

Inspiron 5590

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 perda de dados e ensina como evitar o problema.

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

© 2019 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. A Dell, a EMC, e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1 Configure o seu Inspiron 5590.....	4
2 Visualizações do Inspiron 5590.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Base.....	7
Tela.....	8
Parte inferior.....	8
3 Especificações do Inspiron 5590.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processadores.....	10
Chipset.....	10
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas e conectores.....	11
Comunicação.....	12
Áudio.....	12
Armazenamento.....	13
Intel Optane memory (opcional).....	13
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	15
Câmera.....	15
Touchpad.....	15
Gestos do touchpad.....	16
Adaptador de energia.....	16
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.....	22

Configure o seu Inspiron 5590

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](http://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.








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 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 5590

Direita



1. Slot para cartão MicroSD

Lê e grava em cartão microSD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Porta para headset

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

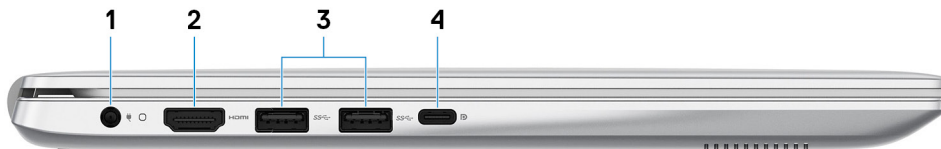
3. Porta USB 2.0

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

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

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

Esquerda



1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

2. Porta HDMI

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

3. 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.

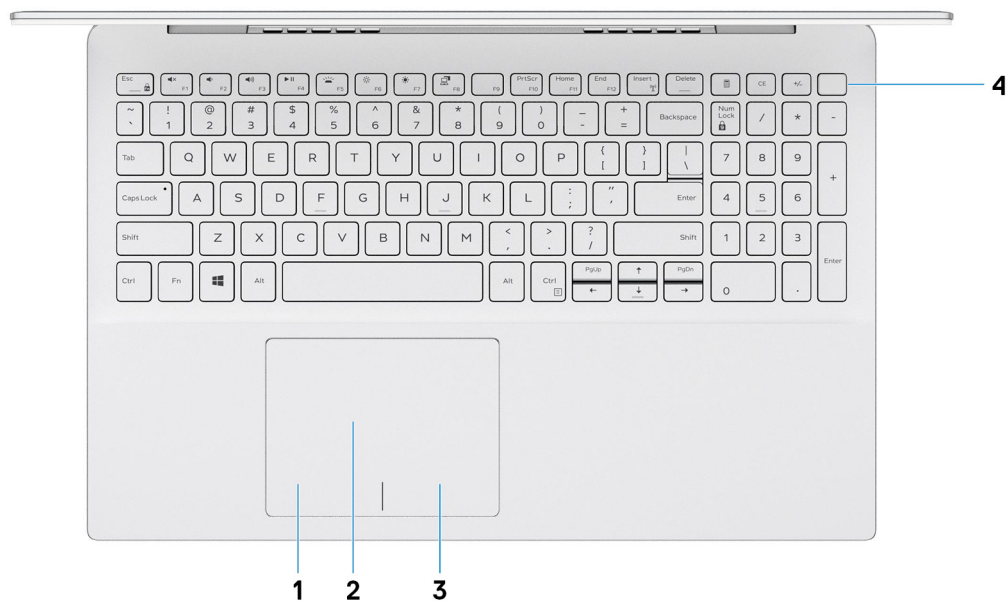
4. Porta USB 3.1 Type-C de 1ª geração com Power Delivery/DisplayPort

Conecte periféricos como dispositivos externos de armazenamento, impressoras e monitores externos.

Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 7,5 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

NOTA: Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

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 colocar o computador no modo de espera. Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 10 segundos para forçar o desligamento do computador.

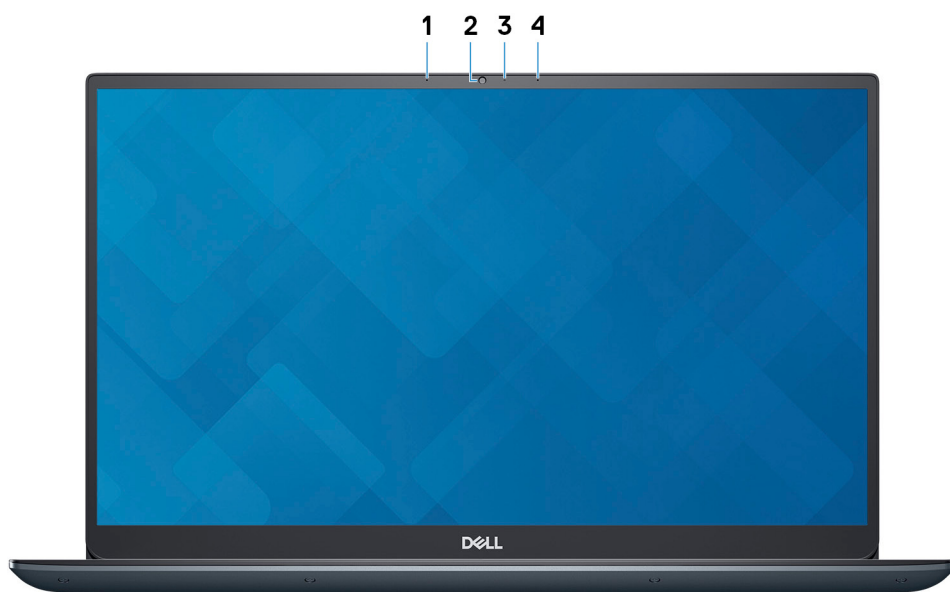
Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

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.

NOTA: A luz de status de energia no botão liga/desliga está disponível apenas em computadores sem o leitor de impressão digital. Os computadores enviados com o leitor de impressão digital integrado no botão liga/desliga não têm a luz de status de energia no botão liga/desliga.

NOTA: Para reiniciar a bateria, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 25 segundos.

Tela



1. Microfone esquerdo

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

2. Câmera

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

3. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

4. Microfone direito

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

Parte inferior



1. Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

2. Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

3. 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.

Especificações do Inspiron 5590

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	17,72 mm (0,70 pol.)
Parte traseira	19,60 mm (0,77 pol.)
Largura	356,56 mm (14,04 pol.)
Profundidade	237,10 mm (9,33 pol.)
Peso (máximo)	1,80 kg (3,97 lb)

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 i3-10110U	10ª geração do Intel Core i5-10210U	10ª geração do Intel Core i7-10510U
Potência	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4	4
Contagem de threads	4	8	8
Velocidade	Até 4,1 GHz	Até 4,2 GHz	Até 4,9 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	10ª geração do Intel Core i3/i5/i7

Descrição	Valores
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	24 MB
Barramento PCIe	Até Gen 3.0

Sistema operacional

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

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Um slot SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	2666 MHz
Memória máxima	20 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (4 GB integrados) • 8 GB (4 GB integrados + 1 x 4 GB no slot SODIMM) • 12 GB (4 GB integrados + 1 x 8 GB no slot SODIMM) • 20 GB (4 GB integrados + 1 x 16 GB no slot SODIMM)

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores externos

Externa:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Duas portas USB 3.1 de 1ª geração • Uma porta USB 2.0 • Uma porta USB 3.1 Gen 1 (tipo C) com entrega de energia / DisplayPort
Audio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Vídeo	Uma porta HDMI 1.4b
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão microSD
Porta de acoplamento	N/D

Externa:

Conector do adaptador de energia	Entrada CC de 4,5 mm x 2,9 mm
Segurança	Slot do cabo de segurança (forma de cunha)

Tabela 8. Portas e conectores internos

Interna:

M.2	<ul style="list-style-type: none">Um slot M.2 2230 para cartão combinado WiFi e BluetoothUm slot M.2 2230/2242/2280 para uma unidade de estado sólido, uma memória Intel Optane ou uma memória Intel Optane com armazenamento de estado sólido
-----	---

NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN301626](#).

Comunicação

Módulo sem fio

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores	
Número do modelo	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Taxa de transferência	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-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 bitsAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bits/WEP de 128 bitsAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5 (o Windows 10 oferece suporte ao Bluetooth 5 com a atualização mais recente do Windows)	Bluetooth 5 (o Windows 10 oferece suporte ao Bluetooth 5 com a atualização mais recente do Windows)

Áudio

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador	Realtek ALC 3204
Conversão estéreo	Suportado
Interface interna	High Definition Audio (HDA)
Interface externa	Tomada universal de áudio
Alto-falantes	Dois

Descrição	Valores
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (amplificador de codec de áudio incorporado)
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	Microfones de matriz dupla

Armazenamento

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

- Um disco rígido de 2,5 polegadas
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2242/2280
- Uma memória Intel Optane M.2 2280 com armazenamento em estado sólido
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma unidade de estado sólido M.2 2230/2242/2280
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma memória Intel Optane M.2 2280 com armazenamento em estado sólido
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma memória Intel Optane M.2 ou uma memória Intel Optane M.2 2280 com armazenamento de estado sólido

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

- com uma unidade M.2 (ou uma unidade de estado sólido ou uma memória Intel Optane com armazenamento de estado sólido), a unidade M.2 é a unidade principal
- com um disco rígido e uma memória Intel Optane M.2, o disco rígido é a unidade principal

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Fator de forma	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 2230/2242/2280	PCIe Gen3.0x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 1 TB
Memória Intel Optane M.2 com armazenamento em estado sólido	Armazenamento em estado sólido: PCIe de 3ª geração x 2 NVMe, até 16 Gbps	Até 512 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.

O seu computador é compatível com:

- Memória Intel Optane
- Memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido

Memória Intel Optane

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

Tabela 12. Especificações de memória Intel Optane

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x 2
Conector	M.2
Fator de forma	2230/2242/2280
Capacity (Capacidade)	32 GB

NOTA: A memória Intel Optane é suportada em 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 15.9.1.1018 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

Memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido

A memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido funciona tanto como um cache e acelerador de armazenamento não volátil (que permite velocidades de leitura e gravação aprimoradas para armazenamento em disco rígido) como uma solução de armazenamento em estado sólido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

Tabela 13. Memória Intel Optane com especificações do armazenamento em estado sólido

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> • Um PCIe 3.0 x2 para memória Optane • Um PCIe 3.0 x2 para armazenamento em estado sólido
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade (memória Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento em estado sólido)	Até 512 GB

NOTA: A memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido é compatível com os computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 9ª geração ou acima
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão 15.9.1.1018 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

Leitor de cartão de mídia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo	Um slot para cartão microSD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Alta Capacidade do Micro Secure Digital (mSDHC) • Capacidade Estendida do Micro Secure Digital (mSDXC)

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none">Teclado PadrãoTeclado com luz de fundo (opcional)
Layout	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">Estados Unidos e Canadá: 101 teclasReino Unido: 102 teclasJapão: 105 teclas
Tamanho	X = 18,7 mm de distância entre teclas Y = 18,05 mm de distância entre teclas
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar um caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para realizar funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p>NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Consulte Atalhos de teclado</p>

Câmera

Tabela 16. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo	Câmera HD RGB
Local	Frente
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	74,9 graus

Touchpad

Tabela 17. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução:	

Descrição	Valores
Horizontal	1229
Vertical	929
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 18. Especificações do adaptador de alimentação

Descrição	Valores	
Tipo	45 W	65 W
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

Tabela 19. Especificações da bateria

Descrição	Valores	
Tipo	Bateria "inteligente" de íons de lítio com 3 células (42 WHr)	Íon de lítio "inteligente", com 3 células (51 WHr) ⓘ NOTA: Não aplicável a computadores enviados com disco rígido
Tensão	11,40 V CC	11,40 V CC
Peso (máximo)	0,20 kg (0,44 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Dimensões:		

Descrição	Valores	
Altura	90,73 mm (3,57 pol.)	67,65 mm (2,66 pol.)
Largura	175,47 mm (6,91 pol.)	241,25 mm (9,50 pol.)
Profundidade	5,90 mm (0,23 pol.)	7,05 mm (0,28 pol.)
Faixa de temperatura:		
De operação	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	De 0°C a 70 °C (32°F a 158 °F)
Armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)	-20 °C a 65 °C (-4 °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.	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) <i>i</i> NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em https://www.dell.com/	3 horas (com o computador desligado) <i>i</i> NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em https://www.dell.com/
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032	CR-2032
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

Tela

Tabela 20. Especificações da tela

Descrição	Valores	
Tipo	Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Luminância (típico)	220 nits	300 nits
Dimensões (área ativa):		
Altura	344 mm (13,54 pol.)	344 mm (13,54 pol.)
Largura	194 mm (7,64 pol.)	194 mm (7,64 pol.)
Diagonal	395 mm (15,55 pol.)	395 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels	2	2
Gama de cores	NTSC 45% (típico)	NTSC 72% (típico)

Descrição	Valores	
Pixels por polegada (PPI)	142	142
Taxa de contraste (mínima)	700:1 (típico)	700:1 (típico)
Tempo de resposta (máx.)	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80/80	80/80
Ângulo de visualização vertical	80/80	80/80
Distância entre pixels	0,18 mm	0,18 mm
Consumo de energia (máximo)	4,2 W	6,2 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não

Leitor de impressão digital (opcional)

Tabela 21. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Valores
Tecnologia de sensor	Capacitiva
Resolução do sensor	500 dpi
Área do sensor	5,5 mm x 4,5 mm
Tamanho de pixels do sensor	108 x 88

Vídeo

Tabela 22. Especificações de vídeo

Gráficos discretos

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX230	Uma porta HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX250	Uma porta HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

Tabela 23. Especificações de vídeo

Gráficos integrados

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Uma porta HDMI 1.4b	Memória de sistema compartilhada	10ª geração do Intel Core i3/i5/i7

Características ambientais do computador

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

Tabela 24. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	-15,2 m a 10668 m (4,64 pés a 19234,4 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-F12 na linha superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, conforme indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, pressionar F1 silencia o áudio (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **Fn + Esc**. Posteriormente, o controle multimídia pode ser chamado pressionando-se **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, mude o áudio pressionando **Fn + F1**.

NOTA: Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função)** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 25. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Desativação do áudio
	 + 	Diminuir o volume
	 + 	Aumentar o volume
	 + 	Reproduzir/Pausar
	 + 	Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
	 + 	Diminuir o brilho

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.

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

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

Tabela 26. Lista de atalhos de teclado




Tecla de função	Comportamento
+	Pausar/interromper
+	Alternar a função scroll lock
+	Solicitação do sistema
+	Abrir o menu de aplicativos
+	Alternar bloqueio da tecla Fn

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 27. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Dicas	
Aplicativo Dell Help & Support  NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.	
Aplicativo My Dell  NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.	
Como acessar ajuda  NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.	Na pesquisa do Windows, digite <code>Help & Support</code> e pressione a tecla Enter.
Entrar em contato com o suporte  NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows
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 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.