

# Dell Latitude 3400


Guia de configuração e especificações



## Notas, avisos e advertências

 | **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

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

 | **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

© 2019 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

<b>1 Configurar seu computador.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Visão geral do chassi.....</b>	<b>7</b>
Vista frontal.....	7
Vista esquerda.....	8
Vista direita.....	9
vista da base.....	10
Visão do apoio para as mãos.....	10
Atalhos de teclado.....	12
<b>3 Especificações do sistema.....</b>	<b>14</b>
Informações do sistema.....	14
Processador.....	14
Memória.....	14
Armazenamento.....	15
Memória Intel Optane - opcional.....	15
Conectores da placa de sistema.....	16
Leitor de cartão de mídia.....	16
Audio.....	16
Placa de vídeo.....	16
Câmera.....	17
Comunicação.....	17
Rede sem fio.....	17
Portas e conectores.....	18
Tela.....	18
Teclado.....	19
Touchpad.....	19
Sistema operacional.....	19
Bateria.....	20
Adaptador de energia.....	20
Dimensões e peso.....	21
Características ambientais do computador.....	21
Segurança.....	22
Software de segurança.....	22
Software diverso.....	22
<b>4 Software.....</b>	<b>23</b>
Como fazer download do driver do .....	23
<b>5 Configuração do sistema.....</b>	<b>24</b>
Configuração do sistema.....	24
Boot Options (Opções de inicialização).....	24
Configuração do sistema.....	25

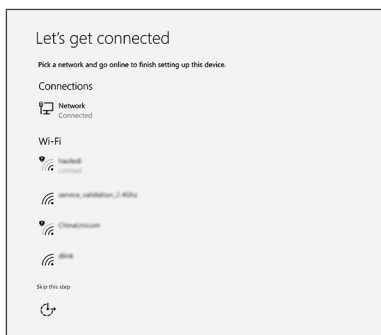
Opções da tela de vídeo.....	27
Segurança.....	27
Senhas.....	29
Secure Boot.....	30
Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas).....	30
Desempenho.....	31
Gerenciamento de energia.....	31
Opções de rede sem fio.....	33
Comportamento do POST.....	33
Suporte à virtualização.....	34
Manutenção.....	35
Registros do sistema.....	35
Resolução do sistema SupportAssist.....	36
<b>6 Como obter ajuda.....</b>	<b>37</b>
Como entrar em contato com a Dell.....	37

# Configurar seu computador

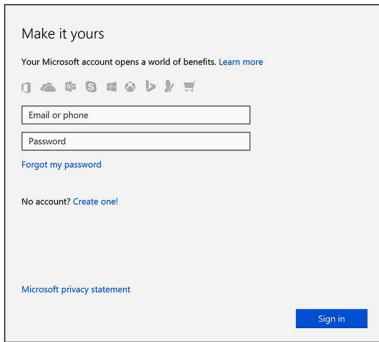
- 1 Conecte o cabo de alimentação e pressione o botão liga/desliga.



- 2 Siga as instruções na tela para concluir a instalação do Windows.
  - a Conecte-se a uma rede.



- b Entre na sua conta da Microsoft ou crie uma nova conta.



3 Localize os aplicativos Dell.

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell**

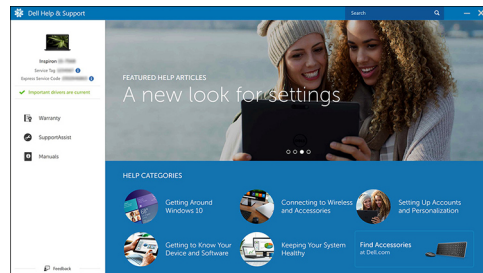
**Recursos**

**Especificações**



Registrar seu computador

Dell Help & Support

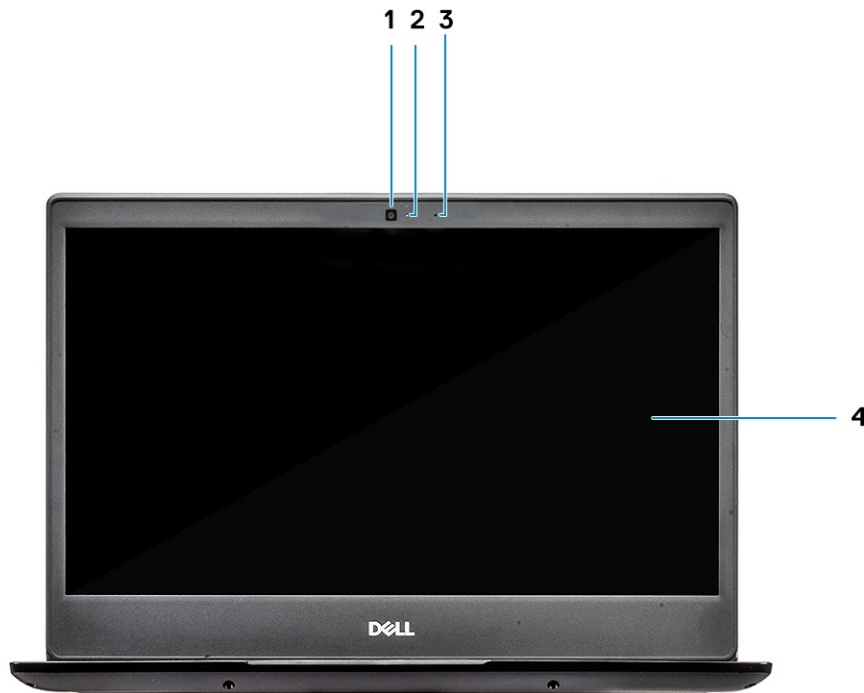


SupportAssist — Verificar e atualizar seu computador

## Visão geral do chassi

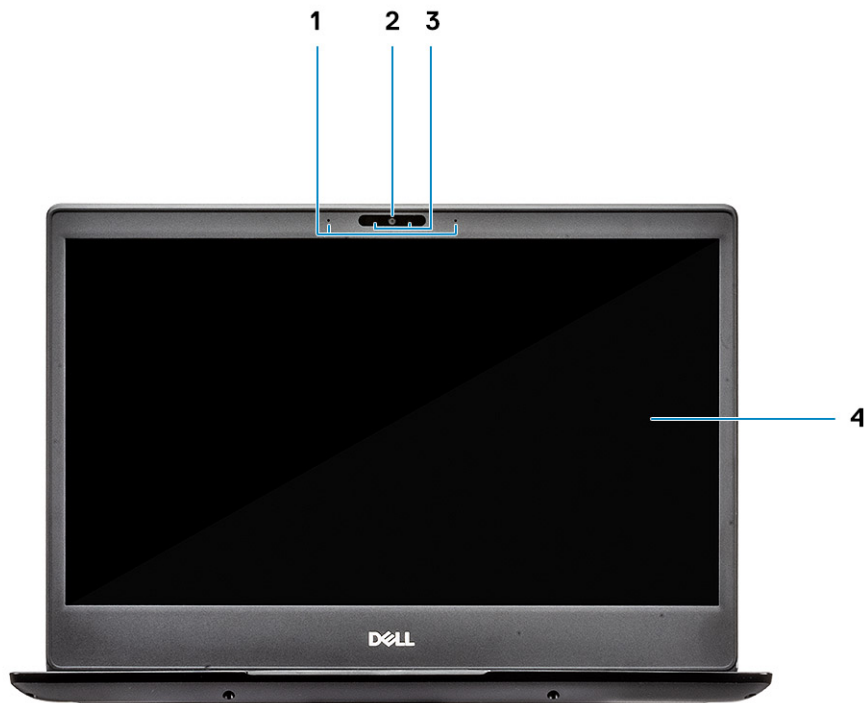
### Vista frontal

Latitude 3400 com tela não sensível ao toque



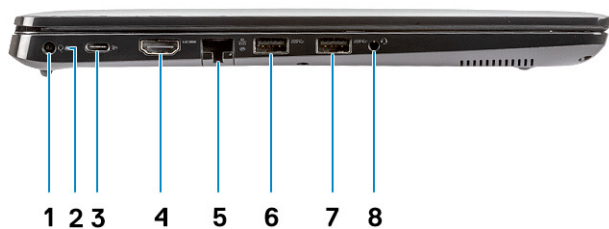
- 1 Microfone
- 2 Câmera
- 3 Luz de status da câmera
- 4 Painel LCD

Latitude 3400 com tela sensível ao toque (opcional)



- 1 Microfone
- 2 Câmera
- 3 Luz de status da câmera
- 4 Painel LCD

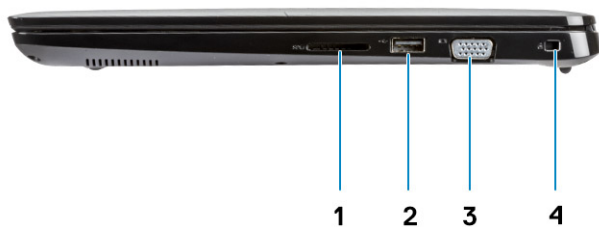
## Vista esquerda





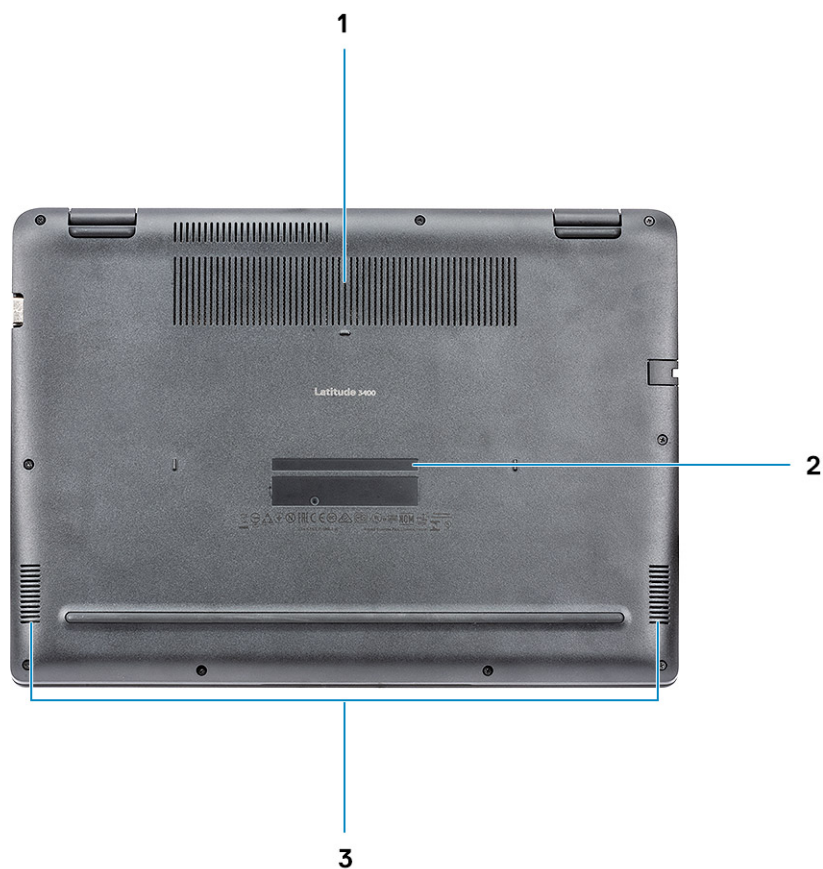
- 1 Conector de energia
- 2 Luz de status da bateria
- 3 Porta USB tipo C 3,1 de 1ª geração com Power delivery e DisplayPort
- 4 Porta HDMI 1.4
- 5 Porta de rede
- 6 USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare
- 7 Porta USB 3.1 de 1ª geração
- 8 Porta para headset

## Vista direita



- 1 Leitor de cartão de memória SD 3.0
- 2 Porta USB 2.0
- 3 Porta VGA
- 4 Slot da trava Noble Wedge

## vista da base



- 1 Abertura do dissipador
- 2 Rótulo da etiqueta de serviço
- 3 Alto-falantes

## Visão do apoio para as mãos

Imagem do apoio para as mãos sem o leitor de impressão digital



- 1 Botão liga/desliga
- 2 Teclado
- 3 Touchpad

Imagem do apoio para as mãos com o leitor de impressão digital (opcional)



- 1 Botão liga/desliga com leitor de impressão digital de toque (opcional)
- 2 Teclado
- 3 Touchpad

## Atalhos de teclado

**NOTA:** Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas que são usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

**Tabela 2. Lista de atalhos de teclado**

Teclas	Descrição
Fn + F1	Desativação do áudio
Fn + F2	Diminuir o volume
Fn + F3	Aumentar o volume
Fn + F4	Microfone sem áudio
Fn + F5	Num lock
Fn + F6	Scroll Lock

<b>Teclas</b>	<b>Descrição</b>
Fn + F7	Iniciar visão de tarefas
Fn + F8	Alternar tela (Win + P)
Fn + F9	Pesquisar
Fn + F10	Alternar luz de fundo do teclado
Fn + F11	Capturar tela
Fn + F12	Insira
Fn + Home	Ligar/desligar rede sem fio
Fn + End	Suspensão
Fn + Ctrl	Aplicativos abertos
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn + seta para cima	Aumentar o brilho
Fn + seta para baixo	Diminuir o brilho

# Especificações do sistema

## Informações do sistema

**Tabela 3. Informações do sistema**

Recurso	Especificações
Chipset	Integrado no processador
Largura do barramento de DRAM	64 bits
EPROM DE FLASH	16 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

## Processador

**NOTA:** O número de processadores não é uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e pode variar conforme a região/país.

**Tabela 4. Especificações do processador**

Tipo	Placa gráfica UMA	Gráficos discretos
Processador Intel Core i7-8565U de 8ª geração (cache de 8 MB, contagem de 4 núcleos/ 8 threads, 1,8 GHz a 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Placa de vídeo Nvidia GeForce MX130
Processador Intel Core i5-8265U de 8ª geração (cache de 6 MB, contagem de 4 núcleos/ 8 threads, 1,6 GHz a 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Placa de vídeo Nvidia GeForce MX130
Processador Intel Core i3-8145U de 8ª geração (cache de 4 MB, contagem de 2 núcleos/ 4 threads, 2,1 GHz a 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Placa de vídeo Nvidia GeForce MX130

## Memória

**Tabela 5. Especificações da memória**

Recurso	Especificações
Configuração mínima de memória	4 GB
Configuração máxima de memória	64 GB

Recurso	Especificações
Número de slots	2 SODIMM
Memória máxima suportada por slot	32 GB
Opções de memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB (2 x 16 GB)</li> <li>• 64 GB (2 x 32 GB)</li> </ul>
Tipo	DDR4 SDRAM (memória não ECC)
Velocidade	2400 MHz

## Armazenamento

**Tabela 6. Especificações de armazenamento**

Tipo	Fator de forma	Interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de disco rígido	SATA	SATA Gen 3(5400 RPM)	Até 1 TB
Unidade de estado sólido PCIe NVMe (Classe 35)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Unidade de estado sólido PCIe NVMe (Classe 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB

## Memória Intel Optane - opcional

A memória Intel Optane funciona apenas como um acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

**NOTA: A memória Intel Optane M15 é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:**

- 8ª geração ou acima do processador Intel Core i3/i5/i7
- Windows versão 10 64 bit 1607 ou posterior (Anniversary Update)
- Versão 17.0 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology
- Configuração do BIOS UEFI

**Tabela 7. Especificações de memória Intel Optane**

Recurso	Especificações
Interface	PCIe3x4 NVMe
Conector	Slot da placa M.2 (2280)
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8ª geração ou acima do processador Intel Core i3/i5/i7</li> <li>• Windows versão 10 64 bit 1607 ou posterior (Anniversary Update)</li> <li>• Versão 17.0 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology</li> <li>• Configuração do BIOS UEFI</li> </ul>

Recurso	Especificações
Capacity (Capacidade)	32 GB

## Conectores da placa de sistema

Tabela 8. Conectores da placa de sistema

Recurso	Especificações
Conectores M.2	Um conector M.2 2280 de tecla M

## Leitor de cartão de mídia

Tabela 9. Especificações do leitor de cartão de mídia

Recurso	Especificações
Tipo	Um slot para cartão SD
Placas suportadas	SD 3.0

## Audio

Tabela 10. Especificações de áudio

Recurso	Especificações
Controlador	Realtek ALC 3204
Alto-falantes	Dois
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tomada universal de áudio</li> <li>Alto-falantes de alta qualidade</li> <li>Microfones com array com redução de ruído</li> <li>Combinação de fones de ouvido estéreo/microfone</li> </ul>
Amplificador interno de alto-falante	2W (RMS) por canal

## Placa de vídeo

Tabela 11. Especificações da placa de vídeo

Controlador	Tipo	Dependência da CPU	Tipo de memória gráfica	Capacity (Capacidade)	Suporte a monitor externo	Resolução máxima
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>CPU Intel Core i7-8565U</li> <li>CPU Intel Core i5-8265U</li> </ul>	Integrada	Memória de sistema compartilhada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta HDMI 1.4 b</li> <li>Porta VGA</li> <li>DisplayPort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1920 x 1200 @ 60Hz</li> <li>1920 x 1200 @ 60Hz</li> <li>3840 x 2400 @ 60Hz</li> </ul>



Controlador	Tipo	Dependência da CPU	Tipo de memória gráfica	Capacity (Capacidade)	Suporte a monitor externo	Resolução máxima
		<ul style="list-style-type: none"> <li>CPU Intel Core i3-8145U</li> </ul>				
Equivalente ao Nvidia GeForce MX130, 2 GB	Separada	NA	GDDR5	2 GB	NA	NA

## Câmera

**Tabela 12. Especificações da câmera**

Recurso	Especificações
Resolução	Câmera: <ul style="list-style-type: none"> <li>Imagem estática: 0,92 megapixels</li> <li>Vídeo: 1280 x 720 a 30 fps</li> <li>Imagem estática: 0,92 megapixels</li> <li>Vídeo: 1280 x 720 a 60 fps</li> </ul>
Ângulo de visão digonal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câmera - 86,7 graus</li> </ul>

## Comunicação

**Tabela 13. Especificações de comunicação**

Recurso	Especificações
Adaptador de rede	Realtek integrado RTL8111H/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 )

## Rede sem fio

**Tabela 14. Especificações de rede wireless**

Especificações
Adaptador de rede sem fio Qualcomm QCA9377 802.11ac de banda única (1x1) + Bluetooth 4.1
Adaptador de rede sem fio Qualcomm QCA61x4A 802.11ac de banda dupla (2x2) + Bluetooth 4.2
Placa de rede sem fio Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (2x2). Bluetooth (opcional)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Cat 9

# Portas e conectores

Tabela 15. Portas e conectores

Recurso	Especificações
Leitor de placa de memória	Um leitor de cartão de memória SD 3.0
VGA	Uma porta VGA
HDMI	Uma porta HDMI 1.4
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Um USB Tipo C 3.1 1ª geração com Power Delivery e DisplayPort</li><li>Uma porta USB 3.1 de 1ª geração</li><li>Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare</li><li>Uma porta USB 2.0</li></ul>
Security	Encaixe da trava Noble Wedge
Audio	Tomada universal de áudio
Vídeo	HDMI 1.4
Adaptador de rede	Um conector RJ-45
Outros	Leitor de impressão digital sensível ao toque no botão liga/desliga (opcional), Encaixe da trava Noble Wedge

# Tela

Tabela 16. Especificações da tela

Recurso	Especificações
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>HD de 14,0 polegadas (1366 x 768), anti-reflexiva, câmera e microfone</li><li>FHD de 14,0 polegadas (1920 x 1280) anti-reflexiva, câmera e microfone</li><li>FHD de 14,0 polegadas (1920 x 1280) anti-reflexiva com toque integrado, câmera com IR e microfone</li></ul>
Diagonal	14 inch
Luminosidade/brilho (típico)	220 nits
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visão horizontal (mín.)	+/- 40 graus
Ângulo de visão vertical (mín.)	+10/- 30 graus

# Teclado

Tabela 17. Especificações do teclado

Recurso	Especificações
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 103 (E.U.A. e Canadá)</li><li>• 104 (Europa)</li><li>• 106 (Brasil)</li><li>• 107 (Japão)</li></ul>
Tamanho	Tamanho completo <ul style="list-style-type: none"><li>• X = 19,00 mm de distância entre teclas</li><li>• Y = 19,00 mm de distância entre teclas</li></ul>
Teclado com iluminação traseira	sim
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

# Touchpad

Tabela 18. Especificações do touchpad

Recurso	Especificações
Resolução	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 305</li><li>• Vertical: 305</li></ul>
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largura: 4,13 polegadas (105 mm)</li><li>• Altura: 3,15 polegadas (80 mm)</li></ul>
Multitoque	Suporta quatro dedos

# Sistema operacional

Tabela 19. Sistema operacional

Recurso	Especificações
Sistemas operacionais suportados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 Home de 64 bits</li><li>• Microsoft Windows10 Professional 64 bits</li><li>• Windows 10S (incluindo CMIT) (com UMA apenas)</li><li>• Ubuntu 18.04 LTS de 64 bits</li><li>• NeoKylin 6.0 de 64 bits</li></ul>

# Bateria

Tabela 20. Especificações da bateria

Recurso	Especificações
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bateria de íon de lítio inteligente de 42 WHr de 3 células</li><li>• Bateria de íon de lítio inteligente de 56 WHr de 4 células</li></ul>
Dimensões	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Bateria de íon de lítio inteligente de 42 Wh<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento: 175,5 mm (6,909 polegadas)</li><li>• Largura: 91 mm (3,58 polegadas)</li><li>• Altura: 5,9 mm (0,23 polegadas)</li><li>• Peso: 177,7 g</li></ul></li><li>2 Bateria de íon de lítio inteligente de 56 Wh<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento: 233,17 mm (9,18 polegadas)</li><li>• Largura: 91 mm (3,58 polegadas)</li><li>• Altura: 5,9 mm (0,23 polegadas)</li><li>• Peso: 236,00 g</li></ul></li></ol>
Peso (máximo)	252 g
Tensão	<ul style="list-style-type: none"><li>• 42 Wh - 11,4 VCC</li><li>• 56 Wh - 15,2 VDC</li></ul>
Vida útil	300 ciclos de descarga/recarga
Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado)	4 horas
Tempo de operação	Varia de acordo com as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo de energia
Intervalo de temperatura: operacional	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Intervalo de temperatura: armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Bateria de célula tipo moeda	ML1220

# Adaptador de energia

Tabela 21. Especificações do adaptador de energia

Recurso	Especificações
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador de 45W, conector cilíndrico de 4,5 mm</li><li>• Adaptador de 65W, conector cilíndrico de 4,5 mm</li><li>• Adaptador de 65W, USB Tipo C</li><li>• Adaptador de 90W, USB Tipo C</li></ul>
Tensão de entrada	100 para 240 V CA

Recurso	Especificações
Corrente de entrada (máxima)	<ul style="list-style-type: none"> <li>180 W - 2,34 A</li> <li>180 W - 3,5 A</li> </ul>
Tamanho do adaptador	
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz
Corrente de saída	<ul style="list-style-type: none"> <li>180 W - 9,23 A (contínua)</li> <li>180 W - 12,31 A (contínua)</li> </ul>
Tensão de saída nominal	19,5 V CC
Faixa de temperatura (operacional)	0° a 40° C (32° a 104° F)
Faixa de temperatura (não operacional )	40° a 70° C (-40° a 158° F)

## Dimensões e peso



Tabela 22. Dimensões e peso

Recurso	Especificações
Altura	Altura frontal - 0,73 polegadas (18,65 mm) Altura traseira - 0,76 polegadas (19,2 mm)
Largura	13,0 polegadas (330,3mm)
Profundidade	9,37 polegadas (238mm)
Peso	Começando em 3,85 lb (1,75 kg)

## Características ambientais do computador

**Nível de poluentes transportados:** G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 23. Características ambientais do computador

	De operação	De armazenamento
Faixa de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 80% (sem condensação)	10% a 95% (sem condensação)
	 <b>NOTA: Temperatura máxima do ponto de orvalho = 26 °C</b>	 <b>NOTA: Temperatura máxima do ponto de orvalho = 33°C</b>
Vibração (máxima)	0,26 GRMS	1,37 Grms
Choque (máximo)	105 G †	40 G‡
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

\* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

‡ Medido usando um pulso de meio senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

## Segurança

**Tabela 24. Segurança**

<b>Recurso</b>	<b>Especificações</b>
Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrado na placa de sistema
Firmware TPM	Opcionais
Suporte para o Windows Hello	Opcionais
Cobertura do cabo	Opcionais

## Software de segurança

**Tabela 25. Software de segurança**

<b>Recurso</b>	<b>Especificações</b>
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opcionais
Dell Data Guardian	Opcionais
Dell Encryption (Empresarial ou pessoal)	Opcionais
Dell Threat Defense	Opcionais
RSA SecurID Access	Opcionais
RSA NetWitness Endpoint	Opcionais
MozyPro ou MozyEnterprise	Opcionais
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionais
Dados absolutos e segurança do dispositivo	Opcionais

## Software diverso

**Tabela 26. Software diverso**

<b>Recurso</b>	<b>Especificações</b>
Dell Precision Optimizer V3.0	Norma
Software de acesso à estação de trabalho Teradici PCoIP	Opcionais

## Software

Este capítulo apresenta em detalhes os sistemas operacionais compatíveis, além de instruções sobre como instalar os drivers.

### Como fazer download do driver do

- 1 Ligue o notebook.
- 2 Visite **Dell.com/support**.
- 3 Clique em **Product Support** (Suporte ao Produto), digite a Etiqueta de Serviço do seu notebook e clique em **Submit** (Enviar).

**NOTA:** Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente no seu modelo de notebook.

- 4 Clique em **Drivers e Downloads**.
- 5 Selecione o sistema operacional instalado no notebook.
- 6 Role para baixo na página e selecione o driver a ser instalado.
- 7 Clique em **Download File** (Fazer download de arquivo) para fazer download do driver do seu notebook.
- 8 Depois que o download estiver concluído, navegue até a pasta onde salvou o arquivo do driver.
- 9 Clique duas vezes no ícone do arquivo do driver e siga as instruções na tela.

# Configuração do sistema

## Configuração do sistema

**AVISO:** A menos que você seja um usuário experiente, não altere as configurações no programa de configuração do BIOS. Certas alterações podem fazer com que o computador funcione de modo incorreto.

**NOTA:** Antes de alterar o programa de configuração do BIOS, recomenda-se que você anote as informações da tela do programa de configuração do BIOS para referência futura.

Use o programa de configuração do BIOS para os seguintes fins:

- Obter informações sobre o hardware instalado em seu computador, como a quantidade de memória RAM e o tamanho da unidade de disco rígido.
- Alterar as informações de configuração do sistema.
- Definir ou alterar uma opção selecionável pelo usuário, como a senha do usuário, tipo da unidade de disco rígido instalada e habilitar ou desabilitar os dispositivos de base.

## Boot Options (Opções de inicialização)

Tabela 27. Diretrizes gerais


Opção	Descrição
<b>Modo de inicialização</b>	<p>Permite alterar a ordem na qual o computador tenta localizar um sistema operacional.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows Boot Manager (Gerenciador de Inicialização do Windows)</b></li> <li>• <b>Disco rígido UEFI</b></li> </ul> <p>A janela <b>Sequência de inicialização</b> permite alterar as opções de sequência de inicialização.</p> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Add Boot Option</b></li> <li>– <b>Remover opção de inicialização</b></li> <li>– <b>Ver</b></li> </ul>
<b>Modo avançado de configuração do BIOS</b>	<p>Permite ativar ou desativar as configurações do modo avançado de configuração do BIOS.</p>
<b>UEFI Boot Path Security (Segurança do caminho de inicialização UEFI)</b>	<p>Permite controlar se o sistema solicita ao usuário que digite a senha do administrador ao inicializar em um caminho de inicialização UEFI.</p> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sempre, exceto HDD interno</b> - padrão</li> <li>• <b>Sempre</b></li> <li>• <b>Nunca</b></li> </ul>



# Configuração do sistema

Tabela 28. Configuração do sistema

Opção	Descrição
<b>Data/Hora</b>	Permite definir a data e a hora. A alteração feita na data e hora do sistema terá efeito imediato.
<b>Enable SMART Reporting (Ativar relatório SMART)</b>	Este campo controla se os erros de disco rígido das unidades integradas são informados na inicialização do sistema. Esta tecnologia é parte da especificação SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, Tecnologia de análise e relatório de monitoramento automático). Esta opção está desabilitada por padrão.
<b>NIC integrado</b>	<p>Permite configurar o controlador de rede integrado.</p> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <p><b>Enable UEFI Network Stack (Habilitar pilha de rede UEFI)</b> Se ativado, os protocolos de rede da UEFI são instalados, permitindo que os recursos de pré-OS e de rede do sistema operacional inicial utilizem as NICs ativadas. Isso pode ser usado sem o PXE ligado.</p> <p><b>NIC integrado</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Desativado</b></li><li>• <b>Ativada</b></li><li>• <b>Enabled w/PXE (Habilitado com PXE)</b> - padrão</li></ul>
<b>Enable Audio (Habilitar áudio)</b>	<p>Permite ligar/desligar todo o áudio integrado ou ativar/desativar o microfone e o alto-falante interno separadamente.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Audio (Habilitar áudio)</b></li><li>• <b>Enable Microphone (Habilitar microfone)</b></li><li>• <b>Enable Internal Speaker (Habilitar alto-falante interno)</b></li></ul> <p>Esta opção está habilitada por padrão.</p>
<b>Configuração de USB</b>	<p>Permite ativar ou desativar a configuração USB interna/integrada.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable USB Boot Support (Habilitar suporte a inicialização via USB)</b></li><li>• <b>Ativar portas USB externas</b></li></ul> <p>Todas as opções estão definidas por padrão.</p> <p><b>NOTA: o mouse e o teclado USB sempre funcionarão na configuração do BIOS, independentemente destas configurações.</b></p>
<b>Operação de SATA</b>	Permite configurar o modo operacional do controlador de disco rígido SATA integrado.

Opção	Descrição
<b>Unidades</b>	<p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desativado</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID</b> - padrão</li> </ul> <p> <b>NOTA: o controlador SATA está configurado para oferecer suporte ao modo RAID.</b></p> <p>Permite habilitar ou desabilitar as diversas unidades integradas.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0/SATA-2</b></li> </ul> <p>Todas as opções estão definidas por padrão.</p>
<b>Dispositivos em geral</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar diversos dispositivos integrados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ativar câmera</b> - padrão</li> <li>• <b>Habilitar proteção contra queda livre de disco rígido</b> - padrão</li> <li>• <b>Ativar cartão Secure Digital (SD)</b> - padrão</li> <li>• <b>Modo somente leitura do cartão Secure Digital (SD)</b></li> <li>• <b>Secure Digital (SD) card Boot (Inicialização do cartão SD)</b></li> </ul>
<b>Enable USB PowerShare (Habilitar o USB PowerShare)</b>	<p>Permite ligar ou desligar dispositivos externos para serem alimentados ou carregados usando a bateria do sistema armazenado.</p>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>Esse campo permite selecionar o modo de operação do recurso de iluminação do teclado. O nível de brilho do teclado pode ser definido entre 0% e 100%.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desativado</b></li> <li>• <b>Dim (Esmacida)</b></li> <li>• <b>Brilho</b> - padrão</li> </ul>
<b>Tempo limite para a luz de fundo do teclado na CA</b>	<p>Permite definir o valor de tempo limite para a luz de fundo do teclado quando um adaptador CA está conectado ao sistema. O valor de tempo limite da luz de fundo do teclado só está em vigor quando a luz de fundo está ativada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 segundos)</b></li> <li>• <b>10 segundos</b> - padrão</li> <li>• <b>15 seconds (15 segundos)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 segundos)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minuto)</b></li> <li>• <b>5 minutos</b></li> <li>• <b>15 minutos</b></li> <li>• <b>Nunca</b></li> </ul>
<b>Tempo limite para a luz de fundo do teclado na bateria</b>	<p>Permite definir o valor de tempo limite para a luz de fundo do teclado quando o sistema está funcionando apenas com energia da bateria. O valor de tempo limite da luz de fundo do teclado só está em vigor quando a luz de fundo está ativada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 segundos)</b></li> </ul>

Opção	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10 segundos</b> - padrão</li> <li>• <b>15 seconds (15 segundos)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 segundos)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minuto)</b></li> <li>• <b>5 minutos</b></li> <li>• <b>15 minutos</b></li> <li>• <b>Nunca</b></li> </ul>
<b>Unobtrusive Mode</b>	<p><b>Habilitar modo discreto</b></p> <p>Em Ligado, esta opção desativa toda a luz e o som do sistema. Está definida como 'DESLIGADO' por padrão.</p>
<b>Touchscreen</b>	<p>Permite ativar ou desativar a tela sensível ao toque no sistema operacional. Está definida como 'LIGADO' por padrão.</p>
<b>DellCoreServices</b>	<p>Essa opção controla a criação de tempo de inicialização de uma Tabela de Dispositivo Virtual ACPI SSDT.</p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration (Configuração de ponto de acoplamento Type C da Dell)</b>	<p>Permite ativar ou desativar as definições de configuração do Dell Docks.</p>

## Opções da tela de vídeo

Tabela 29. Vídeo

Opção	Descrição
<b>LCD Brightness</b>	<p>Permite configurar o brilho da tela dependendo da fonte de alimentação. On Battery (Bateria; padrão: 50%) e On AC (Adaptador CA; padrão: 100%).</p>

## Segurança

Tabela 30. Segurança

Opção	Descrição
<b>Enable Admin Setup Lockout (Habilitar bloqueio da configuração do administrador)</b>	<p>Permite evitar que os usuários acessem a Configuração do sistema quando houver uma senha de administrador definida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Habilitar bloqueio da configuração do administrador)</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>
<b>Enable CPU XD Support (Ativar suporte XD da CPU)</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar o suporte XD da CPU.</p> <p>Esta opção está habilitada por padrão.</p>
<b>Password Bypass (Ignorar senha)</b>	<p>Quando ativada, solicita senhas do sistema e do disco rígido interno quando o sistema é ligado a partir do estado Desligado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desativado</b> - padrão</li> <li>• Ignorar senha na inicialização</li> </ul>

Opção	Descrição
<b>Permitir alterações de senha que não sejam do administrador</b>	Permite alterar a senha do sistema e do disco rígido. Esta opção está habilitada por padrão.
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	Permite que você determine se as alterações nas opções de configuração são permitidas quando há uma senha de administrador definida. Se esta opção estiver desabilitada, as opções de configuração estarão bloqueadas pela senha de administrador.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Wireless Switch Changes (Permitir alterações no comutador da rede sem fio)</b> Essa opção não está definida por padrão.</li> </ul>
<b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Ativar atualizações de firmware da cápsula UEFI)</b>	Permite atualizar o BIOS do sistema através de pacotes de atualização de cápsula UEFI.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Ativar atualizações de firmware da cápsula UEFI)</b> Esta opção está configurada por padrão.</li> </ul>
<b>TPM 2.0 Security (Segurança do TPM 2.0)</b>	Permite habilitar ou desabilitar o módulo TPM (Trusted Platform Module) durante o POST. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On (TPM ativo)</b> (configuração padrão)</li> <li>• <b>Clear (Desmarcar)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Disabled Commands (Ignorar PPI para comandos desabilitados)</b> - desabilitada por padrão</li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command (Ignorar PPI para comandos de apagamento)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command (Ignorar PPI para comandos de apagamento)</b></li> <li>• <b>Attestation Enable (Atestado habilitado)</b> - configuração padrão</li> <li>• <b>Key Storage Enable (Habilitar armazenamento de chave)</b> - padrão</li> <li>• <b>SHA 256</b>-padrão</li> </ul>
<b>PPI Bypass for Enabled Commands (Ignorar PPI para comandos habilitados)</b>	Esta opção controla a interface de presença física TPM. Esta opção está habilitada por padrão.
<b>PPI Bypass for Disabled Commands (Ignorar PPI para comandos desabilitados)</b>	Esta opção controla a interface de presença física TPM. Essa opção não está definida por padrão.
<b>PPI Bypass for Clear Commands (Ignorar PPI para comandos de apagamento)</b>	Esta opção controla a interface de presença física TPM. Essa opção não está definida por padrão.
<b>Attestation Enable (Habilitar comprovação)</b>	Esta opção permite controlar a hierarquia de aprovação do TPM disponível no sistema operacional. A opção restringe a capacidade de usar o TPM para operações de firma e assinatura.  Esta opção está habilitada por padrão.
<b>Key Storage Enable (Habilitar armazenamento da chave)</b>	Esta opção permite controlar a hierarquia de aprovação do TPM disponível no sistema operacional. A configuração restringe a capacidade de usar o TPM para armazenar os dados do proprietário.  Esta opção está habilitada por padrão.
<b>SHA-256</b>	Isso permite controlar as opções de configuração SHA 256.  Esta opção está habilitada por padrão.
<b>Clear (Desmarcar)</b>	Esta opção permite limpar as informações do proprietário do TPM.

Opção	Descrição
<b>Estado do TPM</b>	<p>Esta opção permite habilitar ou desabilitar o TPM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desativado</b></li> <li>• <b>Ativada</b></li> </ul> <p>Esta opção está habilitada por padrão.</p>
<b>Tecnologia Intel Platform Trust ativada</b>	<p>Essa opção permite controlar se o recurso Intel Platform Trust Technology precisa estar visível no sistema operacional.</p> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>
<b>Intel SGX</b>	<p>Se ativada, fornece um ambiente seguro para executar códigos e armazenar informações do sistema operacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desativado</b></li> <li>• <b>Ativada</b></li> <li>• <b>Controlado por software</b> - Padrão</li> </ul>
<b>SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)</b>	<p>Permite ativar ou desativar a proteção UEFI SMM Security Mitigation extra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>

## Senhas

Tabela 31. Senhas

Opção	Descrição
<b>Habilitar senhas fortes</b>	<p>Permite definir regras estritas para senhas de administrador e de sistema.</p> <p>A opção não está definida por padrão.</p>
<b>Password Configuration (Configuração da senha)</b>	<p>Permite definir ou alterar os caracteres mínimo e máximo para a senha de administrador e do sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Admin Password Min (Senha mínima do administrador)</b></li> <li>• <b>Admin Password Max (Senha máxima do administrador)</b></li> <li>• <b>System Password Min (Senha mínima do sistema)</b></li> <li>• <b>System Password Max (Senha máxima do sistema)</b></li> </ul>
<b>Admin Password (Senha do administrador)</b>	<p>Permite definir, alterar ou apagar a senha de administrador (admin).</p> <p>As entradas para definição de senha são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Inserir a senha antiga)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Inserir a nova senha)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Confirmar a nova senha)</b></li> </ul> <p>Clique em <b>OK</b> depois de definir a senha.</p> <p><b>NOTA:</b> Para o login pela primeira vez, o campo "Digite a senha antiga:" está marcado como "Não definido". Portanto, a senha deve ser definida pela primeira vez em que você fizer login e, em seguida, você poderá alterar ou excluir a senha.</p>
<b>System Password (Senha do sistema)</b>	<p>Permite definir, alterar ou apagar a senha do sistema.</p>

Opção	Descrição
	<p>As entradas para definição de senha são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Inserir a senha antiga)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Inserir a nova senha)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Confirmar a nova senha)</b></li> </ul> <p>Clique em <b>OK</b> depois de definir a senha.</p> <p><b>NOTA:</b> Para o login pela primeira vez, o campo "Digite a senha antiga:" está marcado como "Não definido". Portanto, a senha deve ser definida pela primeira vez em que você fizer login e, em seguida, você poderá alterar ou excluir a senha.</p>
<b>Internal HDD-0 Password (Senha do HDD-0 interno)</b>	<p>Permite alterar a senha do disco rígido.</p> <p>As entradas para definição de senha são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password: (Inserir a senha antiga)</b></li> <li>• <b>Enter the new password: (Inserir a nova senha)</b></li> <li>• <b>Confirm new password: (Confirmar a nova senha)</b></li> </ul>
<b>Enable Master Password Lockout (Ativar o bloqueio da senha principal)</b>	<p>Essa opção desativa o suporte à senha principal.</p> <p>A opção não está definida por padrão.</p>

## Secure Boot

Tabela 32. Secure Boot (Inicialização segura)

Opção	Descrição
<b>Ativar a inicialização segura</b>	<p>Permite ativar ou desativar o recurso de inicialização segura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Secure Boot Enable</b> (Ativar inicialização segura) — Padrão</li> </ul>
<b>Modo inicialização segura</b>	<p>Alterações no modo de operação da inicialização segura modificam o comportamento da inicialização segura para permitir a avaliação de assinaturas de driver UEFI.</p> <p>Escolha uma das opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode</b> (Modo implementado) — Padrão</li> <li>• <b>Audit Mode (Modo auditoria)</b></li> </ul>

## Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)

Tabela 33. Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)

Opção	Descrição
<b>Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar o gerenciamento de chaves especializadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Mode Key Management (Gerenciamento de chaves do modo personalizado)</b></li> </ul>

Opção	Descrição
	Essa opção não está definida por padrão.
	As opções do Gerenciamento de chaves especializadas são:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> — Padrão</li> <li>• <b>KEK</b></li> <li>• <b>db</b></li> <li>• <b>dbx</b></li> </ul>

## Desempenho

Tabela 34. Desempenho

Opção	Descrição
<b>Tecnologia Intel Hyper-Threading</b>	<p>Permite ativar ou desativar HyperThreading no processador.</p> <p>Esta opção está configurada por padrão.</p>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar o modo Intel SpeedStep do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Habilitar a tecnologia Intel SpeedStep</b></li> </ul> <p>Esta opção está configurada por padrão.</p>
<b>Tecnologia Intel TurboBoost</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar o modo Intel TurboBoost do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Habilitar a tecnologia TurboBoost da Intel)</b></li> </ul> <p>Esta opção está configurada por padrão.</p>
<b>Núcleos ativos</b>	<p>Essa configuração permite alterar o número de núcleos de CPU disponíveis para o sistema operacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Todos os núcleos</b> - padrão</li> <li>• <b>1</b></li> </ul>
<b>Habilitar controle dos estados de energia</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar os estados adicionais de suspensão do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states (Estados de energia)</b></li> </ul> <p>Esta opção está configurada por padrão.</p>

## Gerenciamento de energia

Tabela 35. Gerenciamento de energia

Opção	Descrição
<b>AC Behavior</b>	<p>Permite habilitar ou desabilitar a opção de ligar o computador automaticamente quando o adaptador CA está conectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC (Ativar com CA)</b></li> </ul>

Opção	Descrição
	Essa opção não está definida por padrão.
<b>Auto On Time</b>	<p>Permite definir a data que o computador deve ligar automaticamente.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Desativada) — padrão</li> <li>• <b>Todos os dias</b></li> <li>• <b>Weekdays (Dias da semana)</b></li> <li>• <b>Select Days (Selecionar dias)</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>
<b>Peak Shift</b>	Permite bloquear a entrada no modo de suspensão no ambiente do sistema operacional.
<b>Battery Charge Configuration</b>	<p>Permite selecionar o modo de carregamento da bateria.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b>-Padrão</li> <li>• <b>Padrão</b>-Carrega totalmente a bateria a uma velocidade padrão.</li> <li>• <b>ExpressCharge</b>- (Carga expressa): a bateria é carregada em um período mais curto com a tecnologia de carregamento rápido da Dell.</li> <li>• <b>Primarily AC use (Uso principalmente em CA)</b></li> <li>• <b>Personalização</b></li> </ul> <p>Se Custom Charge (Carregamento personalizado) estiver selecionado, também é possível configurar Custom Charge Start (Início do carregamento personalizado) e Custom Charge Stop (Parada do carregamento personalizado).</p> <p><b>NOTA: Nem todos os modos de carregamento poderão estar disponíveis para todas as baterias. Para habilitar essa opção, desative a opção Advanced Battery Charge Configuration (Configuração avançada da carga da bateria).</b></p>
<b>Habilitar configuração avançada de carga da bateria</b>	Esta opção permite que você maximize a integridade da bateria. Quando você habilita essa opção, o sistema usa o algoritmo de carregamento padrão e outras técnicas durante as horas sem atividade para melhorar a integridade da bateria.
<b>Block Sleep</b>	Esta opção minimiza o uso de energia CA em horários de demanda pico.
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Esta opção permite o ligamento do computador de um estado desligado quando é acionado por um sinal de LAN especial. A opção de ativação do estado de espera não é afetada por esta configuração e deve ser ativada no sistema operacional. Esse recurso funciona somente quando o computador está conectado a uma fonte de alimentação CA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Desabilitada)</b> - Padrão - Não permite que o sistema seja ligado por meio de sinais especiais da LAN ao receber um sinal de ativação enviado pela LAN ou pela LAN sem fio.</li> <li>• <b>LAN Only (Somente LAN)</b> - Permite que o sistema seja ligado por sinais especiais da rede local (LAN).</li> </ul>
<b>Enable USB Wake Support</b>	<p>Permite habilitar o recurso de fazer com que dispositivos USB ativem o sistema a partir do modo de espera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>
<b>Ativar no ponto de acoplamento do Dell USB-C</b>	Quando <b>Ativar no ponto de acoplamento do Dell USB-C</b> for ativado, conectar um Dell USB-C Dock ativará o sistema desde o estado de espera.



Opção	Descrição
<b>Wireless Radio Control</b>	Se estiver ativado, esse recurso detecta a conexão do sistema a uma rede com fio e subsequentemente desativará os rádios sem fio selecionados. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN Radio (Controle de transmissão WLAN)</b></li> <li>• <b>Control WWAN Radio (Controle de transmissão WWAN)</b></li> </ul>
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	Permite habilitar ou desabilitar a tecnologia Intel Speed Shift. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (Ativada) — padrão</li> </ul>
<b>Forçar Lpm e Aspm desligado</b>	Força o modo de baixa energia SATA/USB e o ASPM (Active State Power Management) no modo de fabricação.

## Opções de rede sem fio

Tabela 36. Rede sem fio

Opção	Descrição
<b>Wireless Switch</b>	Permite definir os dispositivos de rede sem fio que podem ser controlados pelo comutador da rede sem fio. <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Todas as opções estão habilitadas por padrão.</p>
<b>Wireless Device Enable (Ativar dispositivo sem fio)</b>	Permite habilitar ou desabilitar os dispositivos sem fio internos. <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Todas as opções estão habilitadas por padrão.</p>

## Comportamento do POST

Tabela 37. Comportamento do POST

Opção	Descrição
<b>Enable Numlock (Habilitar Numlock)</b>	A opção especifica se a função NumLock deve estar habilitada quando o sistema é inicializado. <p>A opção é definida por padrão.</p>
<b>Enable Adapter Warnings (Habilitar avisos do adaptador)</b>	Permite habilitar ou desabilitar as mensagens de advertência da configuração do sistema (BIOS) quando são usados certos adaptadores de energia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ativar advertências do adaptador</b>-Padrão</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	Permite que você crie um atraso pré-boot adicional. <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 Segundos</b>-padrão</li> </ul>

Opção	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 segundos)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 segundos)</b></li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Permite acelerar o processo de inicialização ao ignorar algumas etapas de compatibilidade.</p> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal (Mínima)</b></li> <li>• <b>Completa</b> - padrão</li> <li>• <b>Automático</b></li> </ul>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Permite que a combinação de teclas de atalho Fn + Esc alterne o comportamento principal de F1-F12 entre suas funções padrão e secundária. Se você desabilitar esta opção, não poderá alternar dinamicamente o comportamento principal dessas teclas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock (Bloqueio de Fn)-Padrão</b></li> </ul> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (Modo de bloqueio desabilitado/padrão)</b></li> <li>• <b>Modo de bloqueio habilitado/secundário</b>—Padrão</li> </ul>
<b>Full Screen logo (Logotipo em tela cheia)</b>	<p>Permite exibir o logotipo em tela cheia se a imagem corresponder à resolução da tela.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (Habilitar logotipo em tela cheia)</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>
<b>Warnings and Errors (Advertências e erros)</b>	<p>Permite que você selecione opções diferentes para parar, solicitar e aguardar entrada do usuário, continuar quando avisos forem detectados, mas pausar em erros, ou continuar quando avisos ou erros forem detectados durante o processo do POST.</p> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alertar quando houver avisos e erros</b>—Padrão</li> <li>• <b>Continue on Warnings (Continuar quando houver avisos)</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors (Continuar quando houver avisos e erros)</b></li> </ul>
<b>Passagem de endereço MAC</b>	<p>Este recurso substitui o endereço NIC MAC externo pelo endereço MAC selecionado do sistema.</p> <p>Clique em uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Endereço MAC de passagem</b>-Padrão</li> <li>• <b>Endereço NIC 1 MAC integrado</b></li> <li>• <b>Desativado</b></li> </ul>

## Suporte à virtualização


Tabela 38. Suporte à virtualização

Opção	Descrição
<b>Virtualization (Virtualização)</b>	<p>Esta opção especifica se um VMM (monitor de máquina virtual) pode usar os recursos adicionais de hardware fornecidos pela tecnologia de virtualização da Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (Ativar a tecnologia de virtualização da Intel)</b></li> </ul>

Opção	Descrição
	Esta opção está configurada por padrão.
<b>VT for Direct I/O (Virtualização para E/S direta)</b>	Ativa ou desativa o VMM (monitor de máquina virtual) para a utilização dos recursos de hardware adicionais fornecidos pela tecnologia de virtualização da Intel para E/S direta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O (Ativar VT para E/S direta)</b></li> </ul> Esta opção está configurada por padrão.

## Manutenção

Tabela 39. Manutenção

Opção	Descrição
<b>Asset Tag (Etiqueta de ativo)</b>	Permite a criação de uma etiqueta de patrimônio do sistema, se ainda não tiver sido definida. Essa opção não está definida por padrão.
<b>Service Tag (Etiqueta de serviço)</b>	Exibe a etiqueta de serviço do computador.
<b>Recuperação do BIOS a partir do disco rígido</b>	<p><b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>(Recuperação do BIOS a partir do disco rígido): esta opção está definida por padrão. Permite recuperar o BIOS corrompido de um arquivo de recuperação no disco rígido ou em uma unidade USB externa.</p> <p><b>Recuperação automática do BIOS:</b> permite que você recupere o BIOS automaticamente.</p> <p> <b>NOTA: O campo BIOS Recovery from Hard Drive (Recuperação do BIOS a partir do disco rígido) deve estar ativado.</b></p> <p><b>Always Perform Integrity Check</b>(Sempre realizar a verificação de integridade): realiza a verificação de integridade em todas as inicializações.</p>
<b>BIOS Auto-Recovery (Autorecuperação do BIOS)</b>	<p>Permite que você recupere automaticamente o BIOS sem qualquer ação do usuário.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow BIOS Downgrade (Permitir Downgrade do BIOS)</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>
<b>Iniciar eliminação de dados</b>	<p>Permite que você apague com segurança dados de todos os dispositivos internos de armazenamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wipe on Next Boot (Apagar na próxima inicialização)</b></li> </ul> <p>Essa opção não está definida por padrão.</p>

## Registros do sistema

Tabela 40. Registros do sistema

Opção	Descrição
<b>Log de eventos de energia</b>	Permite exibir e apagar os eventos (de energia) da Configuração do sistema.
<b>Log de eventos do BIOS</b>	Permite exibir e apagar os eventos de POST da Configuração do sistema (BIOS).

# Resolução do sistema SupportAssist

Tabela 41. Resolução do sistema SupportAssist

Opção	Descrição
<b>Limite de recuperação automática do sistema operacional Dell</b>	<p>Esta opção controla o fluxo para inicialização automática do console do SupportAssist System Resolution e da Ferramenta de recuperação de SO Dell.</p> <p>Clique em uma das opções abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="419 457 587 483">· <b>DESLIGADO</b></li><li data-bbox="419 491 464 516">· <b>1</b></li><li data-bbox="419 525 549 550">· <b>2- Padrão</b></li><li data-bbox="419 558 464 583">· <b>3</b></li></ul>

## Como obter ajuda

### Como entrar em contato com a Dell

**NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell fornece várias opções de suporte e serviço on-line ou através de telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para entrar em contacto com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

- 1 Vá até **Dell.com/support**.
- 2 Selecione a categoria de suporte.
- 3 Encontre o seu país ou região no menu suspenso **Choose a Country/Region (Escolha um país ou região)** na parte inferior da página.
- 4 Selecione o serviço ou link de suporte adequado, com base em sua necessidade.