) ou uma PDU (Power Distribution Unit - unidade de distribuição de energia).

## Ligar o sistema

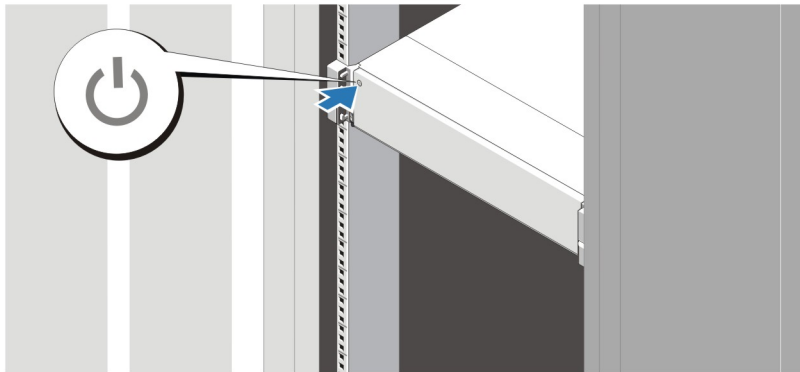


Figura 5. Ligar o sistema

Pressione o botão liga/desliga. A luz de alimentação deve acender.

## Instalar o bezel opcional

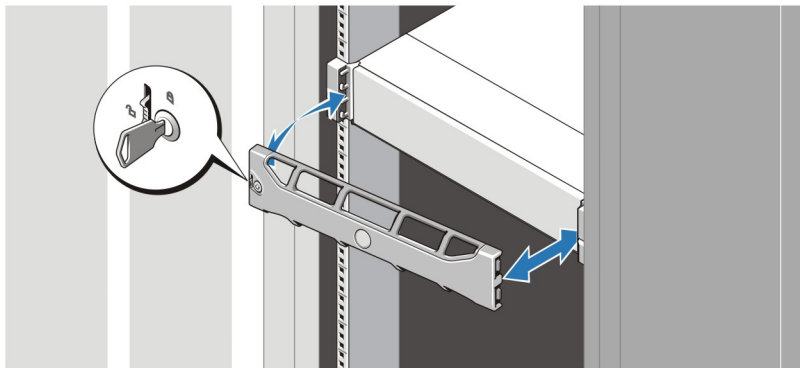



Figura 6. Instalar o bezel

Instale o bezel (opcional).


## Contrato de licença de software Dell


Antes de usar o sistema, leia o Contrato de licença de software Dell fornecido com o sistema. É preciso considerar qualquer mídia de software instalado pela Dell como cópias de BACKUP do software instalado no disco rígido do sistema. Se você não aceitar os termos deste contrato, informe o serviço de atendimento ao cliente. Para os clientes residentes nos Estados Unidos, ligue para 800-WWW-DELL (800-999-3355). Para os clientes residindo fora dos Estados Unidos, visite o site [support.dell.com](http://support.dell.com) e selecione na parte superior da página o país ou a região pertinente.

## Outras informações úteis

 **ATENÇÃO:** Consulte as informações de normalização e segurança fornecidas com o sistema. As informações de garantia podem estar incluídas neste documento ou em um documento separado.

- O *manual do proprietário* fornece informações sobre os recursos do sistema e descreve como solucionar problemas e instalar ou trocar componentes do sistema. Este documento está disponível online em [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).
- A documentação do rack descreve como instalar o sistema no rack, se necessário.
- Qualquer mídia fornecida com o sistema que contenha documentação e ferramentas para a configuração e o gerenciamento do seu sistema, incluindo aquelas relativas ao sistema operacional, software de gerenciamento do sistema, atualizações do sistema e componentes do sistema adquiridos com o mesmo.

 **NOTA:** Verifique sempre se há atualizações disponíveis no site [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) (em inglês) e leia-as antes, pois elas geralmente substituem informações contidas em outros documentos.

 **NOTA:** Na atualização do sistema, é recomendável que você faça o download e a instalação do BIOS, do driver e do firmware de gerenciamento de sistemas mais recentes, através do site [support.dell.com](http://support.dell.com).


## Obter assistência técnica

Se você não entender um dos procedimentos contidos neste guia ou se o sistema não funcionar como o esperado, consulte o *manual do proprietário*. A Dell oferece certificação e treinamento abrangente de hardware. Para obter mais informações, consulte [dell.com/training](http://dell.com/training). Este serviço pode não ser oferecido em todos os locais.


## Informações da NOM

As informações sobre o dispositivo descrito neste documento e mostradas a seguir são fornecidas em conformidade com os requisitos das Normas Oficiais Mexicanas (NOM):

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número do modelo:	E14S
Tensão de alimentação:	100 a 240 V CA (com fonte de alimentação CA de 495 W, 750 W e 1100 W) ou -(48 a -60) V CC (com fonte de alimentação CC de 1100 W)
Frequência	50 Hz / 60 Hz (fonte de alimentação CA)
Consumo de corrente:	12-6,5 A (X2) (por fonte de alimentação de 1100 W CA) 10-5 A (X2) (por fonte de alimentação de 750 W CA) 6,5-3 A (X2) (por fonte de alimentação de 495 W CA) 32 A (X2) (por fonte de alimentação de 1100 W CC)

 **NOTA:** (X n°), n° = número máx. de fontes de alimentação por sistema

## Especificações técnicas



 **NOTA:** As especificações a seguir se limitam àquelas exigidas por lei para serem fornecidas com o computador. Para obter uma lista completa e atual das especificações do seu computador, visite o site [support.dell.com](http://support.dell.com).

---


### Alimentação

---

Fonte de alimentação CA (por fonte de alimentação)

Potência	495 W, 750 W ou 1100 W
Dissipação de calor	Máxima de 1908 BTU/h (fonte de alimentação de 495 W) Máxima de 2891 BTU/h (fonte de alimentação de 750 W) Máxima de 4100 BTU/h (fonte de alimentação de 1100 W)
 <b>NOTA:</b> A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.	
Tensão	100 a 240 VAC, detecção automática, 50 / 60 Hz
 <b>NOTA:</b> Este sistema é projetado também para se conectar a sistemas de energia para TI com tensão fase a fase não excedendo 230 V.	

Fonte de alimentação CC (por fonte de alimentação)  
(quando disponível)

Potência	1100 W
Dissipação de calor	Máxima de 4416 BTU/h
 <b>NOTA:</b> A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.	
Tensão	-(48 a 60) V CC

Bateria

Bateria de célula tipo moeda	Célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V
------------------------------	--

---

### Características físicas

---

Altura	87,3 mm (3,44 polegadas)
Largura	
Com as travas do rack	482,4 mm (18,98 polegadas)
Sem as travas do rack	444 mm (17,08 polegadas)
Profundidade (inclui o bezel)	755,8 mm (29,75 polegadas)
Peso (máximo)	30,9 kg (68,1 libras)
Peso (vazio)	17,2 kg (37,9 lbs)





---

**Requisitos ambientais**

---

De armazenamento

–15,2 m a 10.668 m (–50 pés a 35.000 pés)

**Nível de poluentes transportados pelo ar**

Classe

G1 conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985