




Dell PowerEdge T20

Guia de Noções Básicas

Modelo normativo: D13M
Tipo normativo: D13M001



Notas, avisos e advertências


-  **NOTA:** uma NOTA indica informações importantes que ajudam 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.

Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Esse produto é protegido por leis de direitos autorais e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e os nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2014 - 09

Rev. A02

Instalação e configuração

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

Remover o sistema da embalagem

Remova o sistema da embalagem e identifique cada item.

Conectar o teclado, o mouse e o monitor

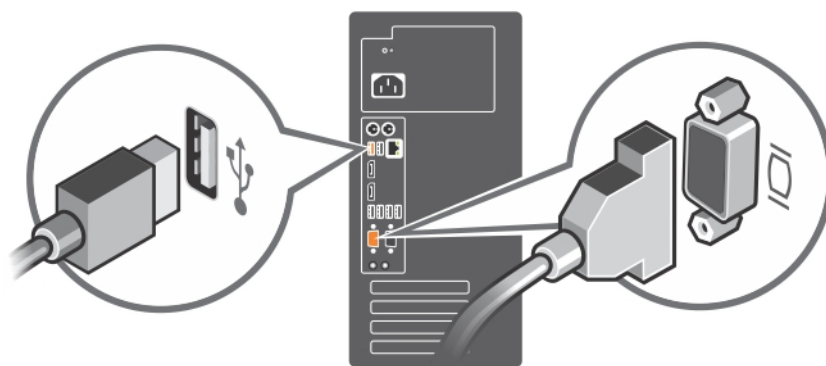


Figura 1. Conectar o teclado, o mouse e o monitor

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 cabo de alimentação

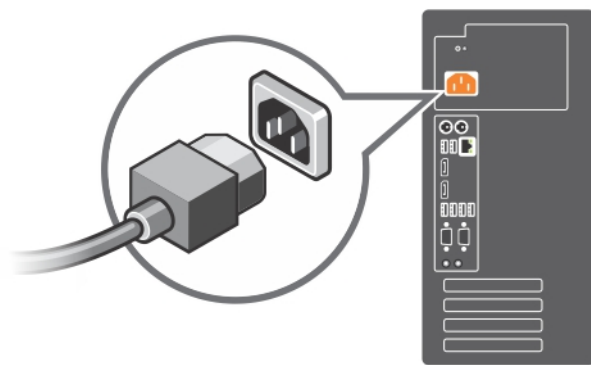


Figura 2. Conexão do cabo de alimentação

Conecte o cabo de alimentação do sistema e, em caso de usar um monitor, conecte o respectivo cabo de alimentação.

Ligar o sistema

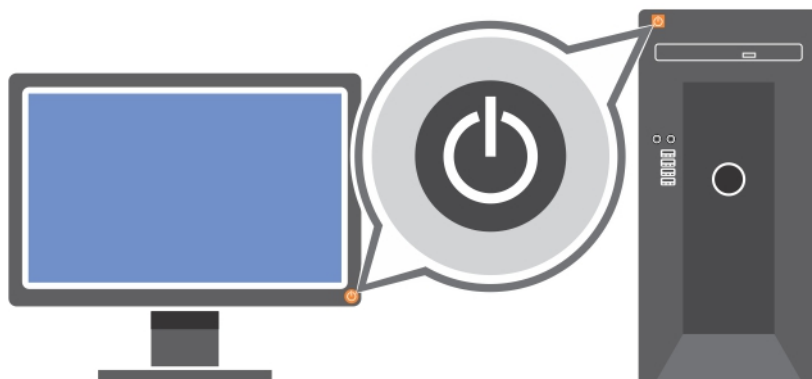


Figura 3. Ligar o sistema

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

Concluir a configuração do sistema operacional


Para instalar um sistema operacional pela primeira vez, consulte a documentação de instalação e configuração deste sistema operacional. Instale o sistema operacional antes de instalar hardware ou software não adquirido com o sistema.

 **NOTA:** Para obter informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, consulte o site dell.com/ossupport.


Contrato de Licença de Software Dell


Antes de usar o sistema, leia o Contrato de Licença de Software Dell fornecido com o sistema. Você precisa considerar as mídias do software Dell instalado como cópias de BACKUP do software instalado no disco rígido do seu sistema. Se você não aceitar os termos do contrato, ligue para o serviço de assistência ao cliente. Para clientes nos Estados Unidos, ligue para 800-WWW-DELL (800-999-3355). Os clientes fora dos Estados Unidos deverão consultar o site dell.com/support e selecionar o seu país ou a sua região na parte superior esquerda da página.

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 www.dell.com/poweredgemanuals.
- 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 dell.com/support/manuals e leia-as primeiro, pois elas geralmente substituem informações contidas em outros documentos.

 **NOTA:** Quando atualizar o sistema, é recomendável que você faça o download e a instalação do BIOS, dos drivers e do firmware de gerenciamento de sistemas mais recentes a partir do site dell.com/support.

Obter assistência técnica


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

Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (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 de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

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 dell.com/support.

Alimentação

Fonte de alimentação CA

Potência 290 W

Dissipação de calor



NOTA: A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.

Tensão

100 a 240 VCA, detecção automática, 50 / 60 Hz



NOTA: Este sistema é projetado também para se conectar a sistemas de energia para TI com tensão fase a fase não excedendo 230 V.

Bateria

Bateria de célula tipo moeda

Célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V

Drives

Discos rígidos Até quatro discos rígidos SATA internos e cabeados de 3,5 polegadas e dois de 2,5 polegadas



NOTA: Se instalar mais de quatro discos rígidos SATA, você precisará de uma placa controladora SATA opcional.

Barramento de expansão

Tipo de barramento PCI Express da 3ª geração

Slots de placas de expansão: Suporta três slots de placa de expansão PCIe e um slot de placa de expansão PCI



NOTA: O consumo de potência das placas de expansão PCIe é menor que 25 W.

Características físicas

Altura 36,29 cm (14,29 polegadas) com os pés

36,0 cm (14,17 polegadas) sem os pés

Largura 17,5 cm (6,88 polegadas)

Profundidade 43,5 cm (17,12 polegadas) com o bezel

40,0 cm (15,75 polegadas) sem o bezel

Peso de configuração máximo 8,6 kg (18,95 lb)

Peso vazio 8 kg (17,64 lb)

Requisitos ambientais



NOTA: Para obter informações adicionais sobre os requisitos ambientais para configurações específicas do sistema, visite o site dell.com/environmental_datasheets.

Temperatura:

De operação

Operação contínua: 10°C a 35°C com umidade relativa de 10% a 80%, com ponto de orvalho máximo de 26°C. Diminua a temperatura máxima admissível do bulbo seco à razão de 1°C / 300 m (1°F / 550 pés) acima de 900 m (2950 pés).



NOTA: Para obter informações sobre configurações e faixa de temperatura operacional expandida suportadas, consulte dell.com/support/manuals.



De armazenamento

De -40 a 65 °C (-40 a 149 °F) com variação máxima de temperatura de 20°C por hora

Umidade relativa

De operação

20% a 80% (sem condensação) em uma temperatura máxima de bulbo úmido de 29°C (84,2 °F)

Requisitos ambientais	
De armazenamento	5% a 95% em uma temperatura máxima de bulbo úmido de 38°C (100,4 °F)
Vibração máxima	
De operação	0,26 g _{RMS} , de 5 Hz a 350 Hz (todas as orientações de operação)
Não operacional	2,2 g _{RMS} , de 5 Hz a 500 Hz por 15 minutos (todos os seis lados testados)
Choque máximo	
De operação	Um pulso de choque (todas as orientações operacionais) de 40 g por 2 ms na orientação operacional
Não operacional	Seis pulsos de choque senoidais aplicados consecutivamente nos eixos x, y e z positivos e negativos (um pulso de cada lado do sistema) de 71 g / 2 ms Seis pulsos de choque de meia onda senoidal de longa duração aplicados consecutivamente nos eixos x, y e z positivos e negativos (um pulso de cada lado do sistema) de 50 g/320 inps
Altitude:	
De operação	-15,2 m a 3048 m (-50 a 10.000 pés)  NOTA: De acordo com os requisitos das normas oficiais chinesas, a altitude de operação para sistemas fornecidos na China deve estar na faixa de -15.2 a 5000 m (-50 a 16400 pés).  NOTA: Para altitudes acima de 2950 pés, a temperatura máxima de operação diminui à razão de 1°F / 550 pés.
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