

# Inspiron 5583

Configuração e especificações



## Notas, avisos e advertências

 | **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

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

 | **ADVERTÊNCIA:** 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.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Configurar o seu Inspiron 5583.....</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>2 Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>3 Visualizações do Inspiron 5583.....</b>                       | <b>7</b>  |
| Frente.....  | 7         |
| Direita.....   | 7         |
| Esquerda.....  | 8         |
| Base.....  | 9         |
| Parte inferior.....  | 10        |
| <b>4 Especificações do Inspiron 5583.....</b>                      | <b>11</b> |
| Dimensões e peso.....  | 11        |
| Processadores.....   | 11        |
| Chipset.....   | 12        |
| Sistema operacional.....   | 12        |
| Memória.....   | 12        |
| Portas e conectores.....   | 13        |
| Comunicação.....   | 14        |
| Ethernet.....  | 14        |
| Módulo sem fio.....  | 14        |
| Áudio.....   | 14        |
| Armazenamento.....   | 15        |
| Memória Intel Optane (opcional).....                               | 15        |
| Leitor de cartão de mídia.....                                     | 16        |
| Teclado.....   | 16        |
| Câmera.....  | 16        |
| Touchpad.....  | 17        |
| Gestos do touchpad.....  | 17        |
| Adaptador de energia.....  | 17        |
| Bateria.....   | 18        |
| Tela.....  | 19        |
| Leitor de impressão digital (opcional).....                        | 20        |
| Vídeo.....   | 20        |
| Características ambientais do computador.....                      | 20        |
| <b>5 Atalhos de teclado.....</b>                                   | <b>22</b> |
| <b>6 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b> | <b>24</b> |
| Recursos de auto-ajuda.....  | 24        |
| Como entrar em contato com a Dell.....                             | 24        |

# Configurar o seu Inspiron 5583

**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 os artigos da base de conhecimento [SLN151664](#) e [SLN151748](#) em [site www.dell.com/support](http://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 offline.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

- 3 Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

#### Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

| Recursos  | Descrição |
|---|-----------|
|  | Meu Dell  |

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.

### SupportAssist



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](http://www.dell.com/support).



**NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.**

### Dell Update



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](https://www.dell.com/support/known/SLN305843) em [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Dell Digital Delivery



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](https://www.dell.com/support/known/153764) no site [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 4 Crie uma unidade de recuperação do Windows.



**NOTA: É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.**

Para obter mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB do Windows](#).

# Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.

**ⓘ** **NOTA:** Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.

**ⓘ** **NOTA:** As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.

- 1 Conecte a unidade flash USB ao computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite **Recuperação**.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.  
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
- 4 Clique em **Sim** para continuar.  
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
- 5 Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.  
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
- 7 Clique em **Criar**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Visualizações do Inspiron 5583

## Frente



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.

## Direita



1 **Slot para cartão SD**

Lê e grava em cartão SD.

## 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

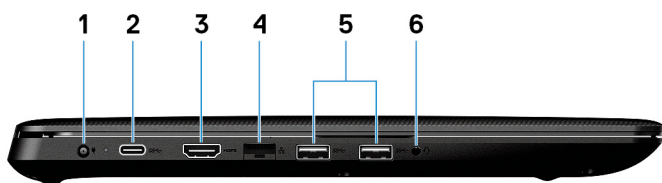
Lê e grava em CDs, DVDs e Blu-ray Discs.

**NOTA:** A compatibilidade com 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.

# 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 dispositivos de armazenamento externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

**NOTA:** Esta porta não oferece suporte para fluxo contínuo de vídeo/áudio.

**NOTA:** Esta porta está presente apenas em computadores solicitados com uma configuração de placa gráfica dedicada.

## 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 headset

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

# 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

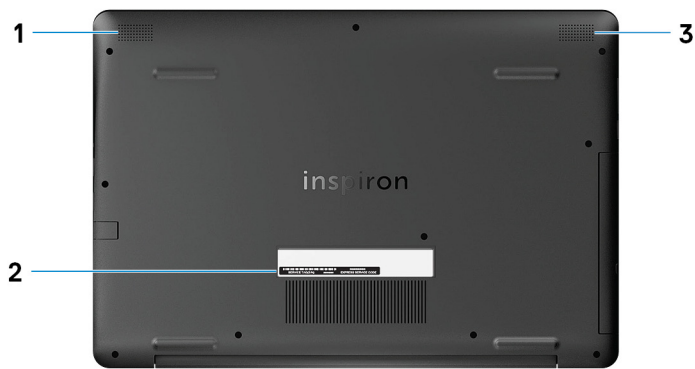
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocar o computador no modo de espera; pressione e mantenha o botão liga/desliga pressionado 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 log-in.

**i** **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](https://support.dell.com/manuals).

# 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 5583

## Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

| Descrição      | Valores             |
|----------------|---------------------|
| Altura:        |                     |
| Frente         | 19,4 mm (0,76 pol.) |
| Parte traseira | 22,6 mm (0,89 pol.) |
| Largura        | 380 mm (14,96 pol.) |
| Profundidade   | 258 mm (10,16 pol.) |
| Peso (máximo)  | 2,28 kg (5,02 lb)   |

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

## Processadores

Tabela 3. Processadores

| Descrição                  | Valores                     |                             |                             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                            | 8ª geração do Intel Core i3 | 8ª geração do Intel Core i5 | 8ª geração do Intel Core i7 |
| Processadores              | 8ª geração do Intel Core i3 | 8ª geração do Intel Core i5 | 8ª geração do Intel Core i7 |
| Potência                   | 15 W                        | 15 W                        | 15 W                        |
| Contagem de núcleos        | 2                           | 4                           | 4                           |
| Contagem de threads        | 4                           | 8                           | 8                           |
| Velocidade                 | Até 3,9 GHz                 | Até 3,9 GHz                 | Até 4,6 GHz                 |
| Cache                      | 4 MB                        | 6 MB                        | 8 MB                        |
| Placas de vídeo integradas | Intel UHD Graphics 620      | Intel UHD Graphics 620      | Intel UHD Graphics 620      |

# Chipset

**Tabela 4. Chipset**

| <b>Descrição</b>              | <b>Valores</b>                    |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Chipset                       | Intel PCH-LP                      |
| Processador                   | 8ª geração do Intel Core i3/i5/i7 |
| Largura do barramento de DRAM | 64 bits                           |
| Flash EPROM                   | 16 MB                             |
| Barramento PCIe               | Até Gen3                          |

## Sistema operacional

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Configuração do Ubuntu

## Memória

**Tabela 5. Especificações da memória**

| <b>Descrição</b>            | <b>Valores</b>  |
|-----------------------------|---|
| Slots                       | Dois slots SODIMM   |
| Tipo                        | Dual-channel DDR4   |
| Velocidade                  | Até 2400 MHz  |
| Memória máxima              | 16 GB   |
| Memória mínima              | 4 GB  |
| Tamanho da memória por slot | 4 GB, 8 GB, 16 GB   |
| Configurações compatíveis   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 a 2400 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 a 2400 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• DDR4 de 12 GB a 2400 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 a 2400 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 a 2400 MHz (1 x 16 GB)</li></ul> |

# Portas e conectores

Tabela 6. Portas e conectores externos

| Descrição                        | Valores   |
|----------------------------------|---|
| <b>Externa:</b>                  |   |
| Rede                             | Uma porta RJ-45   |
| 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 de 1ª geração (Type C)</li></ul> <p><b>NOTA:</b> A porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C) é opcional e estará presente apenas em computadores solicitados com uma configuração de placa gráfica dedicada.</p> |
| Áudio                            | 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 SD  |
| Porta de acoplamento             | Não suportado   |
| Conector do adaptador de energia | Uma entrada CC de 4,5 mm x 2,9 mm   |
| Segurança                        | Slot do cabo de segurança (forma de cunha)  |

Tabela 7. Portas e conectores internos

| Descrição       | Valores   |
|-----------------|---|
| <b>Interna:</b> |   |
| M.2             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Um slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth</li><li>• Um slot para unidade de estado sólido M.2 2230/2280 ou Intel Optane 2280</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="#">SLN301626</a>.</p> |

# Comunicação

## Ethernet

Tabela 8. Especificações de Ethernet

| Descrição             | Valores                               |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Número do modelo      | Controlador Realtek RTL8107E Ethernet |
| Taxa de transferência | 10/100 Mbps                           |

## Módulo sem fio

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio

| Descrição                       | Valores   |   |   |   |   |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| Número do modelo                | Qualcomm QCA9565 (DW1707)   | Qualcomm QCA9377 (DW1810)   | Qualcomm QCA61x4A (DW1820)  | Intel 9462  | Intel 9560  |
| Taxa de transferência           | Até 150 Mbps  | Até 433 Mbps  | Até 867 Mbps  | Até 433 Mbps  | Até 867 Mbps  |
| Bandas de frequência suportadas | Dual band 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  | WiFi 802.11a/b/g/n/ac   | WiFi 802.11a/b/g/n/ac   | WiFi 802.11a/b/g/n/ac   | WiFi 802.11a/b/g/n/ac   |
| 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> | <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> | <ul style="list-style-type: none"><li>64 bits/WEP de 128 bits</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul> |
| Bluetooth                       | Bluetooth 4.0   | Bluetooth 4.2   | Bluetooth 4.2   | Bluetooth 4.2   | Bluetooth 5.0   |

## Áudio

Tabela 10. Especificações de áudio

| Descrição         | Valores  |
|-------------------|--|
| Controlador       | Realtek ALC3204-CG   |
| Conversão estéreo | Suportado  |
| Interface interna | High-definition audio  |
| Interface externa | Entrada combinada headset (fones de ouvido estéreo/entrada de microfone) |

| Descrição  | Valores  |
|--|--|
| Alto-falantes                                      | Dois   |
| Amplificador interno de alto-falante               | Suportado  |
| Controles de volume externo                        | Atalhos de 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 digital no conjunto da câmera |

## Armazenamento

LOL WHAT IS THIS SECTION PLS NO

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

| Fator de forma                             | Tipo de interface               | Capacity (Capacidade)        |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| Um disco rígido de 2,5 polegadas           | SATA AHCI, até 6 Gbps           | Até 2 TB                     |
| Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 | PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps | Até 512 GB                   |
| Uma unidade de DVD-RW slimline de 9,5 mm   | SATA AHCI, até 1,5 Gbps         | Um DVD-RW slimline de 9,5 mm |

## Memória Intel Optane (opcional)

A memória Intel Optane funciona somente como um acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

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

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou posterior
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão mais recente do driver da Tecnologia de armazenamento Intel Rapid

**Tabela 12. Memória Intel Optane**

| Descrição                 | Valores                     |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo                      | Acelerador de armazenamento |
| Interface                 | PCIe Gen3.0x2 NVMe          |
| Conector                  | M.2 2280                    |
| Configurações compatíveis | 16 GB, 32 GB                |
| Capacity (Capacidade)     | Até 32 GB                   |

# Leitor de cartão de mídia

Tabela 13. Especificações do leitor de cartão de mídia

| Descrição          | Valores   |
|--------------------|---|
| Tipo               | Um slot para cartão SD  |
| Cartões suportados | <ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul> |

# Teclado

Tabela 14. Especificações do teclado

| Descrição        | Valores   |
|------------------|---|
| Tipo             | Teclado com iluminação traseira   |
| Layout           | QWERTY  |
| Número de teclas | <ul style="list-style-type: none"><li>Estados Unidos e Canadá: 101 teclas</li><li>Reino Unido: 102 teclas</li><li>Japão: 105 teclas</li></ul>   |
| Tamanho          | X = 19,05 mm de distância entre teclas<br>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 um caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para realizar funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.<br><b>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.</b> |

**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.**

[Atalhos de teclado](#)

# Câmera

Tabela 15. Especificações da câmera

| Descrição         | Valores                           |
|-------------------|-----------------------------------|
| Número de câmeras | Uma                               |
| Tipo              | Câmera HD RGB                     |
| Local             | Parte frontal (acima da tela LCD) |

| Descrição               | Valores                   |
|-------------------------|---------------------------|
| 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 16. Especificações do touchpad**

| Descrição  | Valores               |
|------------|-----------------------|
| Resolução: |                       |
| Horizontal | 3215                  |
| Vertical   | 2429                  |
| Dimensões: |                       |
| Horizontal | 105,00 mm (4,13 pol.) |
| Vertical   | 80,00 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](http://support.microsoft.com).

## Adaptador de energia

**Tabela 17. Especificações do adaptador de alimentação**

| Descrição                    | Valores         |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Tipo                         | E4 45 W         | E4 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          | 1,6 A/1,70 A    |
| Corrente de saída (contínua) | 2,31 A          | 3,34 A          |
| Tensão de saída nominal      | 19,50 VCC       | 19,50 VCC       |
| Faixa de temperatura:        |                 |                 |

| Descrição     | Valores                          |                                  |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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                               | Bateria "inteligente" de íons de lítio com 3 células (42 WHr)  |
| Tensão                             | 11,4 VCC   |
| Peso (máximo)                      | 0,20 kg (0,44 lb)  |
| Dimensões:                         |  |
| Altura                             | 5,90 mm (0,23 pol.)  |
| Largura                            | 90,73 mm (3,57 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)   |
|                                    | <p><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></p> |
| 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 (HD)   | Alta definição total (FHD)  |
| Tecnologia de painel                    | Nemáticos trançados (TN)  | Nemáticos trançados (TN)  |
| Luminância (típico)                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Tela sensível ao toque: 200 nits</li><li>Tela não sensível ao toque: 220 nits</li></ul>                   | 220 nits  |
| Dimensões (área ativa):                 |   |   |
| Altura                                  | 193,6 mm (8,46 pol.)  | 193,6 mm (8,46 pol.)  |
| Largura                                 | 344,2 mm (15,04 pol.)   | 344,2 mm (15,04 pol.)   |
| Diagonal                                | 438,38 mm (15,6 pol.)   | 438,16 mm (15,6 pol.)   |
| Resolução nativa                        | 1.366 x 768   | 1.920 x 1.080   |
| Megapixels                              | 1   | 2   |
| Pixels por polegada (PPI)               | 100   | 141   |
| Taxa de contraste (mínima)              | 500:1   | 500:1   |
| 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"><li>Esquerda: 40 graus</li><li>Direita: 40 graus</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Esquerda: 40 graus</li><li>Direita: 40 graus</li></ul>  |
| Ângulo de visualização vertical         | <ul style="list-style-type: none"><li>Esquerda: 10 graus</li><li>Direita: 30 graus</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Esquerda: 10 graus</li><li>Direita: 30 graus</li></ul>  |
| Distância entre pixels                  | 0,252 mm  | 0,179 mm  |
| Consumo de energia (máximo)             | 4,0 W   | 3,7 W   |
| Acabamento antirreflexivo vs. brilhante | <ul style="list-style-type: none"><li>Tela sensível ao toque: TrueLife (brilhante)</li><li>Tela não sensível ao toque: antirreflexiva</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Tela sensível ao toque: TrueLife (brilhante)</li><li>Tela não sensível ao toque: antirreflexiva</li></ul> |
| Opções de toque                         | Suportado   | Suportado   |

# Leitor de impressão digital (opcional)

Tabela 20. Especificações do leitor de impressão digital

| Descrição                   | Valores                                   |
|-----------------------------|---|
| Tecnologia de sensor        | Capacitiva                                |
| Resolução do sensor         | 500 PPI                                   |
| Área do sensor              | 5,50 mm x 4,50 mm (0,22 pol. x 0,17 pol.) |
| Tamanho de pixels do sensor | 108 pixels x 88 pixels                    |

## Vídeo

Tabela 21. Especificações da placa de vídeo separada

| Gráficos discretos   |                           |                    |                 |
|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Controlador          | Suporte a monitor externo | Tamanho da memória | Tipo de memória |
| NVIDIA GeForce MX130 | Uma porta HDMI 1.4b       | 2 GB/4 GB          | GDDR5           |

Tabela 22. Especificações da placa de vídeo integrada

| Placas de vídeo integradas |                           |                                  |                                   |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Controlador                | Suporte a monitor externo | Tamanho da memória               | Processador                       |
| Intel UHD Graphics 620     | Uma porta HDMI 1.4b       | Memória de sistema compartilhada | 8ª 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

|                           | 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 (-50 pés a 10.000 pés) | -15,2 m a 10.668 m (-50 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 chaves 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 refere-se aos caracteres que são digitados 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 **2**, 2 será digitado; se você pressionar **Shift + 2**, @ será 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 invocar 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 **Fn + Esc**. Subsequentemente, o controle multimídia pode ser chamado pressionando-se **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio pressionando **Fn + F1**.













**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.

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado

| Tecla de função   | Chave redefinida (para controle 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 iniciar outras funções secundárias.

**Tabela 25. Lista de atalhos de teclado**



| Tecla de função   | Comportamento  |
|---|--|
|    | Ligar/desligar a rede sem fio  |
|    | Pausar/interromper   |
|    | Suspensão  |
|    | Alternar a função scroll lock  |
|    | Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido |
|    | Solicitação do sistema   |
|    | Abrir o menu de aplicativos  |
|    | Alternar bloqueio da tecla Fn  |
|    | Página acima   |
|    | Página abaixo  |
|  | Início   |
|  | 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 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>   |
| Meu Dell  |   |
| Dicas   |   |
| Entrar em contato com o suporte   | Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione <code>Enter</code> .   |
| Ajuda online para sistema operacional   | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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>  |
| <p>Descubra as seguintes informações sobre seu produto:</p> <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> | <p>Consulte <i>Me and My Dell</i> em <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> (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"> <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).

- ① **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.
- ① **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.