

# Inspiron 5490

## 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.

<b>Capítulo 1: Configure o seu Inspiron 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Visualizações do Inspiron 5490.....</b>	<b>6</b>
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Base.....	7
Tela.....	8
Parte inferior.....	8
<b>Capítulo 3: Especificações do Inspiron 5490.....</b>	<b>10</b>
Dimensões e peso.....	10
Processadores.....	11
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas e conectores.....	12
Comunicação.....	13
Áudio.....	13
Armazenamento.....	14
Memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido (opcional).....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	15
Câmera.....	15
Touchpad.....	16
Gestos do touchpad.....	16
Adaptador de energia.....	16
Bateria.....	16
Tela.....	17
Leitor de impressão digital (opcional).....	18
Vídeo.....	18
Características ambientais do computador.....	19
<b>Capítulo 4: Atalhos de teclado.....</b>	<b>20</b>
<b>Capítulo 5: Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>22</b>

# Configure o seu Inspiron 5490

**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
	<b>Registro do produto da Dell</b> Registre o seu computador na Dell.

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

Recursos	Descrição
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</b></p>

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

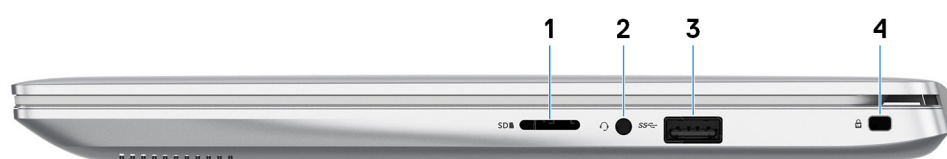
Recursos	Descrição
	<p><b>Meu Dell</b></p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> no site <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</b></p>

# Visualizações do Inspiron 5490

## Tópicos:

- [Direita](#)
- [Esquerda](#)
- [Base](#)
- [Tela](#)
- [Parte inferior](#)

## 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).

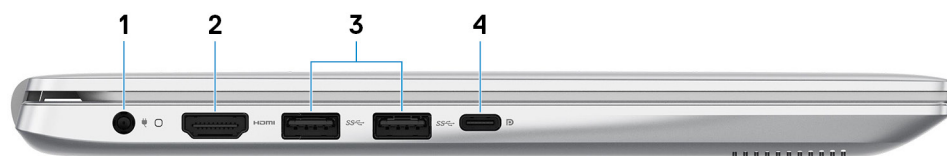
### 3. Porta USB 2.0

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.

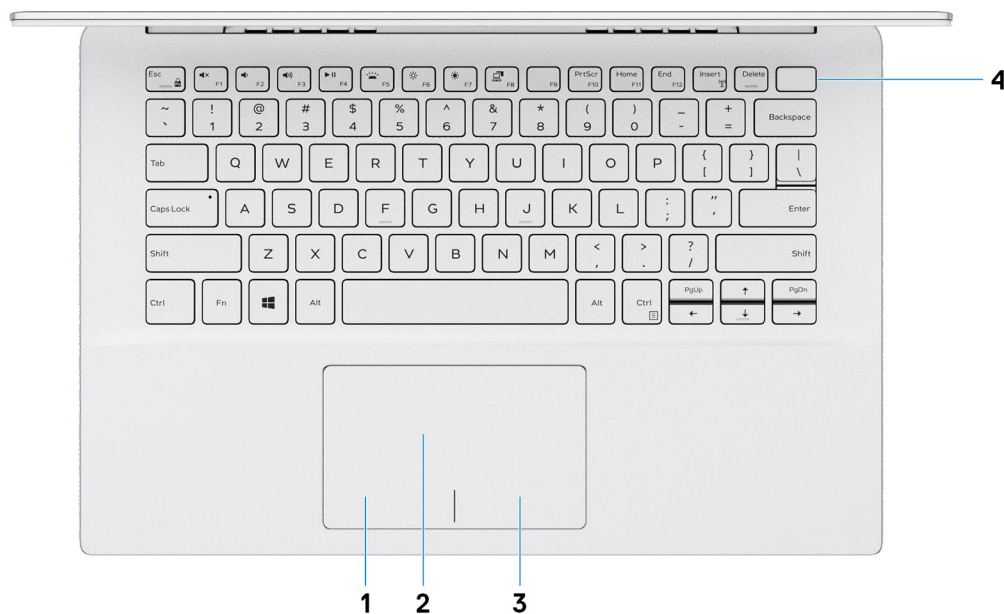
### 4. Porta USB 3.1 Type-C de 1ª geração com Power Delivery/DisplayPort

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](http://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

Fornecer 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

Fornecer 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 5490

## Tópicos:

- Dimensões e peso
- Processadores
- Chipset
- Sistema operacional
- Memória
- Portas e conectores
- Comunicação
- Áudio
- Armazenamento
- Memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido (opcional)
- Leitor de cartão de mídia
- Teclado
- Câmera
- Touchpad
- Adaptador de energia
- Bateria
- Tela
- Leitor de impressão digital (opcional)
- Vídeo
- Características ambientais do computador

## Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	17,29 mm (0,68 pol.)
Parte traseira	19,30 mm (0,76 pol.)
Largura	321,77 mm (12,67 pol.)
Profundidade	217 mm (8,54 pol.)
Peso (máximo)	1,50 kg (3,31 lb)
	 <b>NOTA: O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</b>

# 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
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  <b>NOTA: O computador suporta 4 GB de memória integrada apenas em algumas regiões.</b>
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	2666 MHz

**Tabela 6. Especificações da memória (continuação)**


Descrição	Valores
Memória máxima	16 GB  <b>NOTA: Em computadores enviados com memória integrada de 4 GB, a configuração máxima de memória é de 20 GB (4 GB integrados + 1 x 16 GB no slot SODIMM)</b>
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 GB (4 GB integrados)</li> <li>· 4 GB (1 x 4 GB no slot SODIMM)</li> <li>· 8 GB (4 GB integrados + 1 x 4 GB no slot SODIMM)</li> <li>· 8 GB (1 x 8 GB no slot SODIMM)</li> <li>· 12 GB (4 GB integrados + 1 x 8 GB no slot SODIMM)</li> <li>· 16 GB (1 x 16 GB no slot SODIMM)</li> <li>· 20 GB (4 GB integrados + 1 x 16 GB no slot SODIMM)</li> </ul>

## Portas e conectores

**Tabela 7. Portas e conectores externos**

Externa:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Duas portas USB 3.1 de 1ª geração</li> <li>· Uma porta USB 2.0</li> <li>· Uma porta USB 3.1 Gen 1 (tipo C) com entrega de energia / DisplayPort</li> </ul>
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
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"> <li>· Um slot M.2 2230 para cartão combinado WiFi e Bluetooth</li> <li>· Um slot M.2 2230/2242/2280 para uma unidade de estado sólido ou uma memória Intel Optane com armazenamento de estado sólido</li> </ul>  <b>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="#">SLN301626</a>.</b>

# 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"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bits/WEP de 128 bits</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bits/WEP de 128 bits</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5 (Windows 10 compatível com Bluetooth 5 com a atualização mais recente do Windows)	Bluetooth 5 (Windows 10 compatível com 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	
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:

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2242/2280
- Uma memória Intel Optane M.2 2280 com armazenamento em estado sólido

A unidade primária do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores com uma unidade M.2 (uma unidade de estado sólido ou uma memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido), a unidade M.2 é a unidade primária.

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2242/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Uma 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

## Memória Intel Optane com armazenamento em estado sólido (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.

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 12. Memória Intel Optane com especificações do armazenamento em estado sólido**

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"><li>• Um PCIe 3.0 x2 para memória Optane</li><li>• Um PCIe 3.0 x2 para armazenamento em estado sólido</li></ul>
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 13. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo	Um slot para cartão microSD

**Tabela 13. Especificações do leitor de cartão de mídia (continuação)**

Descrição	Valores
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Alta Capacidade do Micro Secure Digital (mSDHC)</li> <li>• Capacidade Estendida do Micro Secure Digital (mSDXC)</li> </ul>

## Teclado

**Tabela 14. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado Padrão</li> <li>• Teclado com luz de fundo (opcional)</li> </ul>
Layout	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estados Unidos e Canadá: 81 chaves</li> <li>• Reino Unido: 82 chaves</li> <li>• Japão: 85 chaves</li> </ul>
Tamanho	<p>X = 18,7 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de distância entre teclas</p>
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado têm 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.</p> <p><b>NOTA:</b> É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o <b>Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função)</b> no programa de configuração do BIOS.</p> <p><a href="#">Atalhos do teclado</a></p>

## Câmera

**Tabela 15. 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 16. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	65 mm (2,56 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](http://support.microsoft.com).

# Adaptador de energia

Tabela 17. 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 18. Especificações da bateria

Descrição	Valores
Tipo	Íon de lítio "inteligente", com 3 células (51 WHr)
Tensão	11,40 V CC

**Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)**

Descrição		Valores
Peso (máximo)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimensões:		
	Altura	67,65 mm (2,66 pol.)
	Largura	241,25 mm (9,50 pol.)
	Profundidade	7,05 mm (0,28 pol.)
Faixa de temperatura:		
	De operação	De 0°C a 70 °C (32°F a 158 °F)
	Armazenamento	-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.
Tempo de carregamento (aproximado)		3 horas (com o computador desligado) <b>i</b> <b>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 <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>
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 19. Especificações da tela**

Descrição		Valores
Tipo		Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel		Ângulo de visão amplo (WVA)
Luminância (típico)		220 nits
Dimensões (área ativa):		
	Altura	309 mm (12,17 pol.)
	Largura	174 mm (6,85 pol.)
	Diagonal	355 mm (13,98 pol.)
Resolução nativa		1.920 x 1.080
Megapixels		2

**Tabela 19. Especificações da tela (continuação)**

Descrição	Valores
Gama de cores	NTSC 45% (típico)
Pixels por polegada (PPI)	158
Taxa de contraste (mínima)	600:1
Tempo de resposta (máx.)	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80
Ângulo de visualização vertical	80
Distância entre pixels	0,16 mm
Consumo de energia (máximo)	4 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva
Opções de toque	Não

## Leitor de impressão digital (opcional)

**Tabela 20. 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 21. 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 22. 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 23. 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**, **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).

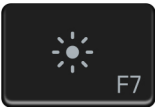

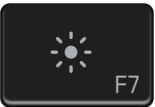
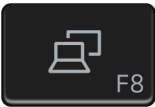

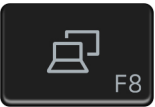
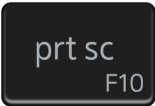


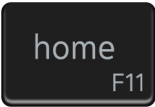

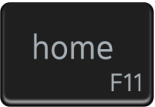
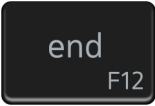

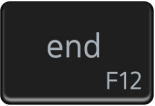
No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **Fn + Esc**. Posteriormente, o controle multimídia pode ser chamado pressionando-se **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, 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 24. Lista de atalhos de teclado

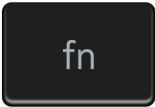

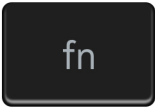



Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
 F1	 +  F1	Desativação do áudio
 F2	 +  F2	Diminuir o volume
 F3	 +  F3	Aumentar o volume
 F4	 +  F4	Reproduzir/Pausar
 F5	 +  F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) <b>NOTA:</b> Teclados sem luz de fundo têm a tecla 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 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)**

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 25. 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 26. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dicas	
Aplicativo Dell Help & Support  <b>NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.</b>	
Aplicativo My Dell  <b>NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.</b>	
Como acessar ajuda  <b>NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.</b>	Na pesquisa do Windows, digite <code>Help &amp; Support</code> e pressione a tecla <code>Enter</code> .
Entrar em contato com o suporte  <b>NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país.</b>	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla <code>Enter</code> .
Ajuda online para sistema operacional	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> (em inglês).</li> <li>2. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa <b>Search</b>.</li> <li>3. Clique em <b>Search</b> para exibir os artigos relacionados.</li> </ol>
Descubra as seguintes informações sobre seu produto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificações do produto</li> <li>• Sistema operacional</li> <li>• Como instalar e usar seu produto</li> <li>• Backup de dados</li> <li>• Solução de problemas e diagnóstico</li> <li>• Restauração de fábrica e do sistema</li> <li>• Informações do BIOS</li> </ul>	Consulte <i>Me and My Dell</i> em <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> (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"> <li>• Selecione <b>Detect Product</b>.</li> <li>• Localize o seu produto pelo menu suspenso em <b>View Products</b>.</li> <li>• Digite o <b>Número da etiqueta de serviço</b> ou a <b>ID do produto</b> na barra de pesquisa.</li> </ul>

# 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](http://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.