

Precision 3560

Configuração e especificações

Este conteúdo pode ter sido traduzido com IA. Para mais informações, consulte o [link](#).

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

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

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

Capítulo 1: Configure o seu Precision 3560.....	5
Capítulo 2: Visões do Precision 3560.....	7
Direita.....	7
Esquerda.....	8
Apoio para as mãos.....	8
Parte frontal.....	9
Parte inferior.....	10
LED de status e carga da bateria.....	10
Capítulo 3: Especificações do Precision 3560.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	12
Chipset.....	12
Sistema operacional.....	12
Memória.....	13
Portas externas.....	13
Slots internos.....	14
Ethernet.....	14
Módulo sem fio.....	14
Módulo WWAN.....	15
Audio.....	15
Armazenamento.....	16
Leitor de cartão de mídia.....	16
Leitor de cartão de mídia.....	16
Teclado.....	17
Câmera.....	17
Clickpad.....	18
Adaptador de energia.....	18
Bateria.....	19
Tela.....	20
Controle e sensor.....	21
Leitor de impressão digital (opcional).....	21
GPU — integrada.....	22
GPU — discreta.....	22
Segurança de hardware.....	22
Ambiente de operação e armazenamento.....	23
Capítulo 4: Atalhos de teclado.....	24
Capítulo 5: Tela de luz azul baixa Dell.....	25
Capítulo 6: Configuração do sistema.....	26
Visão geral do BIOS.....	26

Entrar no programa de configuração do BIOS.....	26
Teclas de navegação.....	26
Sequência de boot.....	27
Opções de configuração do sistema.....	27
Como atualizar o BIOS.....	38
Como atualizar o BIOS no Windows.....	38
Como atualizar o BIOS em ambientes Linux e Ubuntu.....	38
Como atualizar o BIOS usando a unidade USB no Windows.....	38
Atualização do BIOS pelo menu de inicialização a ser executada uma única vez F12.....	39
Senhas do sistema e de configuração.....	39
Como atribuir uma senha de configuração do sistema.....	40
Como apagar ou alterar uma senha de configuração existente.....	40
Limpar o BIOS (configuração do sistema) e as senhas do sistema.....	40

Capítulo 7: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....41

Configure o seu Precision 3560

NOTA: As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

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



NOTA: A bateria pode entrar no modo de economia de energia durante a remessa para conservar a carga. Certifique-se de que o adaptador de energia está conectado ao computador quando ele for ligado pela primeira vez.

2. Termine a configuração do 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




Recursos	Descrição
	<p>SupportAssist</p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site www.dell.com/support.</p> <p>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)

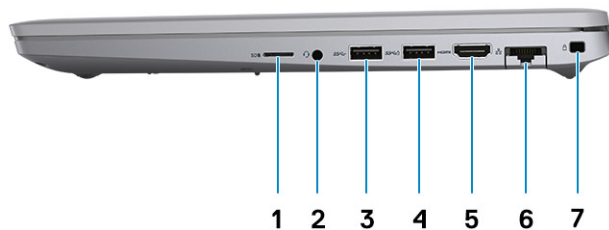
Recursos	Descrição
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, consulte o artigo da base de conhecimento SLN305843 em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, consulte o artigo da base de conhecimento 153764 no site www.dell.com/support.</p>

Visões do Precision 3560

Tópicos:

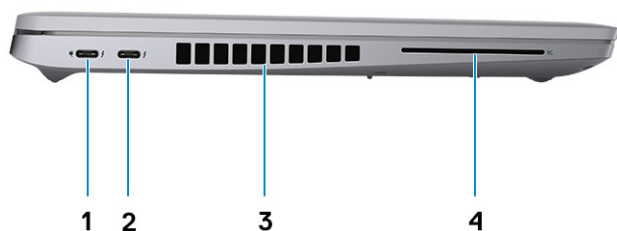
- Direita
- Esquerda
- Apoio para as mãos
- Parte frontal
- Parte inferior
- LED de status e carga da bateria

Direita



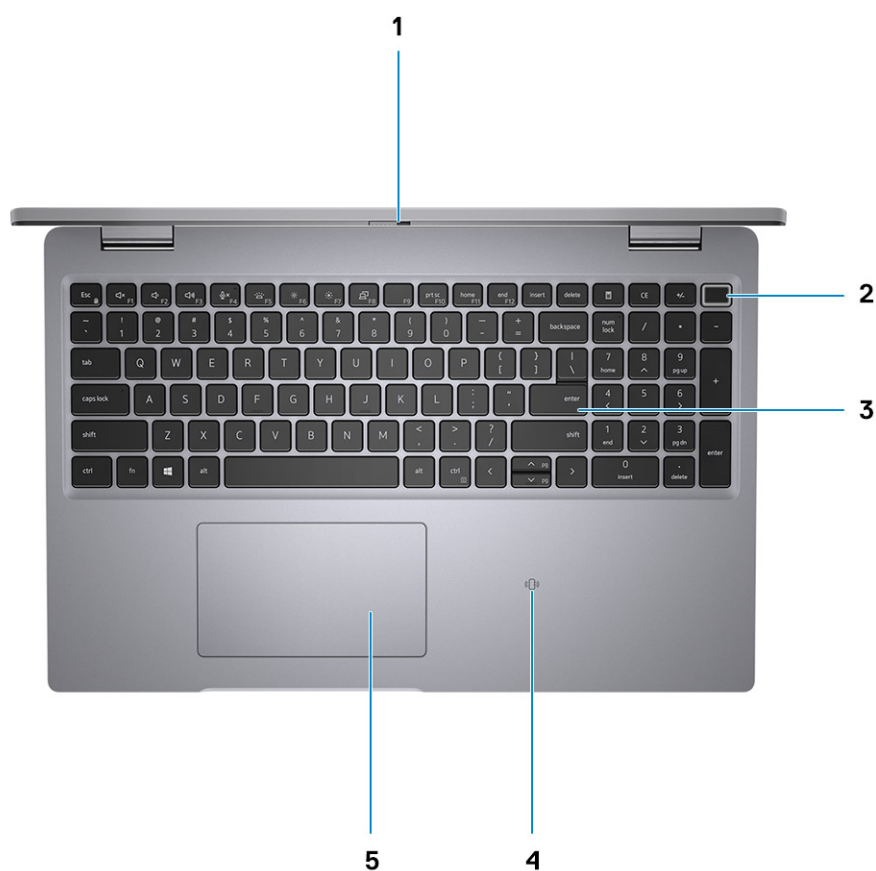
1. Slot para cartão MicroSD
2. Porta de áudio universal
3. Porta USB 3.2 de 1ª geração
4. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare
5. Porta HDMI 2.0
6. Porta Ethernet RJ45
7. Slot de segurança em forma de cunha

Esquerda



1. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4/ Power Delivery
2. Porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4/ Power Delivery
3. Aberturas de ventilação
4. Slot do leitor de smart card (opcional)

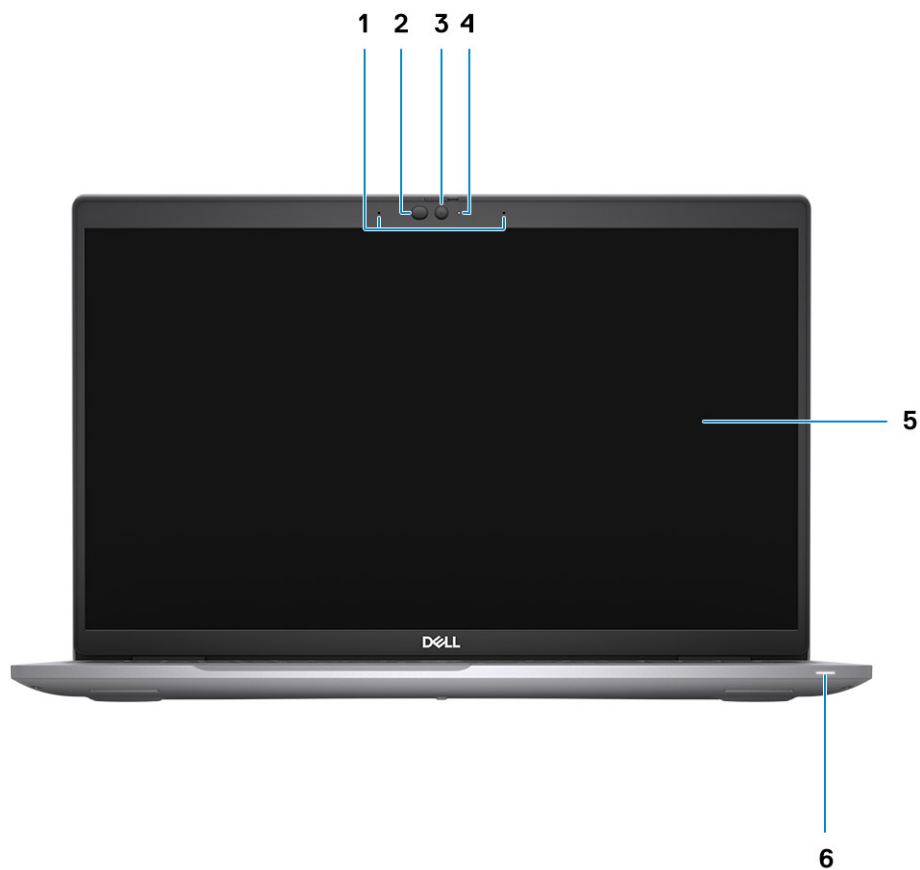
Apoio para as mãos



1. Disparador de privacidade
3. Teclado
5. Clickpad

2. Botão liga/desliga (com leitor de impressão digital opcional)
4. Leitor de cartão inteligente sem contato/NFC – (opcional)

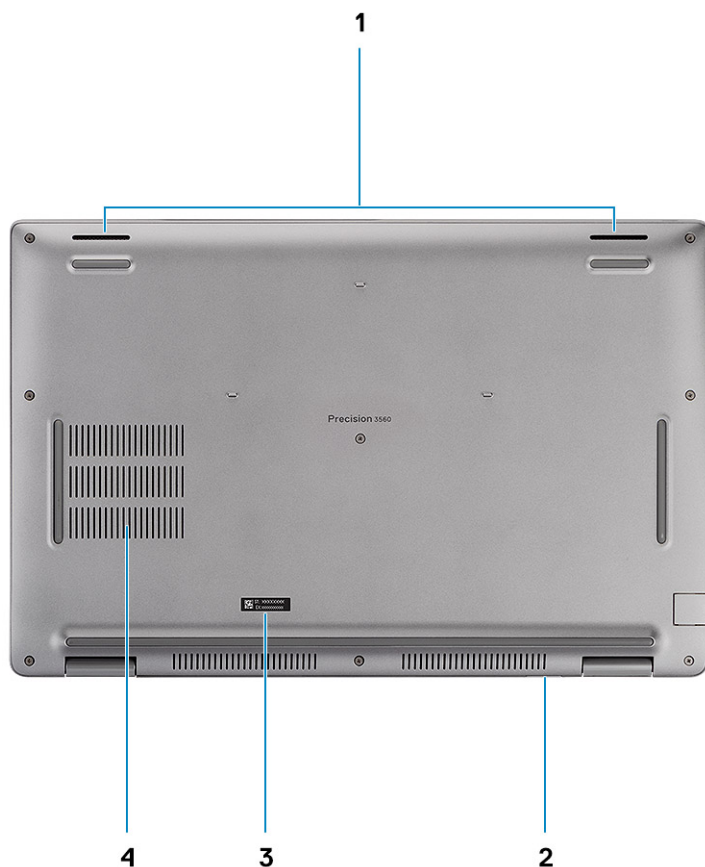
Parte frontal



1. Microfones de matriz dupla
3. Câmera (IR/RGB)
5. Painel de exibição

2. Emissor de infravermelho/sensor de luz ambiente (ALS) — (opcional)
4. LED de status da câmera
6. LED de diagnóstico da bateria

Parte inferior



1. Alto-falantes
2. Slot do cartão MicroSIM (opcional)
3. Rótulo da etiqueta de serviço
4. Abertura de ventilação

LED de status e carga da bateria

Tabela 2. Indicador de LED de status e carga da bateria

Fonte de alimentação:	Comportamento do LED	Estado de alimentação do computador	Nível de carga da bateria
Adaptador CA	Apagado	S0 — S5	Totalmente carregada
Adaptador CA	Branco fixo	S0 — S5	< Totalmente carregada
Bateria	Apagado	S0 — S5	11-100%
Bateria	Âmbar contínuo (590 +/-3 Nm)	S0 — S5	< 10%

- S0 (ligado) - O computador está ligado.
- S4 (hibernação) - o computador consome menos energia do que em todos os outros estados de suspensão. O computador está quase no estado desligado, a não ser pela carga de manutenção. Os dados de contexto são gravados no disco rígido.
- S5 (desligado) - o computador está em estado de desligamento.

Especificações do Precision 3560


Tópicos:

- Dimensões e peso
- Processador
- Chipset
- Sistema operacional
- Memória
- Portas externas
- Slots internos
- Ethernet
- Módulo sem fio
- Módulo WWAN
- Audio
- Armazenamento
- Leitor de cartão de mídia
- Teclado
- Câmera
- Clickpad
- Adaptador de energia
- Bateria
- Tela
- Controle e sensor
- Leitor de impressão digital (opcional)
- GPU — integrada
- GPU — discreta
- Segurança de hardware
- Ambiente de operação e armazenamento

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Precision 3560.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	19,87 mm (0,78 pol.)
Altura da parte traseira	22,15 mm (0,87 pol.)
Largura	357,80 mm (14,08 pol.)
Profundidade	236,20 mm (9,29 pol.)
Peso	Mínimo: 1,59 kg (3,50 lb)
 NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.	

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Precision 3560.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo do processador	11ª geração do Intel Core i5-1135G7	11ª geração do Intel Core i5-1145G7	11ª geração do Intel Core i7-1165G7	11ª geração do Intel Core i7-1185G7
Potência do processador	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Contagem de núcleo do processador	4	4	4	4
Contagem de threads do processador	8	8	8	8
Velocidade do processador	2,40 GHz a 4,20 GHz	2,60 GHz a 4,40 GHz	2,80 GHz a 4,70 GHz	3 GHz a 4,80 GHz
Cache do processador	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Placas de vídeo integradas	Placa gráfica Intel Iris Xe i NOTA: O sistema com memória single channel é mostrado como Intel UHD Graphics no Intel Graphics Command Center (IGCC)	Placa gráfica Intel Iris Xe i NOTA: O sistema com memória single channel é mostrado como Intel UHD Graphics no Intel Graphics Command Center (IGCC)	Placa gráfica Intel Iris Xe i NOTA: O sistema com memória single channel é mostrado como Intel UHD Graphics no Intel Graphics Command Center (IGCC)	Placa gráfica Intel Iris Xe i NOTA: O sistema com memória single channel é mostrado como Intel UHD Graphics no Intel Graphics Command Center (IGCC)

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Precision 3560.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel PCH-LP
Processador	Processadores Intel Core i5/i7 de 11ª geração
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até a 4ª geração

Sistema operacional

O Precision 3560 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits

- Windows 10 Pro de 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Precision 3560.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SO-DIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	3.200 MHz
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB e 64 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 de 4 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 2 de 4 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual channel • 8 GB, 1 de 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 de 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual channel • 16 GB, 1 de 16 GB, DDR4, 3.200 MHz • 32 GB, 2 de 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual channel • 64 GB, 2 de 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, dual channel

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Precision 3560.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta Ethernet RJ45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare • Uma porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB4/Power Delivery • Uma porta Thunderbolt 4 com DisplayPort modo alternativo/USB 4
Porta de áudio	Uma porta de áudio universal
Porta de vídeo	Uma porta HDMI 2.0
Leitor de cartão de mídia	<ul style="list-style-type: none"> • Um slot de cartão microSD • Um leitor de smart card • Um slot de cartão MicroSim
Porta do adaptador de energia	Entrada de alimentação USB Type-C

Tabela 7. Portas externas (continuação)

Descrição	Valores
Slot do cabo de segurança	Um slot de trava de segurança Wedge

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Precision 3560.

Tabela 8. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth M.2 3042 para placa WWAN Um slot M.2 2280 para unidade de estado sólido (computador enviado com placa gráfica dedicada) Dois slots M.2 2280 para unidade de estado sólido (computador enviado com uma placa gráfica UMA) <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento 000144170 em www.dell.com/support.</p>

Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Precision 3560.

Tabela 9. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	<ul style="list-style-type: none"> Intel I219-LM Intel I219-V
Taxa de transferência	10/100/1.000 Mbps

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Precision 3560.

Tabela 10. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Taxa de transferência	Até 2.400 Mbps	Até 2.400 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)


Tabela 10. Especificações do módulo sem fio (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> 64 bits/WEP de 128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 bits/WEP de 128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 bits/WEP de 128 bits AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Módulo WWAN

A tabela a seguir lista os módulos de rede de longa distância sem fio (WWAN) que são compatíveis com o Precision 3560.

Tabela 11. Especificações do módulo WWAN

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel 7360 (DW5820e)
Taxa de transferência	Até 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat. 9)
Bandas de frequência suportadas	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> LTE categoria 16 UMTS/HSPA+
Criptografia	Não compatível
Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS)	Compatível com GPS, BDS e GLONASS
 NOTA: Para obter instruções sobre como localizar o número IMEI (identificação internacional de equipamento móvel) do computador, consulte o artigo da base de conhecimento 000143678 em www.dell.com/support .	

Audio

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador	REALTEK ALC3204
Conversão estéreo	Compatível
Interface interna	Interface de áudio de alta definição
Interface externa	Porta de áudio universal
Alto-falantes	Dois
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (codec de áudio integrado)
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado
Saída do alto-falante:	
	Saída média do alto-falante
	2 W

Tabela 12. Especificações de áudio (continuação)

Descrição	Valores
Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não compatível
Microfone	Microfones de array duplo

Armazenamento

O seu computador é compatível com uma das seguintes opções:

- Um SSD M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, classe 35 (slot 1)
- Um M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD classe 35 (slot 1) com um M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD classe 40 (slot 2)
- Uma SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe de 3ª geração, classe 40 (slot 1)
- Um M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD classe 40 (slot 1) com M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD classe 40 (slot 2)
- Um SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, classe 40 (slot 2)
- Um M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD classe 40, unidade com criptografia automática (slot 1)
- Um M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD classe 40, unidade com criptografia automática (slot 1) com um M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, SSD classe 40 (slot 2)

A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento.

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Fator de forma	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230, Classe 35	PCIe de 3ª geração x4 NVMe	Até 512 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280, Classe 40	PCIe de 3ª geração x4 NVMe	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280, Classe 40	PCIe de 4ª geração x4 NVMe	2 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280, classe 40, com criptografia automática	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Até 512

Leitor de cartão de mídia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartão de mídia

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

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Precision 3560.

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão microSD

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia (continuação)

Descrição	Valores
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) 4.0 • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>	

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Precision 3560.

Tabela 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado não retroiluminado, layout Estados Unidos/Reino Unido/Japão, ponto único • Teclado retroiluminado, layout Estados Unidos/Reino Unido/Japão, ponto único
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	<p>X = 18,05 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de distância entre teclas</p>
Atalhos de teclado	Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Precision 3560.

Tabela 17. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Dois
Tipo de câmera	Câmera FHD RGB com infravermelho ou câmera HD RGB com infravermelho
Localização da câmera	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixel

Tabela 17. Especificações da câmera (continuação)

Descrição		Valores
	Vídeo	1280 x 720 (HD/FHD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:		
	Imagem estática	0,23 megapixels
	Vídeo	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:		
	Câmera	<ul style="list-style-type: none"> • FHD: 87,6 graus • HD: 87 graus
	Câmera infravermelha	<ul style="list-style-type: none"> • FHD: 87,6 graus • HD: 87 graus

Clickpad

A tabela a seguir lista as especificações do clickpad do Precision 3560.

Tabela 18. Especificações do clickpad

Descrição		Valores
Resolução do clickpad		>=300 dpi
Dimensões do clickpad:		
	Horizontal	115 mm (4,53 polegadas)
	Vertical	67 mm (2,64 polegadas)

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Precision 3560.

Tabela 19. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Valores		
	Adaptador CA de 65 W, USB-C	Adaptador CA de 90 W, USB-C	Adaptador CA de 130 W, USB-C
Tipo	Adaptador CA de 65 W, USB-C	Adaptador CA de 90 W, USB-C	Adaptador CA de 130 W, USB-C
Tensão de entrada	100 VCA – 240 VCA	100 VCA – 240 VCA	100 VCA – 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Corrente de saída (contínua)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (contínua) • 15 V/3 A (contínua) • 9,0 V/3 A (contínua) • 5,0 V/3 A (contínua) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (contínua) • 15 V/3 A (contínua) • 9,0 V/3 A (contínua) • 5,0 V/3 A (contínua) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,5 A (contínua) • 5,0 V/1 A (contínua)
Tensão de saída nominal	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/5 VCC

Tabela 19. Especificações do adaptador de energia (continuação)

Descrição		Valores		
Faixa de temperatura:				
	De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Precision 3560.

Tabela 20. Especificações da bateria

Descrição		Valores			
Tipo de bateria		3 células, 42 Wh, íon de lítio, ExpressChargeBoost	3 células, 42 Wh, íon de lítio, LCL	4 células, 63 Wh, íon de lítio, ExpressChargeBoost	4 células, 63 Wh, íon de lítio, LCL
Tensão da bateria		11,40 VCC	11,40 VCC	15,20 VCC	15,20 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensões da bateria:					
	Altura	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)	5,70 mm (0,22 pol.)
	Largura	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)	95,90 mm (3,78 pol.)
	Profundidade	207,90 mm (8,19 pol.)	207,90 mm (8,19 pol.)	238,00 mm (9,37 pol.)	238,00 mm (9,37 pol.)
Faixa de temperatura:					
	De operação	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Tempo de operação da bateria		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.	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 carga da bateria (aproximado)		De 0% a 35% em 20 minutos (ExpressCharge Boost), 2 horas (ExpressCharge), 3 horas (carga padrão)	2 horas (ExpressCharge), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado).	De 0% a 35% em 20 minutos (ExpressCharge Boost), 2 horas	2 horas (carga expressa), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado).

Tabela 20. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Valores			
padrão) (quando o computador estiver desligado) i NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.	i NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.	(ExpressCharge), 3 horas (carga padrão) (quando o computador estiver desligado) i NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.	i NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.	i NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager.
Vida útil (aproximada)	1 ano	1 ano	3 anos	3 anos
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Tela

Tabela 21. Especificações da tela

Descrição	Valores				
Tipo	Painel de 15 polegadas de alta definição (HD)	Painel de 15 polegadas de alta definição (FHD)	Painel de 15 polegadas de alta definição (FHD)	Painel de 15 polegadas de alta definição (FHD)	Alta definição ultra (UHD)
Tecnologia de painel	Transistor de filme fino (TFT), TN (nemáticos trançados)	Transistor de filme fino (TFT), ângulo de visão ampliado (WVA)	Transistor de filme fino (TFT), ângulo de visão ampliado (WVA)	Transistor de filme fino (TFT), ângulo de visão ampliado (WVA), baixa emissão de luz azul (LBL)	TFT, ângulo de visão ampliado (WVA), luz azul baixa (LBL)
Luminância (típico)	220 nits	250 nits	250 nits	400 nits	400 nits
Dimensões					
	Altura	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Largura	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonal	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Resolução nativa	1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3.840 X 2.160
Megapixels	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Gama de cores	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixels por polegada (PPI)	100	141	141	141	283

Tabela 21. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Valores				
Taxa de contraste (mínima)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
Tempo de resposta (máx.)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 40 graus	80 +/- graus	80 +/- graus	80 +/- graus	80 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 10 (U)/30 (D) graus	80 +/- graus	80 +/- graus	80 +/- graus	80 +/- graus
Distância entre pixels	0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Consumo de energia (máximo)	4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Antirreflexiva e antimanchas	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Sim	Não	Não	Não
Suporte a caneta	Não	Não	Não	Não	Não

Controle e sensor

A tabela a seguir mostra a localização do sensor e do controle disponíveis no Precision 3560.

Tabela 22. Controle e sensor

Suporte do sensor	
Sensor	Sensor de luz ambiente ao elevar a dobradiça (opcional)
	Sensor P ao elevar a dobradiça (opcional)
	Acelerômetro (sensor G): uma na base (placa de sistema) e outra ao elevar a dobradiça (opcional)

Leitor de impressão digital (opcional)

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Precision 3560.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão liga/desliga.

Tabela 23. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Opção do botão liga/desliga	Opção FIPS
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva	Capacitiva
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi	508 dpi


Tabela 23. Especificações do leitor de impressão digital (continuação)

Descrição	Opção do botão liga/desliga	Opção FIPS
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	108 x 88	256 x 360

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Precision 3560.

Tabela 24. GPU — integrada

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel Iris X ^e	HDMI 2.0, DisplayPort em USB Type-C	Memória do sistema compartilhada	Processadores Intel Core i5/i7 de 11 ^a geração  NOTA: O sistema com memória single channel é mostrado como placa gráfica Intel UHD no Intel Graphics Command Center (IGCC).

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Precision 3560.

Tabela 25. GPU — discreta

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA T500	NA	2 GB	GDDR6

Segurança de hardware

A tabela a seguir lista as opções de segurança de hardware compatíveis com o Precision 3560.

Tabela 26. Segurança de hardware

Opções de segurança de hardware
Módulo TPM (Trusted Platform Module) 2.0 discreto
Certificação FIPS 140-2 para TPM
Certificação TCG (Trusted Computing Group) para TPM
Leitor de impressão digital no botão liga/desliga associado a ControlVault 3
Autenticação avançada para ControlVault 3 com certificação FIPS 140-2 nível 3
Smart Card de contato e ControlVault 3
Smart Card sem contato, NFC e ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD e HDD (Opal e não-Opal) por SDL
FIPS 201 Full Scan FPR e ControlVault 3

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Precision 3560.

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 a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F).
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Faixa de altitude	-15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 ft a 35.000 ft)

⚠ CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.

* 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.

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 28. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Comportamento primário	Comportamento secundário (Fn + tecla)
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	Microfone sem áudio	Comportamento do F4
Fn + F5	Luz de fundo do teclado NOTA: Não aplicável para teclado não retro iluminado.	Comportamento do F5
Fn + F6	Diminui o brilho da tela	Comportamento do F6
Fn + F7	Aumenta o brilho da tela	Comportamento do F7
Fn + F8	Alternar para um monitor externo	Comportamento do F8
Fn + F9	Desativar a câmera	Comportamento do F9
Fn + F10	Capturar tela	Comportamento do F10
Fn + F11	Início	Comportamento do F11
Fn + F12	Fim	Comportamento do F12
Fn + seta esquerda	Seta esquerda	Início
Fn + seta direita	Seta direita	Fim
Fn + Ctrl direito	Emula o clique com o botão direito	--

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.

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A tela deste computador foi projetada para minimizar a luz azul e está em conformidade com o requisito da TÜV Rheinland para telas com luz azul reduzida.

O modo de luz azul reduzida é ativado de fábrica, portanto, nenhuma outra configuração é necessária.

Para reduzir o risco de pressão ocular, também é recomendável que você:

- Coloque a tela do notebook a uma distância de visualização confortável, entre 50 cm e 70 cm (20 e 28 polegadas) dos olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- 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.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.

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: 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:

- [Visão geral do BIOS](#)
- [Entrar no programa de configuração do BIOS](#)
- [Teclas de navegação](#)
- [Sequência de boot](#)
- [Opções de configuração do sistema](#)
- [Como atualizar o BIOS](#)
- [Senhas do sistema e de configuração](#)
- [Limpar o BIOS \(configuração do sistema\) e as senhas do sistema](#)

Visão geral do BIOS

O BIOS gerencia o fluxo de dados entre o sistema operacional do computador e os dispositivos conectados como, por exemplo, disco rígido, adaptador de vídeo, teclado, mouse e impressora.

Entrar no programa de configuração do BIOS

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.

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.
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.

Sequência de boot

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
- Pressionar a tecla F12 para acessar o menu de inicialização a ser executada uma única vez.

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:

Somente UEFI:

- Gerenciador de Inicialização do Windows
- UEFI RST PC SN730 NVMe 1024GB 20234D802529
- UEFI PXEv4 (MAC: 8C47BE3E622C)
- Placa de rede integrada (IPV6)
- Placa de rede integrada (IPV4)

Opções de configuração do sistema

i **NOTA:** Os itens listados nesta seção poderão ser exibidos, ou não, de acordo com o computador e os dispositivos instalados.

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

Visão geral	
Precision 3560	
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.
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 assinado está habilitada no computador.
Battery Information	
Principal	Exibe se a bateria é a principal.
Nível de bateria	Exibe o nível da bateria do computador.
Estado da bateria	Exibe o estado da bateria do computador.
Área de saúde	Exibe a integridade a bateria do computador.
Adaptador CA	Exibe se um adaptador CA está conectado ou não.
Processor Information (Informações do 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.

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

Visão geral	
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.
Memory Information (Informações da 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.
DIMM_SLOT B	Exibe o tamanho da memória no DIMM B.
DIMM_SLOT A	Exibe o tamanho da memória no DIMM A.
Informações do dispositivo	
Panel Type	Exibe o tipo de painel do computador.
Video Controller	Exibe o tipo do controlador de vídeo do computador.
Video Memory	Exibe informações da memória de vídeo do computador.
Wi-Fi Device	Exibe informações do dispositivo de rede sem fio do 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 as informações do dispositivo Bluetooth do computador.
LOM MAC Address	Exibe o endereço MAC da LAN na placa-mãe (LOM) do computador.
Endereço MAC de passagem	Exibe o endereço MAC de passagem do computador.
Cellular Device	Exibe informações do SSD M.2 PCIe do computador.

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

Configuração de inicialização	
Boot Sequence	
Modo de inicialização	Exibe o modo de inicialização.
Boot Sequence	Exibe a sequência de inicialização.
Secure Digital (SD) card Boot (Inicialização do cartão SD)	Ativar ou desativar a inicialização de somente leitura do cartão SD. Por padrão, a opção Inicialização de cartão Secure Digital (SD) não está ativada.
Secure Boot (Inicialização segura)	

Tabela 30. Opções de configuração do sistema - menu de configuração de inicialização (continuação)

Configuração de inicialização	
Ativar a inicialização segura	Ativa ou desativa o recurso de inicialização segura. Por padrão, a opção não está ativada.
Modo inicialização segura	Ative ou desative para alterar as opções do modo de inicialização segura. Por padrão, o Modo implementado está ativado.
Expert Key Management (Gerenciamento de chaves especializadas)	
Enable Custom Mode (Habilitar modo personalizado)	Ative ou desative o modo personalizado. Por padrão, a opção modo personalizado não está ativada.
Custom Mode Key Management (Gerenciamento de chaves do modo personalizado)	Selecione os valores personalizados para o gerenciamento de chaves especializadas.

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

Integrated Devices (Dispositivos integrados)	
Data/Hora	Exibe a data atual no formato MM/DD/AAAA e a hora atual no formato HH:MM:SS AM/PM.
Câmera	Habilita ou desabilita a câmera. Por padrão, a opção Ativar câmera está selecionada
Audio	
Enable Audio (Habilitar áudio)	Ative ou desative o controlador de áudio integrado. Por padrão, todas as opções estão ativadas.
USB/Thunderbolt Configuration	<ul style="list-style-type: none"> Habilite ou desabilite a inicialização a partir de dispositivos de armazenamento em massa USB conectados às portas USB externas. Por padrão, a opção Ativar portas USB externas está ativada. Ative ou desative a inicialização a partir de dispositivos USB de armazenamento em massa tais como disco rígido externo, unidade óptica e unidade USB. Por padrão, a opção Ativar suporte de ativação por USB está ativada.
Enable Thunderbolt Boot Support (Habilitar suporte à inicialização via Thunderbolt)	Ativa ou desativa as portas e adaptadores associados. Por padrão, a opção Ativar suporte de tecnologia Thunderbolt está selecionada.
Enable Thunderbolt Boot Support (Habilitar suporte a inicialização via Thunderbolt)	Ative ou desative o dispositivo periférico do adaptador do Thunderbolt, e os dispositivos USB conectados a ele, sejam usados durante a pré-inicialização do BIOS. Por padrão, a opção Ativar suporte de inicialização via Thunderbolt está desativada.
Ativa módulos de pré-inicialização via Thunderbolt (e PCIe por trás de TBT)	Ative ou desative os dispositivos PCIe que estão conectados por meio de um adaptador do Thunderbolt para executar os dispositivos PCIe UEFI opção ROM (se houver) durante a pré-inicialização. Por padrão, a opção Ativar módulos de pré-inicialização via Thunderbolt (e PCIe por trás de TBT) está desativada.
Desativar o tunelamento PCIE USB4	Desative a opção de tunelamento USB4 PCIE. Por padrão, a opção não está ativada.
Vídeo/alimentação apenas em portas Type-C	Ative ou desativa a funcionalidade da porta Type-C para vídeo ou apenas alimentação.

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

Integrated Devices (Dispositivos integrados)	
Substituição de dock station Type-C	<p>Por padrão, a opção Vídeo/alimentação apenas em portas Type-C está desativada.</p> <p>Ativa o uso do Dock Dell Type-C conectado para fornecer o fluxo de dados com portas USB externas desativadas. Quando a substituição do dock station Type-C estiver ativada, o submenu Vídeo/Audio/LAN será ativado.</p> <p>Por padrão, a opção Substituição de dock station Type-C está ativada.</p>
Vídeo	<p>Ative ou desative o uso de vídeo em portas externas do Dock Dell.</p> <p>Por padrão, a opção Vídeo está desativada.</p>
Audio	<p>Ative ou desative o uso de áudio em portas externas do Dock Dell.</p> <p>Por padrão, a opção Áudio está ativada.</p>
Lan	<p>Ative ou desative o uso de LAN em portas externas do Dock Dell.</p> <p>Por padrão, a opção Lan está ativada.</p>
Dispositivos em geral	<p>Ative ou desative o dispositivo leitor de impressão digital.</p> <p>Por padrão, a opção Ativar dispositivo leitor de impressões digitais está ativada.</p>
Unobtrusive Mode	
Enable Unobtrusive Mode (Habilitar modo discreto)	<p>Ative ou desative toda a luz e som do computador.</p> <p>Por padrão, a opção Ativar modo discreto está desativada.</p>

Tabela 32. Opções de configuração do sistema — menu Armazenamento

Armazenamento	
Relatório SMART	
Enable SMART Reporting (Ativar relatório SMART)	<p>Ative ou desative a tecnologia de automonitoramento, análise e relatório (SMART) durante a inicialização do computador.</p> <p>Por padrão, a opção Ativar geração de relatórios não está ativada.</p>
Informação da unidade	
SATA-1	
Tipo	Exibe informações do tipo SATA-1 do computador.
Dispositivo	Exibe informações do dispositivo SATA-1 do computador.
M.2 PCIe SSD-1	
Tipo	Exibe informações do tipo SSD-1 PCIe M.2 do computador.
Dispositivo	Exibe informações do dispositivo SSD-1 PCIe M.2 do computador.
M.2 PCIe SSD-2	
Tipo	Exibe informações do tipo SSD-2 PCIe M.2 do computador.
Dispositivo	Exibe informações do dispositivo SSD-2 PCIe M.2 do computador.
Ativar MediaCard	
Cartão Secure Digital (SD)	<p>Ative ou desative o cartão SD.</p> <p>Por padrão, a opção Placa Secure Digital (SD) está ativada.</p>
Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Modo somente leitura do cartão SD)	<p>Ative ou desative o modo somente leitura do cartão SD.</p> <p>Por padrão, a opção Modo somente leitura do cartão Secure Digital (SD) não está ativada.</p>

Tabela 33. Opções de configuração do sistema — menu Tela

Tela	
Brilho da tela	
Brilho na energia da bateria	Ativa a configuração do brilho da tela quando o computador estiver funcionando com energia da bateria.
Brilho na energia CA	Ativa a configuração do brilho da tela quando o computador estiver funcionando com corrente alternada.
Full Screen logo (Logotipo em tela cheia)	Ativa ou desativa o logotipo de tela cheia. Por padrão, a opção não está ativada.

Tabela 34. Opções de configuração do sistema — menu Conexão

Conexão	
Configuração do controlador de rede	
NIC integrado	Controla o controlador de LAN na placa. Por padrão, a opção Ativado com PXE está ativada.
Enable UEFI Network Stack (Habilitar pilha de rede UEFI)	Habilite ou desabilite a pilha de rede UEFI. Por padrão, as opções Ativar pilha de rede UEFI e ativado c/PXE estão ativadas.
Wireless Device Enable (Ativar dispositivo sem fio)	
WWAN/GPS	Ative ou desative dispositivo WWAN/GPS interno Por padrão, a opção está ativada.
Modo de barramento WWAN	Defina o tipo de interface da placa WAN sem fio (WWAN). Por padrão, a opção Modo de barramento PCIe está ativada.
WLAN	Ative ou desative dispositivo WLAN interno Por padrão, a opção está ativada.
Bluetooth	Ative ou desative dispositivo Bluetooth interno Por padrão, a opção está ativada.
Smart card sem contato/NFC	Ative ou desative o dispositivo Smart card sem contato/NFC Por padrão, a opção está ativada.
Enable UEFI Network Stack (Habilitar pilha de rede UEFI)	Ative ou desative a pilha de rede UEFI e controle o controlador LAN integrado. Por padrão, a opção Ativar pilha de rede UEFI está ativada.
Wireless Radio Control	
Control WLAN Radio (Controle de transmissão WLAN)	Detecta a conexão do computador a uma rede com fio e, em seguida, desativar os rádios sem fio selecionados (WLAN). Por padrão, a opção não está ativada.
Control WWAN Radio (Controle de transmissão WWAN)	Detecta a conexão do computador a uma rede com fio e, em seguida, desativar os rádios sem fio selecionados (WWAN). Por padrão, a opção não está ativada.
Recurso de inicialização HTTPs	
Inicialização HTTPs	Ative ou desative o recurso da inicialização HTTPs. Por padrão, a opção Inicialização HTTPs está ativada.

Tabela 34. Opções de configuração do sistema — menu Conexão (continuação)

Conexão	
Modo de inicialização HTTPs	Com o modo automático, a inicialização HTTPs extrai a URL de inicialização do DHCP. Com o modo manual, a inicialização HTTPs obtém a URL de inicialização a partir dos dados fornecidos pelo usuário. Por padrão, a opção Modo automático está ativada.

Tabela 35. Opções de configuração do sistema — menu Energia

Alimentação	
Configuração da bateria	Permite que o computador funcione com a bateria durante as horas de pico de consumo de energia. Use a tabela de Início personalizado da carga e Interrupção personalizada da carga para evitar o uso de corrente alternada entre determinados horários de cada dia. Por padrão, a opção Adaptativo está ativada.
Configuração avançada	
Habilitar configuração avançada de carga da bateria	Ative ou desative a configuração avançada de carga da bateria. Por padrão, a opção Ativar configuração avançada de carga da bateria está desativada.
Peak Shift	Permite que o computador funcione com a bateria durante as horas de pico de consumo de energia. Por padrão, a opção Ativar desvio de pico está ativada.
Enable Peak Shift (Habilitar desvio de pico)	
USB PowerShare	
Enable USB PowerShare (Habilitar o USB PowerShare)	Ative ou desative o USB PowerShare. Por padrão, a opção Ativar USB PowerShare está desativada.
Gerenciamento térmico	Permite que o ventilador de resfriamento e o gerenciamento de calor do processador ajustem o desempenho, o ruído e a temperatura do computador. Por padrão, a opção Otimizado está ativada.
USB Wake Support	
Ativar no ponto de acoplamento do Dell USB-C	Quando ativado, conectar um Dock Dell USB-C ativará o computador a partir do modo de espera. Por padrão, a opção Wake on Dell USB-C Dock está ativada.
Block Sleep	Permite bloquear a entrada no modo de suspensão (S3) no sistema operacional. Por padrão, a opção Block Sleep (Bloquear suspensão) está desativada.
Lid Switch	Ativa ou desativa o interruptor da tampa. Por padrão, a opção Lid Switch está ativada.
Intel Speed Shift Technology	Ative ou desative o suporte à tecnologia Intel Speed Shift. Por padrão, a opção Tecnologia Intel Speed Shift está ativada.
Bateria principal de ciclo de vida longo	Por padrão, a opção Bateria normal está ativada.

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

Segurança	
TPM 2.0 Security	
TPM 2.0 Security On (Segurança do TPM 2.0 ligada)	Ative ou desative as opções de segurança do TPM 2.0.

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

Segurança	
	Por padrão, a opção Segurança do TPM 2.0 ligada está ativada.
Attestation Enable (Habilitar comprovação)	Permite controlar se a hierarquia de endosso do Trusted Platform Module (TPM) estará disponível para o sistema operacional. Por padrão, a opção Ativar comprovação está ativada.
Key Storage Enable (Habilitar armazenamento da chave)	Permite controlar se a hierarquia de armazenamento do Trusted Platform Module (TPM) estará disponível para o sistema operacional. Por padrão, a opção Ativar armazenamento da chave está ativada.
SHA-256	O BIOS e o TPM usarão o algoritmo de hash SHA-256 para estender medições para os PCRs do TPM durante a inicialização do BIOS. Por padrão, a opção SHA-256 está ativada.
Clear (Desmarcar)	Permite limpar as informações do proprietário do TPM e retorna o TPM ao estado padrão. Por padrão, a opção Limpar está desativada.
PPI Bypass for Clear Command	Controla a PPI (Interface de presença física) do TPM. Por padrão, a opção PPI Bypass for Clear Command está desativada.
Criptografia de memória total da Intel	
Criptografia de memória total	Ative ou desative para proteger a memória contra ataques físicos, inclusive spray congelante, DDR de sondagem para ler os ciclos e outros. Por padrão, a opção Criptografia de memória total está desativada.
Violação do chassi	
	Controla o recurso de violação do chassi. Por padrão, a opção Em silêncio está ativada.
SMM Security Mitigation (Redução de segurança do SMM)	
	Ative ou desative SMM Security Mitigation. Por padrão, a opção está ativada.
Limpeza de dados na próxima inicialização	
Iniciar eliminação de dados	Ative ou desative a limpeza de dados na próxima inicialização. Por padrão, a opção está ativada.
Absolute	Ativa ou desativa permanentemente a interface do módulo BIOS do serviço opcional Absolute Persistence Module (módulo de persistência absoluta) do software Absolute. Por padrão, a opção está ativada.
UEFI Boot Path Security (Segurança do caminho de inicialização UEFI)	Controla se o computador solicitará que o usuário insira a senha de admin (caso definida) durante a inicialização de um dispositivo UEFI do menu de inicialização F12. Por padrão, a opção Sempre, exceto disco rígido interno está ativada.

Tabela 37. Opções de configuração do sistema — menu Senhas

Senhas	
Admin Password (Senha do administrador)	Defina, altere ou exclua a senha do administrador.
System Password (Senha do sistema)	Defina, altere ou apague a senha do computador.
NVMe SSD0	Defina, altere ou exclua a senha do NVMe SSD0.

Tabela 37. Opções de configuração do sistema — menu Senhas (continuação)

Senhas	
Password Configuration (Configuração da senha)	
Letra maiúscula	Reforça que a senha deve ter pelo menos uma letra maiúscula. Por padrão, a opção não está ativada.
Letra minúscula	Reforça que a senha deve ter pelo menos uma letra minúscula. Por padrão, a opção não está ativada.
Números	Reforça que a senha precisa ter pelo menos um dígito. Por padrão, a opção não está ativada.
Caractere especial	Reforça que a senha deve ter pelo menos um caractere especial. Por padrão, a opção não está ativada.
Mínimo de caracteres	Define o número mínimo de caracteres permitidos na senha.
Password Bypass (Ignorar senha)	Quando ativada, sempre solicita as senhas do computador e do disco rígido interno quando o sistema é ligado a partir do estado desligado. Por padrão, a opção Desativado está ativada.
Password Changes (Alterações de senha)	
Permitir alterações de senha que não sejam do administrador	Ativa ou desativa alterar a senha do computador e do disco rígido sem a necessidade de senha de administrador. Por padrão, a opção está ativada.
Admin Setup Lockout (Bloqueio da configuração pelo administrador)	
Enable Admin Setup Lockout (Habilitar bloqueio da configuração do administrador)	Permite que os administradores controlem como seus usuários podem ou não acessar a configuração do BIOS. Por padrão, a opção não está ativada.
Master Password Lockout (Bloqueio da senha mestra)	
Enable Master Password Lockout (Ativar o bloqueio da senha principal)	Se ativada, isso desativa o suporte à senha principal. Por padrão, a opção não está ativada.
Permitir inversão de PSID não administrativa	
Ativa a Permissão de reversão de PSID não administrativa	Controla o acesso ao PSID (Physical Security ID, ID da segurança física) das unidades de disco rígido NVMe no prompt do Dell Security Manager. Por padrão, a opção não está ativada.

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

Recuperação de atualização	
UEFI Capsule Firmware Updates (Atualizações de firmware da cápsula UEFI)	Ativa ou desativa atualizações do BIOS através pacotes de atualização de cápsula UEFI. Por padrão, a opção está ativada.
BIOS Recovery from Hard Drive	Habilita o usuário para a recuperação de certas condições do BIOS corrompido a partir de um arquivo de recuperação no disco rígido principal ou de uma unidade USB externa do usuário. Por padrão, a opção está ativada.

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

Recuperação de atualização	
BIOS Downgrade (Desatualização do BIOS)	
Allow BIOS Downgrade (Permitir Downgrade do BIOS)	Ative ou desative a atualização do firmware do computador para a revisão anterior ser bloqueada. Por padrão, a opção está ativada.
Recuperação de SO SupportAssist	Ative ou desative o fluxo de inicialização da ferramenta SupportAssist OS Recovery no caso de certos erros do computador. Por padrão, a opção está ativada.
BISOCconnect	Ative ou desative a recuperação do sistema operacional de serviço em nuvem se o sistema operacional principal não inicializar antes de atingir número de falhas igual ou superior ao valor especificado pela opção de configuração do limite de recuperação automática do sistema operacional e o serviço local do sistema operacional não inicializar ou não estiver instalado. Por padrão, a opção está ativada.
Limite de recuperação automática do sistema operacional Dell	Controla o fluxo para inicialização automática do SupportAssist System Resolution Console (Painel de resolução de sistema) e Dell OS Recovery Tool (Ferramenta de recuperação de sistema operacional Dell). Por padrão, o valor de limite é definido como 2.

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

System Management	
Service Tag	Exiba a etiqueta de serviço do computador.
Asset Tag (Etiqueta de ativo)	Crie uma Etiqueta de ativo do computador.
AC Behavior	
Wake on AC (Ativar com CA)	Ative ou desative a opção Ativar com CA. Por padrão, a opção não está ativada.
Wake on LAN	
Wake on LAN	Ative ou desative que o computador seja ligado por meio de sinais especiais da LAN ao receber um sinal de ativação enviado pela WLAN. Por padrão, a opção Disabled (Desabilitada) está selecionada.
Auto on Time (Hora de ativação automática)	Permite configurar o computador para ligar automaticamente todos os dias ou em uma data e hora pré-selecionada. Esta opção só pode ser configurada se o modo Auto On Time (Hora de ativação automática) estiver definido como Everyday (todo dia), Weekdays (dias da semana) ou Selected Day (dia selecionado). Por padrão, a opção não está ativada.

Tabela 40. Opções de configuração do sistema — menu Teclado

Teclado	
Numlock Enable	Ative ou desative a função Numlock quando o computador é inicializado. Por padrão, a opção está ativada.
Fn Lock Options	Por padrão, a opção Fn Lock está ativada.
Keyboard Illumination	Permite modificar as configurações de iluminação do teclado. Por padrão, a opção Brilho está ativada.

Tabela 40. Opções de configuração do sistema — menu Teclado (continuação)

Teclado	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configura o valor do tempo de espera da luz de fundo do teclado quando um adaptador CA estiver conectado ao computador. Por padrão, a opção 10 segundos está ativada.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Define o valor do tempo de espera da luz de fundo do teclado quando o sistema estiver funcionando apenas com energia da bateria: Por padrão, a opção 10 segundos está ativada.
Acesso às teclas de configuração do dispositivo	Gerencia se você pode acessar as telas de configuração do dispositivo por meio de teclas de atalho durante a inicialização do computador. Por padrão, a opção está ativada.

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)	Ative ou desative as mensagens de advertência durante a inicialização quando os adaptadores com menor capacidade de energia forem detectados. Por padrão, a opção está ativada.
Warnings and Errors (Advertências e erros)	Ativa ou desativa a ação a ser realizada quando uma advertência ou erro for encontrada. Por padrão, a opção Prompt para advertências e erros está ativada.
Fastboot	Ative para definir a velocidade do processo de inicialização. Por padrão, a opção Mínima está ativada.
Extend BIOS POST Time (Estender o tempo de POST do BIOS)	Defina o tempo de POST do BIOS. Por padrão, a opção 0 segundos está ativada.
Passagem de endereço MAC	Este recurso substitui o endereço NIC MAC externo pelo endereço MAC do computador. Por padrão, a opção Endereço MAC exclusivo do sistema está ativada.

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

Virtualization (Virtualização)	
Intel Virtualization Technology	
Enable Intel Virtualization Technology (VT) (Ativar a tecnologia de virtualização da Intel)	Especifica se um monitor de máquina virtual (VMM) pode usar os recursos adicionais de hardware fornecidos pela tecnologia de virtualização da Intel. Por padrão, a opção está ativada.
VT for Direct I/O (Virtualização para E/S direta)	Especifica se um monitor de máquina virtual (VMM) pode utilizar os recursos adicionais de hardware fornecidos pela tecnologia de virtualização da Intel para Direct I/O. Por padrão, a opção está ativada.
Intel Trusted Execution Technology (TXT)	
Ativar Intel Trusted Execution Technology (TXT)	Especifica se um Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) pode utilizar os recursos adicionais de hardware fornecidos pela Intel Trusted Execution Technology. Por padrão, a opção não está ativada.

Tabela 43. Opções de configuração do sistema - menu Desempenho

Desempenho	
Multi Core Support (Suporte Multi Core)	
Núcleos ativos	Permite alterar o número de núcleos de CPU disponíveis para o sistema operacional. Por padrão, as opções Todas as cores estão ativadas.
Intel SpeedStep	
Habilitar a tecnologia Intel SpeedStep	Permite que o computador ajuste dinamicamente a tensão e a frequência do processador, diminuindo o consumo médio de energia e a produção de calor. Por padrão, a opção está ativada.
C-States Control (Controle dos estados de energia)	
Habilitar controle dos estados de energia	Ative ou desative os estados de suspensão adicionais do processador. Por padrão, a opção está ativada.
Tecnologia Intel TurboBoost	
Habilitar a tecnologia Intel Turbo Boost	Ative ou desative o modo Intel TurboBoost do processador. Por padrão, a opção está ativada.
Tecnologia Intel Hyper-Threading	
Habilitar a tecnologia Intel Hyper-Threading	Habilita ou desabilita o recurso de Hyper-Threading no processador. Por padrão, a opção está ativada.
Ajuste dinâmico: aprendizagem automática	
Ativar o ajuste dinâmico: aprendizagem automática	Ativa a capacidade de o sistema operacional ajustar recursos de ajuste dinâmico de energia com base em cargas de trabalho detectadas. Por padrão, a opção não está ativada.

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	Exiba os eventos do BIOS. Por padrão, a opção Manter está ativada.
Registro de Eventos Térmicos	
Limpar log de eventos térmicos	Exiba os eventos térmicos. Por padrão, a opção Manter está ativada.
Log de eventos de energia	
Limpar registro de eventos de energia	Exiba os eventos de energia. Por padrão, a opção Manter está ativada.
Informações de licença	Exibe informações de licença do computador.

Como atualizar o BIOS

Como atualizar o BIOS no Windows

⚠ CUIDADO: Se o BitLocker não estiver suspenso antes de atualizar o BIOS, na próxima vez em que você reinicializar o sistema, ele não reconhecerá a chave do BitLocker. Será solicitado que seja inserida a chave de recuperação para o progresso e o sistema solicitará isso em cada reinicialização. Se a chave de recuperação não for reconhecida, isso pode resultar em perda de dados ou em uma reinstalação desnecessária do sistema operacional. Para mais informações sobre este assunto, consulte o Artigo de conhecimento: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Acesse www.dell.com/support.

2. Clique em **Suporte ao produto**. No campo **Pesquisar no suporte**, digite a etiqueta de serviço de seu computador e clique em **Pesquisar**.

i **NOTA:** Se não tiver a etiqueta de serviço, use o recurso do SupportAssist para identificar automaticamente seu computador. Você também pode usar o ID do produto ou procurar manualmente o modelo do computador.

3. Clique em **Drivers & Downloads (Drivers e downloads)**. Expanda **Localizar drivers**.

4. Selecione o sistema operacional instalado no computador.

5. Na lista suspensa **Categoria**, selecione **BIOS**.

6. Selecione a versão mais recente do BIOS e clique em **Download** para fazer download do BIOS do sistema para seu computador.

7. Depois que o download for concluído, navegue até a pasta em que você salvou o arquivo de atualização do BIOS.

8. Clique duas vezes no ícone do arquivo de atualização do BIOS e siga as instruções na tela.

Para obter mais informações, consulte o artigo da base de conhecimento [000124211](https://www.dell.com/support/article/000124211) em www.dell.com/support.

Como atualizar o BIOS em ambientes Linux e Ubuntu

Para atualizar o BIOS do sistema em um computador que está com Linux ou Ubuntu instalado, consulte o artigo da base de conhecimento [000131486](https://www.dell.com/support/article/000131486) em www.dell.com/support.

Como atualizar o BIOS usando a unidade USB no Windows

⚠ CUIDADO: Se o BitLocker não estiver suspenso antes de atualizar o BIOS, na próxima vez em que você reinicializar o sistema, ele não reconhecerá a chave do BitLocker. Será solicitado que seja inserida a chave de recuperação para o progresso e o sistema solicitará isso em cada reinicialização. Se a chave de recuperação não for reconhecida, isso pode resultar em perda de dados ou em uma reinstalação desnecessária do sistema operacional. Para mais informações sobre este assunto, consulte o Artigo de conhecimento: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Siga o procedimento da etapa 1 à etapa 6 em "[Como atualizar o BIOS no Windows](#)" para fazer download do arquivo do programa de configuração do BIOS mais recente.

2. Crie uma unidade USB inicializável. Para obter mais informações, consulte o artigo da base de conhecimento [000145519](https://www.dell.com/support/article/000145519) no site www.dell.com/support.

3. Copie o arquivo do programa de instalação do BIOS para a unidade USB inicializável.

4. Conecte a unidade de USB inicializável ao computador que precisa da atualização do BIOS.

5. Reinicie o computador e pressione **F12**.

6. Selecione a unidade USB no **Menu de inicialização a ser executada uma única vez**.

7. Digite o nome do arquivo do programa de instalação do BIOS e pressione **Enter**.
O **Utilitário de atualização do BIOS** é exibido.

8. Siga as instruções na tela para concluir a atualização do BIOS.

Atualização do BIOS pelo menu de inicialização a ser executada uma única vez F12

Atualização do BIOS do computador usando um arquivo .exe de atualização do BIOS copiado em uma unidade USB FAT32 e a inicialização a partir do menu de inicialização única F12.

⚠ CUIDADO: Se o BitLocker não estiver suspenso antes de atualizar o BIOS, na próxima vez em que você reinicializar o sistema, ele não reconhecerá a chave do BitLocker. Será solicitado que seja inserida a chave de recuperação para o progresso e o sistema solicitará isso em cada reinicialização. Se a chave de recuperação não for reconhecida, isso pode resultar em perda de dados ou em uma reinstalação desnecessária do sistema operacional. Para mais informações sobre este assunto, consulte o Artigo de conhecimento: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Atualizações do BIOS

Você pode executar o arquivo de atualização do BIOS do Windows usando uma unidade USB inicializável ou você pode também atualizar o BIOS a partir do menu de inicialização única F12 no computador.

A maioria dos computadores Dell fabricado depois de 2012 possui esse recurso e você pode confirmar inicializando seu computador através do menu de inicialização única F12 para verificar se BIOS FLASH UPDATE (Atualização do BIOS) está na lista de opções de inicialização para o computador. Se a opção estiver na lista, então o BIOS suporta esta opção de atualização do BIOS.

ⓘ NOTA: Apenas computadores com opção de atualização do BIOS no menu de inicialização única F12 podem utilizar esta função.

Como atualizar a partir do menu de inicialização única

Para atualizar o BIOS no menu de inicialização única F12, você precisará de:

- Unidade USB formatada para o sistema de arquivos FAT32 (a unidade não precisa ser inicializável).
- Arquivo executável do BIOS baixado do site de suporte da Dell e copiado para a raiz da unidade USB
- Adaptador de alimentação CA que é conectado ao computador
- Bateria funcional do computador para atualizar o BIOS

Realize as etapas a seguir para executar o processo de atualização do BIOS a partir do menu F12:

⚠ CUIDADO: Não desligue o computador durante o processo de atualização do BIOS. O computador pode não inicializar se você o desligar.

1. Com o sistema desligado, insira a unidade USB onde você copiou a atualização em uma porta USB do computador.
2. Ligue o computador e pressione a tecla F12 para acessar o menu de inicialização única, selecione Atualização do BIOS usando o mouse ou as teclas de setas, em seguida, pressione Enter.
O menu Atualizar BIOS é exibido.
3. Clique em **Atualizar do arquivo**.
4. Selecione o dispositivo USB externo.
5. Após selecionar o arquivo, clique duas vezes no arquivo de destino para atualizar e, em seguida, clique em **Enviar**.
6. Clique em **Atualizar BIOS**. O computador será reiniciado para atualizar o BIOS.
7. O computador será reinicializado após a atualização do BIOS ser concluída.

Senhas do sistema e de configuração


Tabela 45. Senhas do sistema e de configuração

Tipo de senha	Descrição
System password	Senha que precisa ser informada para fazer login no sistema.
Senha de configuração	Senha que precisa ser informada para que se possa ter acesso e efetuar alterações nas configurações do BIOS do computador.

É possível criar uma senha do sistema e uma senha de configuração para proteger o computador.

⚠ CUIDADO: Os recursos das senhas proporcionam um nível básico de segurança para os dados no computador.

 **CUIDADO:** Qualquer um pode acessar os dados armazenados em seu computador se este não estiver bloqueado e for deixado sem supervisão.

 **NOTA:** O recurso de senha do sistema e de configuração está desativado.

Como atribuir uma senha de configuração do sistema

É possível atribuir uma nova **Senha do sistema** somente quando o status está em **Não definida**.


Para entrar na configuração do sistema, pressione F2 imediatamente após uma ativação ou reinicialização.

1. Na tela **BIOS de sistema** ou **Configuração do sistema**, selecione **Segurança** e pressione **Enter**.
A tela **Security (Segurança)** é exibida.
2. Selecione **Senha do sistema/administrador** e crie uma senha no campo **Digite a nova senha**.
Use as diretrizes a seguir para atribuir a senha do sistema:
 - Uma senha pode ter até 32 caracteres.
 - A senha pode conter os números de 0 a 9.
 - Somente letras minúsculas são válidas, letras maiúsculas não são permitidas.
 - Apenas os caracteres especiais a seguir são permitidos: espaço, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Digite a senha do sistema que foi digitada anteriormente no campo **Confirm new password (Confirmar a nova senha)** e clique em **OK**.
4. Pressione **Esc** e será exibida uma mensagem solicitando-o a salvar as alterações.
5. Pressione **Y** para salvar as alterações.
O computador reinicializa.

Como apagar ou alterar uma senha de configuração existente


Certifique-se de que o **Status da senha** esteja desbloqueado (na Configuração do sistema) antes de tentar excluir ou alterar a senha do sistema e de configuração existente. Não é possível apagar ou alterar uma senha de sistema ou de configuração existente se a opção **Status da senha** estiver Bloqueada.

Para entrar na configuração do sistema, pressione **F2** imediatamente após uma ativação ou reinicialização.

1. Na tela **BIOS de sistema** ou **Configuração do sistema**, selecione **Segurança do sistema** e pressione **Enter**.
A tela **System Security (Segurança do sistema)** é exibida.
2. Na tela **System Security (Segurança do sistema)**, verifique se o **Password Status (Status da senha)** é **Unlocked (desbloqueada)**.
3. Selecione **System Password (Senha do sistema)**, altere ou apague a senha do sistema existente e pressione **Enter** ou **Tab**.
4. Selecione **Setup Password (Senha de configuração)**, altere ou apague a senha de configuração existente e pressione **Enter** ou **Tab**.
 **NOTA:** Se você alterar a senha do sistema e/ou de configuração, digite novamente a nova senha quando for solicitado. Se você excluir a senha do sistema e de configuração, confirme a exclusão quando for solicitado.
5. Pressione **Esc** e será exibida uma mensagem solicitando-o a salvar as alterações.
6. Pressione **Y** para salvar as alterações e saia da configuração do sistema.
O computador será reinicializado.

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

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 e entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:

Tabela 46. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> Vá para https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa Search. Clique em Search para exibir os artigos relacionados.

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.

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.