

Inspiron 3590

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. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1 Configure o seu Inspiron 3590.....	4
2 Visualizações do Inspiron 3590.....	6
Esquerda.....	6
Direita.....	6
Base.....	7
Tela.....	8
Parte inferior.....	8
3 Especificações do Inspiron 3590.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processadores.....	10
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Intel Optane memory (opcional).....	11
Portas e conectores.....	12
Comunicação.....	13
Áudio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	15
Teclado.....	15
Câmera.....	15
Touchpad.....	16
Gestos do touchpad.....	16
Adaptador de energia.....	16
Bateria.....	17
Tela.....	17
Leitor de impressão digital (opcional).....	18
Vídeo.....	18
Características ambientais do computador.....	19
4 Atalhos de teclado.....	20
5 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	22

Configure o seu Inspiron 3590

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








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 3590

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. 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.

4. 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.

5. Porta para headset

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

Direita

Para computadores com unidade óptica



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. Unidade óptica

Lê e grava em CDs, DVDs e Blu-ray Discs.

NOTA: O suporte para Blu-ray está disponível apenas em algumas regiões.

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

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

Para computadores sem unidade óptica



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)

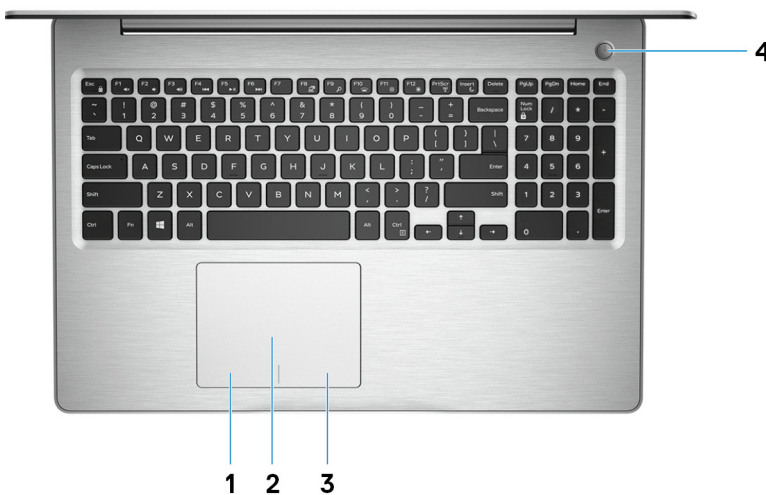
2. Porta USB 2.0

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

Para computadores com unidade óptica



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.

Para computadores sem unidade óptica



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 3590

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	<ul style="list-style-type: none"> 19.89 mm (0.78 in.—without optical drive) 20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)
Parte traseira	<ul style="list-style-type: none"> 19.90 mm (0.78 in.—without optical drive) 22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)
Largura	380 mm (14.96 in.)
Profundidade	258 mm (10.16 in.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> 2.02 kg (4.45 lb—without optical drive) 2.27 kg (5 lb—with optical drive)

NOTA: O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Processadores

Tabela 4. Processadores

Descrição	Valores		
Processadores	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Potência	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4	4
Contagem de threads	4	8	8
Velocidade	4.1 GHz	4.2 GHz	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		
Processadores	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Chipset	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Largura do barramento de DRAM	128-bit	128-bit	128-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Barramento PCIe	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

Sistema operacional

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Two SODIMM slots
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	2666 MHz
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 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	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.1 Gen 1 ports• One USB 2.0 port
Áudio	One headset (headphone and microphone combo) port
Vídeo	One HDMI 1.4b port

Descrição	Valores
Leitor de cartão de mídia	One SD-card slot
Porta de acoplamento	Not supported
Conector do adaptador de energia	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Segurança	One security-cable slot (wedge-shaped)

Tabela 10. Portas e conectores internos

Descrição	Valores
Interna:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626.</p>

Comunicação

Ethernet

Tabela 11. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Ethernet controller integrated to the system board
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
Taxa de transferência	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	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 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP

Descrição	Valores				
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 ALC3204
Conversão estéreo	Supported
Interface interna	High-definition audio
Interface externa	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Alto-falantes	Two
Amplificador interno de alto-falante	Supported (audio codec integrated)
Controles de volume externo	Keyboard shortcut controls
Saída do alto-falante:	
	Média 2 W
	Pico 2.5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Not supported
Microfone	Supported

Armazenamento

Your computer is shipped with one of the following configurations:




- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
-  **NOTA: The solid-state drive is the primary drive.**
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
-  **NOTA: The 2.5-inch hard drive is the primary drive.**

Tabela 14. Especificações de armazenamento

Fator de forma	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
 NOTA: Applicable only to computers shipped with optical drive		

Leitor de cartão de mídia

Tabela 15. Especificações do leitor de cartão de mídia

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

Teclado

Tabela 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none">Standard non-backlit keyboardBacklit keyboard
Layout	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">United States and Canada: 101 keysUnited Kingdom: 102 keysJapan: 105 keysBrazil: 104 keys
Tamanho	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
Teclas de atalho	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>NOTA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See Keyboard shortcuts.</p>

Câmera

Tabela 17. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	One
Tipo	RGB HD camera
Local	Front (above the LCD screen)
Tipo de sensor	CMOS sensor technology

Descrição	Valores
Resolução:	
Imagem estática	0.92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Ângulo de visão digonal	78.6 degrees

Touchpad

Tabela 18. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	3,215
Vertical	2,429
Dimensões:	
Horizontal	105 mm (4.13 in.)
Vertical	80 mm (3.15 in.)

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
Diâmetro (conector)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Tensão de entrada	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
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 VDC	19.50 VDC
Faixa de temperatura:		
De operação	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Armazenamento	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

Bateria

Tabela 20. Especificações da bateria

Descrição	Valores	
Tipo	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)
Tensão	10.95 VDC	11.40 VDC
Peso (máximo)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Dimensões:		
Altura	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Largura	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Profundidade	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Faixa de temperatura:		
De operação	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Armazenamento	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 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 hours (when the computer is off) NOTA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com	4 hours (when the computer is off) NOTA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on 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 21. Especificações da tela

Descrição	Valores	
Tipo	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Tecnologia de painel	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Luminância (típico)	220 nits	220 nits
Dimensões (área ativa):		
Altura	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Largura	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)

Descrição	Valores	
Diagonal	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
Resolução nativa	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapixels	1.0	2.0
Gama de cores	NTSC 45%	NTSC 45%
Pixels por polegada (PPI)	100	142
Taxa de contraste (mínima)	400:1	400:1
Tempo de resposta (máx.)	25 ms	25 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Left: 40 degrees • Right: 40 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> • Left: 40 degrees • Right: 40 degrees
Ângulo de visualização vertical	<ul style="list-style-type: none"> • Top: 10 degrees • Bottom: 30 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> • Top: 10 degrees • Bottom: 30 degrees
Distância entre pixels	0.252 mm	0.179 mm
Consumo de energia (máximo)	4.0 W	3.7 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Anti-glare	Anti-glare
Opções de toque	Not supported	Not supported

Leitor de impressão digital (opcional)

Tabela 22. Especificações do leitor de impressão digital

Descrição	Valores
Tecnologia de sensor	Capacitive
Resolução do sensor	500 DPI
Área do sensor	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Tamanho de pixels do sensor	108 pixels x 88 pixels

Vídeo

Tabela 23. Especificações de vídeo

Placas de vídeo dedicadas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tabela 24. Especificações de vídeo**Placas de vídeo integradas**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation 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 to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibração (máxima)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

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

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

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 indicado na parte superior da tecla é 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 26. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Chave redefinida (para controle de multimídia)	Comportamento
		Desativação do áudio
		Diminuir o volume
		Aumentar o volume
		Reproduzir faixa/capítulo anterior
		Reproduzir/Pausar
		Reproduzir próxima faixa/capítulo
		Alternar para um monitor externo
		Pesquisar
		Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
		Diminuir o brilho
		Aumentar o brilho

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
	Ligar/desligar a rede sem fio


Tecla de função	Comportamento
Fn + B	Pausar/interromper
Fn + Insert	Suspensão
Fn + S	Alternar a função scroll lock
Fn + H	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
Fn + R	Solicitação do sistema
Fn + Ctrl	Abrir o menu de aplicativos
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn
Fn + ↑ PgUp	Página acima
Fn + ↓ PgDn	Página abaixo
Fn + ← Home	Início
Fn + End →	Fim

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.
<p>Descubra as seguintes informações sobre seu produto:</p> <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 	<p>Consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/support/manuals (em inglês).</p> <p>Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo:</p> <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.