

Inspiron 5593

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.

1 Configure o seu Inspiron 5593.....	4
2 Visualizações do Inspiron 5593.....	6
Esquerda.....	6
Direita.....	6
Base.....	7
Tela.....	7
Parte inferior.....	8
3 Especificações do Inspiron 5593.....	9
Dimensões e peso.....	9
Processadores.....	9
Chipset.....	9
Sistema operacional.....	10
Memória.....	10
Intel Optane memory (opcional).....	10
Portas e conectores.....	11
Comunicação.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	14
Câmera.....	15
Touchpad.....	15
Gestos do touchpad.....	15
Adaptador de energia.....	15
Bateria.....	16
Tela.....	17
Leitor de impressão digital (opcional).....	18
Vídeo.....	18
Características ambientais do computador.....	18
4 Atalhos de teclado.....	20
5 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	23

Configure o seu Inspiron 5593

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: Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre a instalação e a configuração do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](#) e [SLN151748](#) em site www.dell.com/support.

Para 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. Localize os aplicativos da Dell no Windows 10 Home no modo S

Recursos	Descrição
	Registro do produto da Dell Registre o seu computador na Dell.
	Dell Help & Support Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.
	SupportAssist

Tabela 1. Localize os aplicativos da Dell no Windows 10 Home no modo S (continuação)







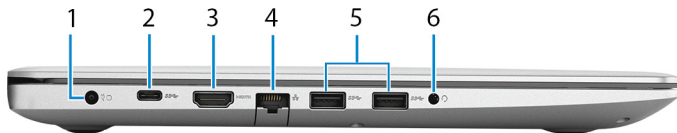
Recursos	Descrição
	<p>Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site www.dell.com/support.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

Tabela 2. Localize seus aplicativos da Dell no Windows 10 Home

Recursos	Descrição
	<p>Meu Dell</p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p>
	<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>
	<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>

Visualizações do Inspiron 5593

Esquerda



1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

2. Porta USB 3.1 de 1ª geração (Type-C, opcional)

Conecte-se a dispositivos de armazenamento externo. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

NOTA: Esta porta não é compatível com streaming de vídeo/áudio e entrega de energia.

NOTA: Esta porta está disponível apenas em computadores enviados com placas gráficas dedicadas.

3. Porta HDMI

Conecta a uma TV ou a um outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

4. Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

5. Portas USB 3.1 de 1ª geração (2)

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

6. Porta para fone de ouvido com microfone

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Direita



1. Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD, dando suporte aos seguintes tipos de placas:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)

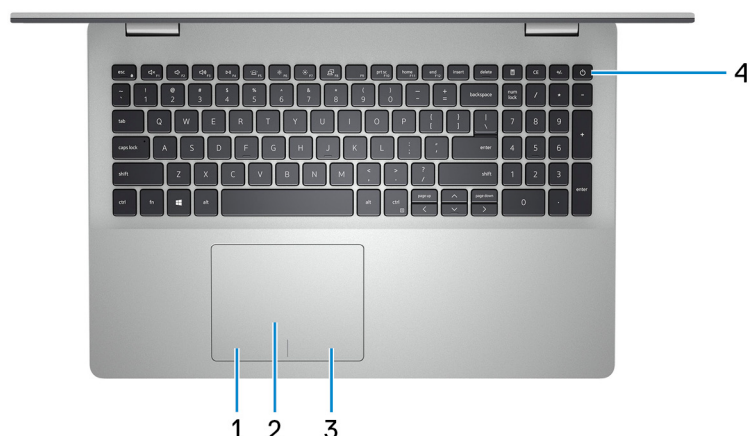
2. Porta USB 2.0

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3. Encaixe do cabo de segurança (forma de cunha)

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

Base



1. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

2. Touchpad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

4. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional

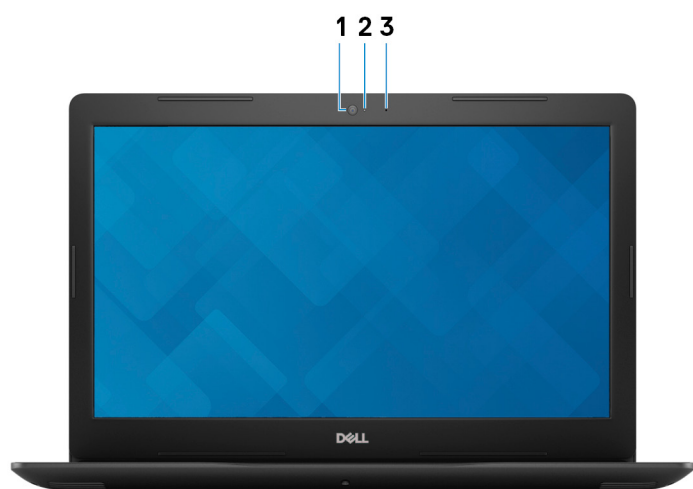
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de espera. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em support.dell.com/manuals.

Tela



1. Câmera

Habilita efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

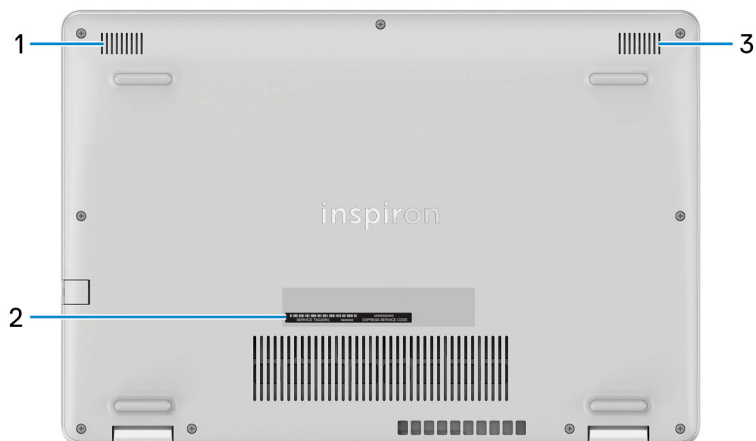
2. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

3. Microfone

Proporciona entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.

Parte inferior



1. Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

2. Etiqueta do rótulo de serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.


3. Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

Especificações do Inspiron 5593

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	18 mm (0,71 pol.)
Parte traseira	19,90 mm (0,78 pol.)
Largura	363,96 mm (14,33 pol.)
Profundidade	249 mm (3,15 pol.)
Peso (máximo)	2,05 kg (4,52 polegadas)
	 NOTA: O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Processadores

Tabela 4. Processadores

Descrição	Valores		
Processadores	10ª geração do Intel Core i3-1005G1	10ª geração do Intel Core i5-1035G1	10ª geração do Intel Core i7-1065G7
Potência	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4	4
Contagem de threads	4	8	8
Velocidade	3,4 GHz	3,6 GHz	3,8 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Placa gráfica Intel iris Plus

Chipset

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores		
Processadores	10ª geração do Intel Core i3-1005G1	10ª geração do Intel Core i5-1035G1	10ª geração do Intel Core i7-1065G7

Tabela 5. Chipset(continuação)

Descrição	Valores		
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador	Integrado no processador
Largura do barramento de DRAM	64 bits	64 bits	64 bits
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Barramento PCIe	Até Ger. 3.0	Até Ger. 3.0	Até Ger. 3.0

Sistema operacional

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Home no modo S (64-bit)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Configuração do Ubuntu

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 3.200 MHz (apenas para computadores enviados com placas gráficas dedicadas)
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB ou 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 a 2666/3200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 a 2666/3200 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 a 2666/3200 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 a 2666/3200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 a 2666/3200 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 a 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)

Intel Optane memory (opcional)

A tecnologia Intel Optane usa tecnologia de memória 3D XPoint e funciona como um cache/acelerador de armazenamento não volátil e/ou dispositivo de armazenamento, dependendo da memória Intel Optane instalada em seu computador.

Seu computador suporta as seguintes memórias Intel Optane:

- Memória Intel Optane M10
- Memória Intel Optane M15

Memória Intel Optane M10

A memória Intel Optane M10 funciona apenas como um cache/acelerador de armazenamento não volátil que permite velocidades de leitura/gravação aprimoradas para o armazenamento no disco rígido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

Tabela 7. Especificações da memória Intel Optane M10

Descrição	Valores
Interface	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacity (Capacidade)	16 GB ou 32 GB

NOTA: A memória Intel Optane M10 é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou acima
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão 15.7 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

Memória Intel Optane M15

A memória Intel Optane M15 funciona apenas como um cache/acelerador de armazenamento não volátil que permite velocidades de leitura/gravação aprimoradas para o armazenamento no disco rígido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

Tabela 8. Especificações da memória Intel Optane M15

Descrição	Valores
Interface	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacity (Capacidade)	16 GB ou 32 GB

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

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou acima
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão 17 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

Portas e conectores

Tabela 9. Portas e conectores externos

Descrição	Valores
Externa:	
Rede	Uma porta RJ45
USB	• Duas portas USB 3.1 de 1ª geração

Tabela 9. Portas e conectores externos(continuação)

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta USB 2.0 Uma porta USB 3.1 Type-C Ger. 1 (opcional)
Áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Vídeo	Uma porta HDMI i NOTA: A resolução máxima compatível com esta porta HDMI é de 1920x1080.
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Porta de acoplamento	Não suportado
Conector do adaptador de energia	Uma entrada de 4,5 mm x 2,9 mm
Segurança	Slot do cabo de segurança (forma de cunha)

Tabela 10. Portas e conectores internos

Descrição	Valores
Interna:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Um slot M.2 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth Um slot M.2 para um dos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> Unidade de estado sólido (2230/2280) Memória Intel Optane (2280) i NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626.

Comunicação

Ethernet

Tabela 11. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador ethernet integrado na placa de sistema
Taxa de transferência	10/100 Mbps

Módulo sem fio

Tabela 12. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores				
Número do modelo	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560

Tabela 12. Especificações do módulo sem fio(continuação)

Descrição	Valores				
Taxa de transferência	Até 150 Mbps	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> · WiFi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
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 	<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 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Áudio

Tabela 13. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador	Realtek ALC 3204	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface interna	High-definition audio	
Interface externa	Entrada combinada headset (fones de ouvido estéreo/entrada de microfone)	
Alto-falantes	Dois	
Amplificador interno de alto-falante	Suportado (codec de áudio integrado)	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Média	2 W
	Pico	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado	
Microfone	Suportado	

Armazenamento

Seu computador é enviado com uma das seguintes configurações:

- Uma unidade de estado sólido M.2
- Um disco rígido de 2,5 polegadas

- Uma unidade de estado sólido M.2 e um disco rígido de 2,5 polegadas
i **NOTA: A unidade de estado sólido é a unidade principal.**
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma Memória Intel Optane M10 ou M15
i **NOTA: O disco rígido de 2,5 polegadas é a unidade principal.**

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe de até 32 Gbps	Até 1 TB

Leitor de cartão de mídia

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida) i NOTA: A capacidade máxima permitida pelo cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.

Teclado

Tabela 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado sem luz de fundo padrão • Teclado com iluminação traseira
Layout	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 101 teclas • Reino Unido: 102 teclas • Japão: 105 teclas
Tamanho	X = distância entre teclas de 18,70 mm Y = 18,05 mm de distância entre teclas
Teclas de atalho	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 funções secundárias, pressione fn e a tecla desejada. i NOTA: Você pode definir o comportamento principal das teclas de função (F1 até F12) alterando Comportamento das teclas de função no programa de configuração do BIOS.

Tabela 16. Especificações do teclado(continuação)

Descrição	Valores
	Consulte Atalhos de teclado

Câmera

Tabela 17. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo	Câmera RGB HD
Local	Parte frontal (acima da tela LCD)
Tipo de sensor	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução:	
Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão digonal	78,6 graus

Touchpad

Tabela 18. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	1230
Vertical	930
Dimensões:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)

Gestos do touchpad

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.

Adaptador de energia

Tabela 19. Especificações do adaptador de alimentação

Descrição	Valores	
Tipo	45 W	65 W

Tabela 19. Especificações do adaptador de alimentação(continuação)

Descrição	Valores	
Diâmetro (conector)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,60 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
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)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

NOTA: A Dell recomenda que você carregue a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal. Se a carga da bateria estiver completamente esgotada, conecte o adaptador de energia, ligue o computador e, em seguida, reinicie o computador para reduzir o consumo de energia.

Tabela 20. Especificações da bateria

Descrição	Valores
Tipo	Bateria "inteligente" de íons de lítio com 3 células (42 WHr)
Tensão	VCC 11,40
Peso (máximo)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensões:	
Altura	5,90 mm (0,23 pol.)
Largura	97,15 mm (3,82 pol.)
Profundidade	184,15 mm (7,25 pol.)
Faixa de temperatura:	
De operação	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (com o computador desligado) 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

Tabela 20. Especificações da bateria(continuação)

Descrição	Valores
	informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

Tela

Tabela 21. Especificações da tela

Descrição	Valores
Tipo	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel	Comutação no plano (IPS)
Luminância (típico)	220 nits
Dimensões (área ativa):	
Altura	194 mm (7,64 pol.)
Largura	344 mm (13,54 pol.)
Diagonal	395 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa	1.920 x 1.080 (FHD)
Megapixels	2,0
Gama de cores	NTSC 45%
Pixels por polegada (PPI)	142
Taxa de contraste (mínima)	400:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Esquerda: 40 graus • Direita: 40 graus
Ângulo de visualização vertical	<ul style="list-style-type: none"> • Parte superior: 10 graus • Parte inferior: 30 graus
Distância entre pixels	0,179 mm
Consumo de energia (máximo)	3,7 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva

Tabela 21. Especificações da tela(continuação)

Descrição	Valores
Opções de toque	Suportado

Leitor de impressão digital (opcional)

Tabela 22. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Valores
Tecnologia de sensor	Capacitiva
Resolução do sensor	500 PPI
Área do sensor	4,6 mm x 3,25 mm (0,16 pol. x 0,13 pol.)
Tamanho de pixels do sensor	80 pixels x 64 pixels

Vídeo

Tabela 23. Especificações de vídeo

Placas de vídeo dedicadas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX230	Não suportado	2 GB	GDDR5

Tabela 24. Especificações de vídeo

Placas de vídeo integradas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Uma porta HDMI	Memória do sistema compartilhada	Intel Core i3/i5 de 10. ^a geração
Placa gráfica Intel Iris Plus	Uma porta HDMI	Memória do sistema compartilhada	10. ^a geração do Intel Core i7

Características ambientais do computador

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

Tabela 25. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°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‡
Altitude (máxima)	0 m a 3.048 m (0 ft a 10.000 ft)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)

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

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

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.

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **Shift + 2**, @ é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, @ é digitado.

As teclas **F1** até **F12** na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar **F1** o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função **F1** até **F12** forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade de multimídia pode ser desativada ao se pressionar **fn + esc**. Em seguida, os controles multimídia podem ser chamados ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.

NOTA: Você também pode definir o comportamento principal das teclas de função (F1 até F12) mudando o Comportamento da tecla de função no programa de configuração do BIOS.

Tabela 26. Lista de atalhos de teclado

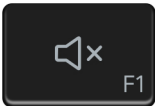

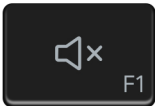
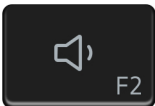

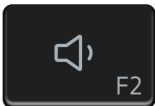
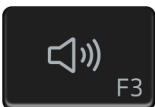

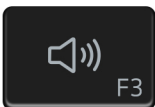
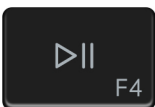

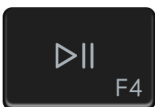
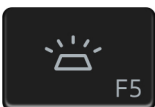
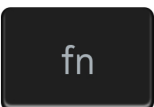
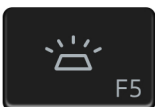
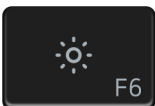
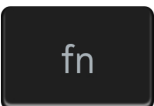
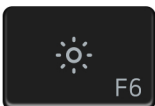
Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
 F1	 +  F1	Desativação do áudio
 F2	 +  F2	Diminuir o volume
 F3	 +  F3	Aumentar o volume
 F4	 +  F4	Reproduzir/Pausar
 F5	 +  F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) NOTA: Teclados sem luz de fundo têm a tecla de função F10 sem o ícone de luz de fundo e não suportam a função de luz de fundo do teclado.
 F6	 +  F6	Diminuir o brilho

Tabela 26. Lista de atalhos de teclado(continuação)

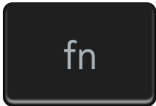
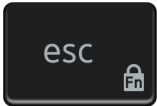

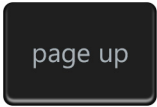
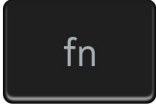
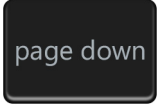
Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	+	Aumentar o brilho
	+	Alternar para um monitor externo
	+	Tela Imprimir
	+	Início
	+	Fim

A tecla **fn** também é usada com as teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento
+	Pausar/interromper
+	Suspensão
+	Alternar a função scroll lock
+	Solicitação do sistema
+	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
+	Abrir o menu de aplicativos

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado(continuação)



Tecla de função	Comportamento
 + 	Alternar bloqueio da tecla Fn
 + 	Página acima
 + 	Página abaixo

Como obter ajuda e como 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 28. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione 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"> 1. Acesse www.dell.com/support (em inglês). 2. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa Search. 3. Clique em Search para exibir os artigos relacionados.
Descubra as seguintes informações sobre seu produto: <ul style="list-style-type: none"> · Especificações do produto · Sistema operacional · Como instalar e usar seu produto · Backup de dados · Solução de problemas e diagnóstico · Restauração de fábrica e do sistema · Informações do BIOS 	Consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/support/manuals (em inglês). Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo: <ul style="list-style-type: none"> · Selecione Detect Product. · Localize o seu produto pelo menu suspenso em View Products. · Digite o Número da etiqueta de serviço ou a ID do produto na barra de pesquisa.

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/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.**

 **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.