

Precision 5750

Guia de configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

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

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

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.


Capítulo 1: Configurar seu computador.....	5
Capítulo 2: Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	7
Capítulo 3: Tela de luz azul baixa Dell.....	8
Capítulo 4: Visão geral do chassi.....	9
Vista da tela.....	9
Vista esquerda.....	9
Vista direita.....	9
Visão do apoio para as mãos.....	9
Vista inferior.....	9
Atalhos do teclado.....	10
Capítulo 5: Especificações técnicas.....	11
Dimensões e peso.....	11
Chipset.....	12
Processadores.....	12
Sistema operacional.....	12
Memória.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartão de mídia.....	14
Audio.....	14
Vídeo.....	14
Portas e conectores.....	15
Tela.....	15
Câmera.....	16
Comunicação.....	17
Adaptador de energia.....	17
Conectores da placa de sistema.....	18
Bateria.....	18
Touch pad.....	19
Teclado.....	20
Leitor de impressão digital no botão liga/desliga.....	20
Especificações do controle e do sensor.....	20
Segurança.....	20
Software de segurança.....	21
Características ambientais do computador.....	21
Capítulo 6: Software.....	22
Como fazer o download de drivers do Windows.....	22
Capítulo 7: Configuração do sistema.....	23
Entrar no programa de configuração do BIOS.....	23

Teclas de navegação.....	23
Boot Sequence.....	24
Menu de inicialização para uma única vez.....	24
Opções de configuração do sistema.....	24
Limpar o BIOS (configuração do sistema) e as senhas do sistema.....	35
Capítulo 8: Como obter ajuda.....	37
Como entrar em contato com a Dell.....	37

Configurar seu computador

Etapas


1. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.

 **NOTA:** Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia.



2. Concluir a configuração do sistema operacional Windows.

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.
 -  **NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell








Aplicativos Dell	Detalhes
	<p>Registro do produto da Dell</p> <p>Registre o seu computador na Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.</p>

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)

Aplicativos Dell	Detalhes
	<p>SupportAssist</p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador.</p> <p> NOTA: Clicar na data de validade da garantia no SupportAssist para renovar ou atualizar.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza seu computador com correções essenciais e os drivers de dispositivos importantes à medida que ficarem disponíveis.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Faça o download dos aplicativos de software, incluindo os que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador.</p>

4. Crie uma unidade de recuperação do Windows.

 **NOTA:** É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.


Para obter mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB do Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.

Pré-requisitos

 **NOTA:** Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.

 **NOTA:** As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.

Etapas

1. Conecte a unidade flash USB ao computador.
2. Na pesquisa do Windows, digite **Recuperação**.
3. Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
4. Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
5. Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
6. Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
7. Clique em **Criar**.
8. Clique em **Concluir**.
Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

Tela de luz azul baixa Dell

 **ATENÇÃO:** A exposição prolongada à luz azul da tela pode levar a efeitos a longo prazo, por exemplo: vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

O recurso ComfortView nos laptops e telas da Dell foi projetado para minimizar a luz azul emitida da tela para maior conforto visual.

Para reduzir o risco de vista cansada devido ao uso da tela por período prolongado, é recomendável:

1. Colocar a tela do laptop a uma distância de visualização confortável entre 20 polegadas e 28 polegadas (50 cm e 70 cm) dos olhos.
2. Piscar com frequência para umedecer os olhos ou molhá-los com água.
3. Fazer intervalos de 20 minutos a cada duas horas.
4. Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.

Visão geral do chassi

Tópicos:

- [Vista da tela](#)
- [Vista esquerda](#)
- [Vista direita](#)
- [Visão do apoio para as mãos](#)
- [Vista inferior](#)
- [Atalhos do teclado](#)

Vista da tela

1. Sensor de proximidade
2. LED IR
3. Sensor de luz ambiente
4. Câmera RGB + IR
5. Indicador de LED
6. LED IR
7. painel LCD
8. Indicador LED de diagnósticos

Vista esquerda

1. Slot de segurança em forma de cunha
2. Porta de carregamento USB Type-C 3.2 de 2ª geração com Thunderbolt3/DisplayPort 1.4
3. Porta de carregamento USB Type-C 3.2 de 2ª geração com Thunderbolt3/DisplayPort 1.4

Vista direita

1. Porta de carregamento USB Type-C 3.2 de 2ª geração com Thunderbolt3/DisplayPort 1.4
2. Porta de carregamento USB Type-C 3.2 de 2ª geração com Thunderbolt3/DisplayPort 1.4
3. Leitor de cartão SD 4.0
4. Conector universal de áudio

Visão do apoio para as mãos

1. Microfones
2. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional
3. Alto-falante
4. Touch pad
5. Alto-falante

Vista inferior

1. Alto-falante
2. Alto-falante
3. Aberturas do ventilador
4. Etiqueta do rótulo de serviço

Atalhos do teclado

i **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	Comportamento primário	Comportamento secundário (tecla Fn+)
Fn + Esc	Escape	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn + F1	Desativação do áudio	Comportamento do F1
Fn + F2	Diminuir o volume	Comportamento do F2
Fn + F3	Aumentar o volume	Comportamento do F3
Fn + F4	Reproduzir/parar para reprodução de áudio	Comportamento do F4
Fn + F5	Ligar ou desligar a luz de fundo do teclado	Comportamento do F5
Fn + F6	Diminuir o brilho	Comportamento do F6
Fn + F7	Aumentar o brilho	Comportamento do F7
Fn + F8	Alternar para um monitor externo	Comportamento do F8
Fn + F10	Capturar tela	Comportamento do F10
Fn + F11	Início	Comportamento do F11
Fn + 12	Fim	Comportamento do F12
Fn + Ctrl	Abrir o menu de aplicativos	--

Especificações técnicas

NOTA: As ofertas podem variar por região. As especificações a seguir são apenas as exigidas por lei, a serem fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre a configuração do computador, acesse Ajuda e Suporte no sistema operacional Windows e selecione a opção para exibir as informações sobre o computador.

Tópicos:

- Dimensões e peso
- Chipset
- Processadores
- Sistema operacional
- Memória
- Armazenamento
- Leitor de cartão de mídia
- Audio
- Vídeo
- Portas e conectores
- Tela
- Câmera
- Comunicação
- Adaptador de energia
- Conectores da placa de sistema
- Bateria
- Touch pad
- Teclado
- Leitor de impressão digital no botão liga/desliga
- Especificações do controle e do sensor
- Segurança
- Software de segurança
- Características ambientais do computador

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	8.67 mm (0.34 in.)
Parte traseira	13.15 mm (0.52 in.)
Largura	374.48 mm (14.74 in.)
Profundidade	248.08 mm (9.77 in.)
Peso	2.13 kg (4.70 lb)
	NOTA: O peso do seu sistema depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Chipset

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel WM490
Processador	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Up to Gen 3.0

Processadores

Tabela 5. Processadores


Descrição	Valores						
Processadores	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
Potência	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos	4	6	6	8	8	6	8
Contagem de threads	8	12	12	16	16	12	16
Velocidade	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Sistema operacional

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Two-SODIMM slots
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Memória máxima	64 GB
Memória mínima	8 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> NOTA: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

Armazenamento

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabela 7. Especificações de armazenamento

Fator de forma	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

Leitor de cartão de mídia

Tabela 8. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo	SD card slot 4.0
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Audio

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Conversão estéreo	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Interface interna	Intel HDA (high-definition audio)
Interface externa	Universal audio jack
Alto-falantes	4
Média de saída do alto-falante	2 W
Pico de saída do alto-falante	2.5 W

Vídeo

Tabela 10. Especificações da placa de vídeo separada

Placas de vídeo dedicadas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabela 11. Especificações da placa de vídeo integrada

Placas de vídeo integradas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Portas e conectores

Tabela 12. Portas e conectores externos

Descrição	Valores
Externa:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
Áudio	One Universal Audio Jack
Vídeo	via display dongle/dock to connect external display
Conector do adaptador de energia	Four Type-C power port
Segurança	One Wedge-shaped lock slot
Slot de placa	Slot de cartão SD 4.0
Dongle	Dongle HDMI/USB de porta dupla DA20

Tabela 13. Portas e conectores internos

Descrição	Valores
Interna:	
Uma tecla M M.2 (2280 ou 2230) para unidade de estado sólido	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626.</p>

Tela

Tabela 14. Especificações da tela

Descrição	Valores	
	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Tipo	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Tecnologia de painel	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
Luminância (típico)	500 nits	500 nits
Dimensões (área ativa):		
	Altura	366.34 mm (14.42 in.)
	Largura	228.96 mm (9.01 in.)
	Diagonal	431.80 mm (17 in.)
Resolução nativa	1920 x 1200	3840 x 2400

Tabela 14. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Valores	
Megapixels	2.3	9.2
Pixels por polegada (PPI)	133	266
Gama de cores (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Taxa de contraste (mínima)	1800:1	1800:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Ângulo de visualização vertical	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Distância entre pixels	0.1908 mm	0.0549 mm
Consumo de energia (máximo)	5.50 W	13.98 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Anti-glare	Anti-reflective
Opções de toque	No	Yes, 10 finger touch

Câmera

Tabela 15. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	One
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Hello IR Webcam
Local	Front camera
Tipo de sensor	CMOS sensor technology
Resolução:	
Imagem estática	0.92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Ângulo de visão digonal	78.5 degrees

Comunicação

Módulo sem fio

Tabela 16. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down
Taxa de transferência	Up to 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2.4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Adaptador de energia

Tabela 17. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Valores	
Tipo	90 W USB Type-C	130 W Type-C
Diâmetro (conector)	Type-C connector	Type-C connector
Peso	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)
Tensão de entrada	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
Frequência de entrada	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1.50 A	1.80 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/4.5 A (Continuous)• 15 V/3 A (Continuous)• 9 V/3 A (Continuous)• 5 V/3 A (Continuous)	<ul style="list-style-type: none">• 20 V/6.5 A (Continuous)• 5.0 V/1 A (Continuous)
Tensão de saída nominal	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 15 VDC• 9 VDC• 5 VDC	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC• 5 VDC
De operação	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Armazenamento	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Conectores da placa de sistema

Tabela 18. Conectores da placa de sistema

Recurso	Especificações
M. 2 Conectores	<ul style="list-style-type: none"> Dois conectores M.2 2280 de tecla M

Bateria

Tabela 19. Especificações da bateria

Descrição	Valores	
Tipo	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion
Tensão	11.40 VDC	11.40 VDC
Peso (máximo)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)
Dimensões:		
Altura	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
Largura	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
Profundidade	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Faixa de temperatura:		
De operação	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Armazenamento	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carregamento (aproximado)	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>NOTA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>NOTA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell</p>

Tabela 19. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Valores	
	Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/	Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga
Bateria de célula tipo moeda	Not supported	Not supported
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

Touch pad

Tabela 20. Especificações do touchpad

Recurso	Especificações
Resolução	1221 x 661
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Largura: 101,7 mm (4,00 pol.) Altura: 55,2 mm (2,17 pol.)
Multitoque	<p>Compatível com suporte multitoque de 5 dedos</p> <p>NOTA: Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com.</p>

Tabela 21. Gestos suportados

Gestos suportados	Windows 10
Movimentação do cursor	Suportado
Clicar/tocar	Suportado
Clicar e arrastar	Suportado
Rolar com dois dedos	Suportado
Pinçar/zoom com dois dedos	Suportado
Tocar com dois dedos (clicar com o botão direito)	Suportado
Tocar com três dedos (invocar Cortana)	Suportado
Deslizar para cima com três dedos (ver todas as janelas abertas)	Suportado
Deslizar para baixo com três dedos (ver todas as janelas abertas) (mostrar a área de trabalho)	Suportado
Deslizar para a esquerda ou para a direita com três dedos (alternar entre janelas abertas)	Suportado
Tocar com quatro dedos (invocar a central de ações)	Suportado
Deslizar para a esquerda ou para a direita com quatro dedos (alternar entre desktops virtuais)	Suportado

Teclado

Tabela 22. Especificações do teclado

Recurso	Especificações
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">• 102 (EUA e Canadá)• 103 (RU)• 106 (Japão)
Tamanho	Tamanho normal <ul style="list-style-type: none">• X= distância entre teclas de 18,6 mm (0,73 pol.)• Y= distância entre teclas de 19,05 mm (0,75 pol.)
Teclado com iluminação traseira	Opcional (com e sem luz de fundo)
Layout	QWERTY

Leitor de impressão digital no botão liga/desliga

Tabela 23. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Valores	
Tecnologia de sensor	Capacitiva	Capacitiva
Resolução do sensor	363 dpi	500 dpi
Tamanho de pixels do sensor	76 x 100	108 x 88

Especificações do controle e do sensor

Tabela 24. Especificações do controle e do sensor

Especificações
1. Sensor de queda livre na placa-mãe
2. Sensor de efeito Hall (detecta quando a capa é fechada)
3. sensor de proximidade

Segurança

Tabela 25. Especificações de segurança

Recursos	Especificações
Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrado na placa de sistema
Leitor de impressão digital	Norma
Slot de segurança em forma de cunha	Norma

Software de segurança

Tabela 26. Especificações do software de segurança

Especificações
Pacote Dell Client Command
Software opcional Dell de segurança e gerenciamento de dados
Pacote Dell Client Command
Verificação do BIOS Dell
Software opcional Dell Endpoint Security and Management
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Características ambientais do computador

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

Tabela 27. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibração (máxima)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Altitude (máxima)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* 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.

Software

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


Tópicos:

- [Como fazer o download de drivers do Windows](#)

Como fazer o download de drivers do Windows

Etapas

1. Ligue o notebook.
2. Visite **Dell.com/support**.
3. Clique em **Suporte ao Produto**, digite a etiqueta de serviço do notebook e clique em **Enviar**.

 **NOTA:** Se você não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso de detecção automática ou procure manualmente em seu modelo de notebook.

4. Clique em **Drivers and Downloads (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 **Fazer download do arquivo** para fazer download do driver para o 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

⚠ CUIDADO: 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.

i NOTA: Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta seção podem ou não ser exibidos.

i 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.

Tópicos:

- [Entrar no programa de configuração do BIOS](#)
- [Teclas de navegação](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Menu de inicialização para uma única vez](#)
- [Opções de configuração do sistema](#)
- [Limpar o BIOS \(configuração do sistema\) e as senhas do sistema](#)

Entrar no programa de configuração do BIOS

Sobre esta tarefa

Ligue (ou reinicie) o computador e pressione F2 imediatamente.

Teclas de navegação

i NOTA: Para a maioria das opções de configuração do sistema, as alterações efetuadas são registradas, mas elas só serão aplicadas quando o sistema for reiniciado.

Tabela 28. Teclas de navegação

Teclas	Navegação
Seta para cima	Passa para o campo anterior.
Seta para baixo	Passa para o próximo campo.
Enter	Seleciona um valor no campo selecionado (se aplicável) ou segue o link no campo.
Barra de espaço	Expande ou recolhe uma lista suspensa, se aplicável.
Guia	Passa para a próxima área de foco. i NOTA: Somente para o navegador gráfico padrão.

Tabela 28. Teclas de navegação (continuação)


Teclas	Navegação
Esc	Passa para a página anterior até que você veja a tela principal. Pressione Esc na tela principal para exibir uma mensagem que pede para salvar as mudanças feitas e reiniciar o sistema.

Boot Sequence

A sequência de inicialização permite ignorar a ordem do dispositivo de inicialização definida na configuração do sistema e inicializar diretamente para um dispositivo específico (por exemplo: unidade óptica ou disco rígido). Durante o POST (Power-On Self Test - Teste automático de ligação), quando o logotipo da Dell aparece, você pode:

- Acessar a Configuração do sistema pressionando a tecla F2
- Acessar o menu One-Time Boot (menu de inicialização a ser executada uma única vez) pressionando a tecla F12


O menu de inicialização a ser executada uma única vez exibe os dispositivos dos quais você pode inicializar, incluindo a opção de diagnóstico. As opções do menu de inicialização são:

- Removable Drive (Unidade removível, se aplicável)
- Unidade STXXXX (se disponível)
 **NOTA:** XXX identifica o número da unidade SATA.
- Unidade óptica (se disponível)
- Unidade de disco rígido SATA (se disponível)
- Diagnóstico


A tela de sequência de inicialização exibe também a opção de acessar a tela da configuração do sistema.

Menu de inicialização para uma única vez

Para especificar o menu de inicialização para **uma única vez**, ligue o computador e, em seguida, pressione F2 imediatamente.

 **NOTA:** É recomendável desligar o computador se ele estiver ligado.

O menu de inicialização a ser executada uma única vez exibe os dispositivos dos quais você pode inicializar, incluindo a opção de diagnóstico. As opções do menu de inicialização são:

- Removable Drive (Unidade removível, se aplicável)
- Unidade STXXXX (se disponível)
 **NOTA:** XXX identifica o número da unidade SATA.
- Unidade óptica (se disponível)
- Unidade de disco rígido SATA (se disponível)
- Diagnóstico

A tela de sequência de inicialização exibe também a opção de acessar a tela da configuração do sistema.

Opções de configuração do sistema

 **NOTA:** Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta seção podem ou não ser exibidos.

Tabela 29. Opções de configuração do sistema - menu System Information (Informações do sistema)

Visão geral	
Precision 5750	
BIOS Version	Exibe o número da versão do BIOS.
Service Tag	Exibe a etiqueta de serviço do computador.
Asset Tag (Etiqueta de ativo)	Exibe a Etiqueta de Patrimônio do computador.

Tabela 29. Opções de configuração do sistema - menu System Information (Informações do sistema) (continuação)

Visão geral	
Manufacture Date (Data de fabricação)	Exibe a data de fabricação do computador.
Ownership Date (Data de aquisição)	Exibe a data de aquisição do computador.
Express Service Code (Código de serviço expresso)	Exibe o código de serviço expresso do computador.
Ownership Tag (Etiqueta de propriedade)	Exibe a etiqueta de propriedade do computador.
Atualização de Firmware Assinado	Exibe se a atualização de firmware assinada está ativada. Padrão: Enabled (Ativada)
Bateria	Exibe as informações de integridade da bateria.
Principal	Exibe a bateria principal.
Nível de bateria	Exibe o nível da bateria.
Estado da bateria	Exibe o estado da bateria.
Área de saúde	Exibe o status da saúde da bateria.
Adaptador CA	Exibe se um adaptador CA está conectado. Se conectado, o tipo de adaptador CA.
PROCESSADOR	
Tipo do Processador	Exibe o tipo de processador.
Maximum Clock Speed (Velocidade de clock máxima)	Exibe a velocidade de clock máxima do processador.
Minimum Clock Speed (Velocidade de clock mínima)	Exibe a velocidade de clock mínima do processador.
Current Clock Speed (Velocidade de clock atual)	Exibe a velocidade de clock atual do processador.
Core Count (Número de núcleos)	Exibe o número de núcleos no processador.
Processor ID	Exibe o código de identificação do processador.
Processor L2 Cache (Cache L2 do processador)	Exibe o tamanho do cache L2 do processador.
Processor L3 Cache (Cache L3 do processador)	Exibe o tamanho do cache L3 do processador.
Versão do microcódigo	Exibe a versão do microcódigo.
Intel Hyper-Threading Capable	Exibe se o processador é compatível com Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology (Tecnologia de 64 bits)	Exibe se a tecnologia de 64 bits é usada.
MEMÓRIA	
Memory Installed (Memória instalada)	Exibe o total de memória instalada no computador.
Memory Available (Memória disponível)	Exibe o total de memória disponível no computador.
Memory Speed	Exibe a velocidade da memória.
Memory Channel Mode (Modo de canal de memória)	Exibe o modo de canal único ou duplo.
Memory Technology (Tecnologia da memória)	Exibe a tecnologia utilizada para a memória.
SLOT 1 DIMM	Mostra o cartão de memória instalado no slot 1
SLOT 2 DIMM	Mostra o cartão de memória instalado no slot 2
DISPOSITIVOS	

Tabela 29. Opções de configuração do sistema - menu System Information (Informações do sistema) (continuação)

Visão geral	
Panel Type	Exibe o tipo de painel do computador.
Video Controller	Exibe as informações gráficas integradas do computador.
Video Memory	Exibe informações da memória de vídeo do computador.
Wi-Fi Device	Exibe o dispositivo Wi-Fi instalado no computador.
Resolução nativa	Exibe a resolução nativa do computador.
Video BIOS Version	Exibe a versão do BIOS de vídeo do computador.
Audio Controller	Exibe informações do controlador de áudio do computador.
Bluetooth Device	Exibe se um dispositivo Bluetooth está instalado no computador.
Endereço MAC de passagem	Exibe o endereço MAC da passagem de vídeo.

Tabela 30. Opções de configuração do sistema - menu de configuração de inicialização

Configuração de inicialização	
Boot Sequence	
Modo de inicialização: somente UEFI	Exibe o modo de inicialização deste computador.
Boot Sequence	Exibe a sequência de inicialização.
Secure Digital (SD) card Boot (Inicialização do cartão SD)	
Ativa ou desativa a inicialização do cartão Secure Digital (SD).	
Secure Boot (Inicialização segura)	
Ativar a inicialização segura	Ativa ou desativa a verificação do software de inicialização (inclusive de drivers de firmware e do sistema operacional).
Modo inicialização segura	Modifica o comportamento de inicialização segura para permitir a avaliação ou imposição de assinatura do driver UEFI. Por padrão, o Modo implementado está selecionado.
Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)	
Enable Custom Mode (Habilitar modo personalizado)	Ativa ou desativa o modo personalizado para permitir que as chaves nos bancos de dados de chaves de segurança PK, KEK, db e dbx sejam modificadas. Padrão: OFF (Desligado)

Tabela 31. Opções de configuração do sistema — menu Dispositivos integrados

Integrated Devices (Dispositivos integrados)	
Data/Hora	
Data	Define a data do computador no formato MM/DD/AAAA. As alterações na data são efetivadas imediatamente.
tempo	Define a hora do computador no formato de 24 horas HH/MM/SS. Você pode alternar entre o relógio de 12 e 24 horas. As alterações no horário entram em vigor imediatamente.
Configuração do adaptador Thunderbolt	
Enable Thunderbolt Boot Support (Habilitar suporte à inicialização via Thunderbolt)	Ativa ou desativa o recurso de tecnologia Thunderbolt e as portas e adaptadores associados. Padrão: ON (Ligado)

Tabela 31. Opções de configuração do sistema — menu Dispositivos integrados (continuação)

Integrated Devices (Dispositivos integrados)	
Enable Thunderbolt Boot Support (Habilitar suporte a inicialização via Thunderbolt)	Ativa ou desativa os recursos do adaptador Thunderbolt durante a pré-inicialização. Padrão: OFF (Desligado)
Ativa módulos de pré-inicialização via Thunderbolt (e PCIe por trás de TBT)	Ativa ou desativa a configuração que permite dispositivos PCIe conectados por meio de um adaptador Thunderbolt. Padrão: OFF (Desligado)
Nível de segurança do Thunderbolt	Define o nível de segurança do adaptador Thunderbolt no sistema operacional. Por padrão, a Autorização do usuário está selecionada.
Câmera	
Enable Camera (Ativar câmera)	Ativa ou desativa a câmera. Por padrão, Habilitar câmera está selecionado.
Audio	
Enable Audio (Habilitar áudio)	Habilita ou desabilita todo controlador de áudio integrado. Padrão: ON (Ligado)
Enable Microphone (Habilitar microfone)	Habilita ou desabilita o microfone. Por padrão, Habilitar microfone é selecionado.
Enable Internal Speaker (Habilitar alto-falante interno)	Habilita ou desabilita o alto-falante interno. Por padrão, Habilitar alto-falante interno é selecionado.
Configuração de USB	
	Ativa ou desativa a inicialização a partir de dispositivos USB de armazenamento em massa tais como disco rígido externo, unidade óptica e unidade USB. Por padrão, Habilitar suporte para inicialização de USB é selecionado. Por padrão, Habilitar portas USB externas é selecionado.
Dispositivos em geral	
Ativar o dispositivo leitor de impressão digital	Ativa ou desativa o dispositivo leitor de impressão digital. Por padrão, Habilitar leitor de impressão digital está selecionado.
Habilitar leitor de impressão digital do dispositivo logon único	Ativa ou desativa o recurso de logon único do leitor de impressão digital. Por padrão, Ativar o logon único do leitor de impressão digital está selecionado.

Tabela 32. Opções de configuração do sistema — menu Armazenamento

Armazenamento	
Operação de SATA	Configura o modo de operação do controlador de disco rígido SATA integrado. Padrão: RAID ativado. SATA está configurado para suportar RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Interface de armazenamento	
Ativação de porta	Ativa as unidades integradas selecionadas. <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-4 Padrão: ON (Ligado) ● M.2 PCIe SSD-0 Padrão: ON (Ligado) ● M.2 PCIe SSD-1

Tabela 32. Opções de configuração do sistema — menu Armazenamento (continuação)

Armazenamento	
	Padrão: ON (Ligado)
Informação da unidade	Exibe as informações de vários drives onboard.
Enable SMART Reporting (Ativar relatório SMART)	Habilita ou desabilita a tecnologia de auto-monitoramento, análise e relatório (SMART). Padrão: OFF (Desligado)
Ativar MediaCard	Permite ligar/desligar todas as placas de mídia ou configurar a placa de mídia para o estado somente leitura. Por padrão, Enable Secure Digital (SD) Card (Ativar cartão SD) está selecionada.

Tabela 33. Opções de configuração do sistema — menu Tela

Tela	
Brilho da tela	
Brilho na energia da bateria	Define o brilho da tela quando o computador está funcionando com bateria. Padrão: 50
Brilho na energia CA	Define o brilho da tela quando o computador está funcionando com energia CA. Padrão: 0
Touchscreen	Ativa ou desativa a touchscreen para o sistema operacional. NOTA: A touchscreen sempre funcionará na configuração do BIOS, independentemente dessa configuração.
Full Screen logo (Logotipo em tela cheia)	Ativado ou desativado o computador para exibir o logotipo em tela cheia se a imagem corresponder à resolução da tela. Padrão: OFF (Desligado)
Modo de saída direta do controlador gráfico direto	Quando ativado, todos os resultados da placa de vídeo são enviados diretamente para a unidade de processamento gráfico (GPU), ignorando os resultados da placa de vídeo integrada da Intel para portas HDMI, Thunderbolt e mDP. Padrão: OFF (Desligado)

Tabela 34. Opções de configuração do sistema — menu Conexão

Conexão	
Wireless Device Enable (Ativar dispositivo sem fio)	Ativar ou desativar dispositivos WLAN/Bluetooth internos. Por padrão, WLAN está selecionado. Por padrão, Bluetooth está selecionado.
Enable UEFI Network Stack (Habilitar pilha de rede UEFI)	
Enable UEFI Network Stack (Habilitar pilha de rede UEFI)	Quando ativado, os protocolos de rede da UEFI são instalados e disponibilizados, permitindo que os recursos de rede do sistema operacional inicial e do pré-SO utilizem quaisquer NICs ativadas. Isso pode ser usado sem o PXE ligado. Padrão: ON (Ligado)
Wireless Radio Control	
Control WLAN Radio (Controle de transmissão WLAN)	Permite detectar a conexão do computador a uma rede com fio e, em seguida, desativar os rádios sem fio selecionados (WLAN e/ou WWAN). Ao ser desconectado da rede com fio, os rádios de rede sem fio selecionados são ativados. Padrão: OFF (Desligado)

Tabela 35. Opções de configuração do sistema — menu Energia

Alimentação	
Configuração da bateria	Permite que o computador funcione com bateria durante as horas de uso de energia. Use as opções abaixo para evitar o uso de energia CA entre determinados horários de cada dia. Por padrão, Adaptável está selecionada.
Configuração avançada	
Habilitar configuração avançada de carga da bateria	Ativa a configuração avançada de carga da bateria desde o início do dia até um período de trabalho especificado. A bateria avançada carregada maximiza a saúde da bateria enquanto ainda suporta o uso pesado durante o dia de trabalho. Padrão: OFF (Desligado)
Peak Shift	Permite que o computador funcione com a bateria durante as horas de pico de consumo de energia. Padrão: OFF (Desligado)
Gerenciamento térmico	Define que o ventilador de resfriamento e o gerenciamento de calor do processador ajustam o desempenho, o ruído e a temperatura do sistema. Por padrão, Otimizada está selecionada.
USB Wake Support	
Ativar no ponto de acoplamento do Dell USB-C	Permite conectar um ponto de acoplamento do Dell USB-C para ativar o computador a partir do modo de espera. Padrão: ON (Ligado)
Block Sleep	Bloqueia o computador de entrar no modo de suspensão (S3) no sistema operacional. Padrão: OFF (Desligado)
	i NOTA: Se ativado, o computador não entrará em suspensão, o Intel Rapid Start será desativado automaticamente e a opção de energia do sistema operacional ficará em branco se estiver definida como Suspensa.
Lid Switch	
Ativar interruptor de tampa	Ativa ou desativa o interruptor da tampa. Padrão: ON (Ligado)
Ligado, tampa aberta	Permite que o computador seja ligado a partir do estado desligado sempre que a tampa é aberta. Padrão: ON (Ligado)
Intel Speed Shift Technology	Ativa/desativa o suporte à tecnologia Intel Speed Shift. Configurar esta opção como ativada, permite que o sistema operacional selecione automaticamente o desempenho adequado do processador. Padrão: ON (Ligado)

Tabela 36. Opções de configuração do sistema - menu Security (Segurança)

Segurança	
TPM 2.0 Security On (Segurança do TPM 2.0 ligada)	Seleciona se o modelo de plataforma confiável (TPM) está visível para o sistema operacional. Padrão: ON (Ligado)
PPI Bypass for Enabled Commands (Ignorar PPI para comandos habilitados)	Ativa ou desativa o sistema operacional para ignorar os prompts do usuário da PPI do BIOS ao emitir comandos do TPM ativados por PPI e de ativação. Padrão: OFF (Desligado)

Tabela 36. Opções de configuração do sistema - menu Security (Segurança) (continuação)


Segurança	
PPI Bypass for Disabled Commands (Ignorar PPI para comandos desabilitados)	Ativa ou desativa o sistema operacional para ignorar os prompts de usuário do PPI do BIOS ao emitir comandos desativar e desativar da PPI do TPM. Padrão: OFF (Desligado)
PPI Bypass for Clear Commands (Ignorar PPI para comandos de apagamento)	Ativa ou desativa o sistema operacional para ignorar os prompts do usuário da Interface de Presença Física do BIOS (BIOS) ao emitir o comando Limpar. Padrão: OFF (Desligado)
Attestation Enable (Habilitar comprovação)	Permite controlar se a hierarquia de endosso do TPM está disponível para o sistema operacional. Desativar esta configuração restringe a capacidade de usar o TPM para operações de assinatura. Padrão: ON (Ligado)
Key Storage Enable (Habilitar armazenamento da chave)	Permite controlar se a hierarquia de endosso do TPM está disponível para o sistema operacional. Desativar esta configuração restringe a capacidade de usar o TPM para armazenar dados do proprietário. Padrão: ON (Ligado)
SHA-256	Ativa ou desativa o BIOS e o TPM para usar o algoritmo de hash SHA-256 para estender medições para os PCRs do TPM durante a inicialização do BIOS. Padrão: ON (Ligado)
Clear (Desmarcar)	Ativa ou desativa o computador para limpar as informações do proprietário do PTT e retorna o PTT ao estado padrão. Padrão: OFF (Desligado)
Estado do TPM	Ativa ou desativa o TPM. Esse é o estado operacional normal para o TPM quando você deseja usar seu array completo de recursos. Padrão: Enabled (Ativada)
Extensões de proteção de software da Intel	
Intel SGX	Ativa ou desativa o SGX (Intel Software Guard Extensions) para fornecer um ambiente seguro para executar código/armazenamento de informações confidenciais. Por padrão, Controle de software está selecionado.
SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)	
SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)	Ativa ou desativa as proteções adicionais de atenuação de segurança do UEFI SMM. Padrão: OFF (Desligado)  NOTA: Esse recurso pode causar problemas de compatibilidade ou perda de funcionalidade com algumas ferramentas e aplicativos herdados.
Limpeza de dados na próxima inicialização	
Iniciar eliminação de dados	Quando ativado, o BIOS colocará em fila um ciclo de limpeza de dados dos dispositivos de armazenamento conectados à placa-mãe na próxima reinicialização. Padrão: OFF (Desligado)
Absolute	
Absolute	Ativa, desativa ou desativa permanentemente a interface do módulo BIOS do serviço opcional Absolute Persistence Module (módulo de persistência absoluta) do software Absolute. Por padrão, Ativar Absolute está selecionado.

Tabela 36. Opções de configuração do sistema - menu Security (Segurança) (continuação)

Segurança	
UEFI Boot Path Security (Segurança do caminho de inicialização UEFI)	
UEFI Boot Path Security (Segurança do caminho de inicialização UEFI)	Controla se o sistema solicitará que o usuário insira a senha de administrador (caso definida) ao inicializar para um dispositivo de caminho de inicialização UEFI no menu de inicialização F12. Por padrão, Sempre, exceto disco rígido interno está ativado.

Tabela 37. Opções de configuração do sistema — menu Senhas

Senhas	
Admin Password (Senha do administrador)	Define, altera ou exclui a senha do administrador (às vezes chamada de "senha de configuração"). A senha de administrador ativa diversos recursos de segurança.
Password Configuration (Configuração da senha)	
Letra maiúscula	Quando ativado, a senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula. Padrão: OFF (Desligado)
Letra minúscula	Quando ativado, a senha deve conter pelo menos uma letra minúscula. Padrão: OFF (Desligado)
Números	Quando ativado, a senha deve conter pelo menos um algarismo numérico. Padrão: OFF (Desligado)
Caractere especial	Quando ativado, a senha deve conter pelo menos um caractere especial. Padrão: OFF (Desligado)
Mínimo de caracteres	Define o número mínimo de caracteres permitidos nas senhas. Padrão: 04
Password Bypass (Ignorar senha)	
Password Bypass (Ignorar senha)	Se ativado, as senhas do sistema e do disco rígido serão solicitadas quando o computador for ligado do estado desligado. Por padrão, Desativado está selecionado.
Password Changes (Alterações de senha)	
Permitir alterações de senha que não sejam do administrador	Quando ligado, os usuários poderão alterar as senhas do sistema e do disco rígido sem a necessidade de senha do administrador. Padrão: ON (Ligado)
Admin Setup Lockout (Bloqueio da configuração pelo administrador)	
Enable Admin Setup Lockout (Habilitar bloqueio da configuração do administrador)	Ativa ou desativa a entrada do usuário na configuração do BIOS quando uma senha de administrador estiver definida. Padrão: OFF (Desligado)
Master Password Lockout (Bloqueio da senha mestra)	
Enable Master Password Lockout (Ativar o bloqueio da senha principal)	Ativa ou desativa o suporte a senha mestra. Padrão: OFF (Desligado)

Tabela 38. Opções de configuração do sistema — menu Recuperação de atualização

Recuperação de atualização	
UEFI Capsule Firmware Updates (Atualizações de firmware da cápsula UEFI)	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Ativar atualizações de firmware da cápsula UEFI)	Controla se este computador permite atualizações do BIOS por meio de pacotes de atualização de cápsula EEFI. Padrão: ON (Ligado)
BIOS Recovery from Hard Drive	
BIOS Recovery from Hard Drive	Permite que o computador recupere de uma imagem de BIOS incorreta, desde que a parte do bloco de inicialização esteja intacta e funcionando. Padrão: ON (Ligado)
	NOTA: A recuperação do BIOS foi projetada para corrigir o bloco principal do BIOS e não funciona se o Bloco de inicialização estiver danificado. Além disso, esse recurso não pode funcionar em caso de corrupção de EC, corrupção de ME ou um problema de hardware. A imagem de recuperação deve existir em uma partição não criptografada na unidade.
BIOS Downgrade (Desatualização do BIOS)	
Allow BIOS Downgrade (Permitir Downgrade do BIOS)	Controla a atualização do firmware do sistema para versões anteriores. Padrão: ON (Ligado)
Recuperação de SO SupportAssist	
Recuperação de SO SupportAssist	Ativa ou desativa o fluxo de inicialização da ferramenta SupportAssist OS Recovery no caso de certos erros do sistema. Padrão: ON (Ligado)
BIOSConnect	
BIOSConnect	Ativa ou desativa a recuperação do SO do Serviço em nuvem se o sistema operacional principal falhar ao inicializar com o número de falhas igual ou superior ao valor especificado pela opção de configuração do Limite de recuperação automática do SO. Padrão: ON (Ligado)
Limite de recuperação automática do sistema operacional Dell	
	Controla o fluxo de inicialização automático para o SupportAssist System Resolution Console e para a ferramenta de recuperação do sistema operacional da Dell. Por padrão, 2 é selecionado.

Tabela 39. Opções de configuração do sistema — menu Gerenciamento de sistema

System Management	
Service Tag	Exibe a etiqueta de serviço do computador.
Asset Tag (Etiqueta de ativo)	Cria uma etiqueta de patrimônio do sistema que pode ser usada por um administrador de TI para identificar exclusivamente um sistema específico. Uma vez definido no BIOS, a Tag do ativo não pode ser alterada.
AC Behavior	
Wake on AC (Ativar com CA)	Permite que o computador ligue e inicie quando a energia CA é fornecida ao computador. Padrão: OFF (Desligado)
Wake on LAN/WLAN	

Tabela 39. Opções de configuração do sistema — menu Gerenciamento de sistema (continuação)

System Management	
Wake on LAN/WLAN	Ativa ou desativa o acionamento do computador por um sinal especial da LAN/WLAN. Por padrão, Desativado está selecionado.

Tabela 40. Opções de configuração do sistema — menu Teclado

Teclado	
Numlock Enable	
Enable Numlock (Habilitar Numlock)	Ativa ou desativa o Numlock quando o computador é inicializado. Padrão: ON (Ligado)
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	Ativa ou desativa a opção de bloqueio Fn. Padrão: ON (Ligado)
Modo de bloqueio	Padrão: Modo de bloqueio secundário. Modo de bloqueio secundário = Se esta opção for selecionada, as teclas F1-F12 escaneiam o código para suas funções secundárias.
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	Configura o modo de operação do recurso de iluminação do teclado. Por padrão, Brilho está selecionado.
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configura o valor de tempo limite para o teclado quando um adaptador CA está conectado ao computador. O valor de tempo limite da luz de fundo do teclado só é feito quando a luz de fundo está ativada. Por padrão, 1 minuto está selecionado.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configura o valor de tempo limite para o teclado quando o computador está sendo executado com bateria. O valor de tempo limite da luz de fundo do teclado só é feito quando a luz de fundo está ativada. Por padrão, 1 minuto está selecionado.
OROM Keyboard Access	
OROM Keyboard Access	Ativa ou desativa a opção acessar telas de configuração de Option ROM por meio das teclas de atalho durante a inicialização. Por padrão, Ativado está selecionada.

Tabela 41. Opções de configuração do sistema — menu Comportamento de pré-inicialização

Comportamento de pré-inicialização	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings (Habilitar avisos do adaptador)	Habilita ou desabilita no computador a exibição de mensagens de aviso do adaptador quando adaptadores com capacidade de alimentação muito pequena são detectados. Padrão: ON (Ligado)
Warnings and Errors (Advertências e erros)	
Warnings and Errors (Advertências e erros)	Seleciona uma ação ao encontrar um aviso ou erro durante a inicialização. Por padrão, Avisar sobre avisos e erros está selecionado.

Tabela 41. Opções de configuração do sistema — menu Comportamento de pré-inicialização (continuação)

Comportamento de pré-inicialização	
	<p>NOTA: Erros considerados críticos para a operação do hardware do computador sempre interromperão o computador.</p>
<p>Avisos do USB-C</p> <p>Habilitar mensagens de aviso do acoplamento</p>	<p>Habilita ou desabilita mensagens de advertência do acoplamento.</p> <p>Padrão: ON (Ligado)</p>
<p>Fastboot</p> <p>Fastboot</p>	<p>Configura a velocidade do processo de inicialização do UEFI.</p> <p>Por padrão, Completo está selecionado.</p>
<p>Extend BIOS POST Time (Estender o tempo de POST do BIOS)</p> <p>Extend BIOS POST Time (Estender o tempo de POST do BIOS)</p>	<p>Configura o tempo de carregamento do BIOS POST (Power-On Self-Test).</p> <p>Por padrão, 0 segundo está selecionado.</p>
<p>Passagem de endereço MAC</p> <p>Passagem de endereço MAC</p>	<p>Substitui o endereço NIC MAC externo (em uma plataforma ou dongle suportado) pelo endereço MAC selecionado do sistema.</p> <p>Por padrão, Endereço MAC exclusivo do sistema está selecionado.</p>
<p>Sinal de vida</p> <p>Tela inicial do logotipo</p>	<p>Exibe o logotipo de sinal de vida.</p> <p>Padrão: ON (Ligado)</p>

Tabela 42. Opções de configuração do sistema - menu de virtualização

Virtualization (Virtualização)	
<p>Intel Virtualization Technology</p> <p>Intel Virtualization Technology</p>	<p>Habilita ou desabilita o computador de executar um monitor de máquina virtual (VMM).</p> <p>Padrão: ON (Ligado)</p>
<p>VT for Direct I/O (Virtualização para E/S direta)</p> <p>Ativar a VT da Intel para E/S direta</p>	<p>Ativa ou desativa a execução da Tecnologia de virtualização para E/S direta (VT-d) pelo computador. O VT-d é um método da Intel que fornece virtualização para E/S de mapa de memória.</p> <p>Padrão: ON (Ligado)</p>

Tabela 43. Opções de configuração do sistema - menu Desempenho

Desempenho	
<p>Multi Core Support</p> <p>Núcleos ativos</p>	<p>Altera o número de núcleos de CPU disponíveis para o sistema operacional. O valor padrão é definido para o número máximo de núcleos.</p> <p>Por padrão, Todos os núcleos está selecionado.</p>
<p>Intel SpeedStep</p> <p>Habilitar a tecnologia Intel SpeedStep</p>	<p>Ativa ou desativa a tecnologia Intel SpeedStep para ajustar dinamicamente a tensão e a frequência do processador, diminuindo o consumo médio de energia e a produção de calor.</p>

Tabela 43. Opções de configuração do sistema - menu Desempenho (continuação)

Desempenho	
	Padrão: ON (Ligado)
C-States Control (Controle dos estados de energia)	
Habilitar controle dos estados de energia	Ativa ou desativa a capacidade da CPU de entrar e sair de estados de baixa energia. Padrão: ON (Ligado)
Ativar os estados de energia adaptáveis para placas gráficas dedicadas	Permite que o computador detecte dinamicamente o uso intenso de placas gráficas dedicadas e ajuste os parâmetros do computador para um maior desempenho durante esse período. Padrão: ON (Ligado)
Intel Turbo Boost Technology	
Habilitar a tecnologia Intel Turbo Boost	Ativado ou desativado o modo Intel TurboBoost do processador. Se ativado, o driver Intel TurboBoost aumenta o desempenho da CPU ou do processador gráfico. Padrão: ON (Ligado)
Tecnologia Intel Hyper-Threading	
Habilitar a tecnologia Intel Hyper-Threading	Habilita ou desabilita o modo Intel TurboBoost do processador. Se habilitado, o Intel Hyper-Threading aumenta a eficiência dos recursos do processador quando vários threads são executados em cada núcleo. Padrão: ON (Ligado)
Ajuste dinâmico: aprendizagem automática	
Ativar o ajuste dinâmico: aprendizagem automática	Ativa ou desativa a capacidade de o sistema operacional ajustar recursos de ajuste dinâmico de energia com base em cargas de trabalho detectadas. Padrão: OFF (Desligado)


Tabela 44. Opções de configuração do sistema—menu System Logs (Logs do sistema)

Registros do sistema	
Registro de Eventos do BIOS	
Limpar log de evento do BIOS	Selecione manter ou limpar eventos do BIOS. Por padrão, Manter está selecionada.
Registro de Eventos Térmicos	
Limpar log de eventos térmicos	Selecione manter ou apagar eventos térmicos. Por padrão, Manter está selecionada.
Log de eventos de energia	
Limpar log de eventos de ENERGIA	Selecione manter ou limpar eventos de energia. Por padrão, Manter está selecionada.

Limpar o BIOS (configuração do sistema) e as senhas do sistema

Sobre esta tarefa

Para remover as senhas do sistema ou do BIOS, entre em contato com o suporte técnico da Dell, conforme descrito em www.Dell.com/contactdell.

 **NOTA:** Para obter informações sobre como redefinir as senhas de Windows ou de aplicativo, consulte a documentação que acompanha o Windows ou o aplicativo.


Como obter ajuda

Tópicos:

- [Como entrar em contato com a Dell](#)

Como entrar em contato com a Dell

Pré-requisitos

 **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.

Sobre esta tarefa

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:

Etapas

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.