

# XPS 15

## 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.

© 2018 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 seu computador.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Exibições.....</b>	<b>7</b>
Frente.....	7
Esquerda.....	7
Direita.....	8
Base.....	9
Tela.....	10
Parte inferior.....	10
<b>4 Especificações.....</b>	<b>11</b>
Modelo do computador.....	11
Informações do sistema.....	11
Dimensões e peso.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas e conectores.....	12
Comunicação.....	12
Wireless.....	12
Audio.....	12
De armazenamento.....	13
Leitor de cartão de mídia.....	13
Teclado.....	13
Câmera.....	14
Touchpad.....	14
Gestos do touch pad.....	14
Adaptador de energia.....	14
Bateria.....	15
Tela.....	15
Leitor de impressão digital.....	16
Vídeo.....	16
Características ambientais do computador.....	16
<b>5 Atalhos de teclado.....</b>	<b>17</b>
<b>6 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>19</b>
Recursos de auto-ajuda.....	19
Como entrar em contato com a Dell.....	19

# Configurar seu computador

- 1 Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



**NOTA:** Para conservar a carga da bateria, o computador pode entrar em modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

- 2 Conclua a instalação do 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



### Registro do produto da Dell

Registre o seu computador na Dell.



### Dell Help & Support

Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.

### 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.



### **Dell Digital Delivery**

Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador.

- 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.

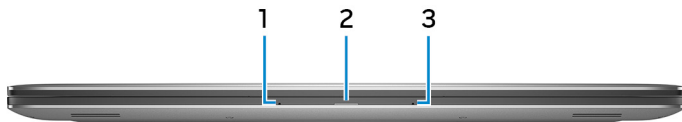
**ⓘ | NOTA: Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.**

**ⓘ | 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).

## Frente



### 1 Microfone esquerdo

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

### 2 Luz de status da bateria

Indica o status da carga da bateria.

Âmbar contínuo - carga da bateria está baixa.

Âmbar piscando - carga da bateria está crítica.

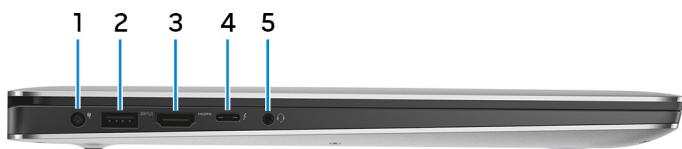
Luz branca sem piscar: a bateria está sendo carregada.

Desligada - a bateria está completamente carregada.

### 3 Microfone direito

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

## Esquerda



### 1 Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

### 2 Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

**ⓘ NOTA:** Se a carga na bateria do computador estiver abaixo de 10 por cento, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar o computador e os dispositivos USB conectados à porta PowerShare.

**NOTA:** Se um dispositivo USB for conectado à porta PowerShare antes que o computador seja desligado ou colocado em estado de hibernação, será preciso desconectá-lo e conectá-lo novamente para habilitar o carregamento.

**NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

### 3 Porta HDMI

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

### 4 Porta Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C) com Power Delivery

Suporta USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 e também habilita a conexão a um monitor externo com o uso de um adaptador de vídeo. Possibilita taxas de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 5 V/3 A de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

**NOTA:** São necessários conversores adequados (vendidos separadamente) para conectar dispositivos no padrão DVI e DisplayPort.

### 5 Porta para headset

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

## Direita



### 1 Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

### 2 Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

**NOTA:** Se a carga na bateria do computador estiver abaixo de 10 por cento, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar o computador e os dispositivos USB conectados à porta PowerShare.

**NOTA:** Se um dispositivo USB for conectado à porta PowerShare antes que o computador seja desligado ou colocado em estado de hibernação, será preciso desconectá-lo e conectá-lo novamente para habilitar o carregamento.

**NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

### 3 Luzes de status da carga da bateria (5)

Acende quando o botão de status de carga da bateria é pressionado. Cada luz indica aproximadamente 20% de carga.

### 4 Botão de status da carga da bateria

Pressione para verificar a carga restante da bateria.

### 5 Encaixe do cabo de segurança (para travas Noble)

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



## 1 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 do botão liga/desliga está disponível somente em computadores sem o leitor de impressão digital opcional. 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.

## 2 Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

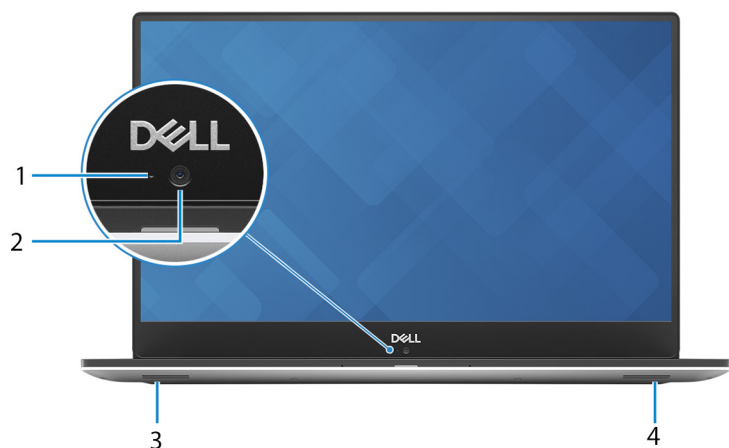
## 3 Touchpad

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.

## 4 Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

# Tela



## 1 Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

## 2 Câmera

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

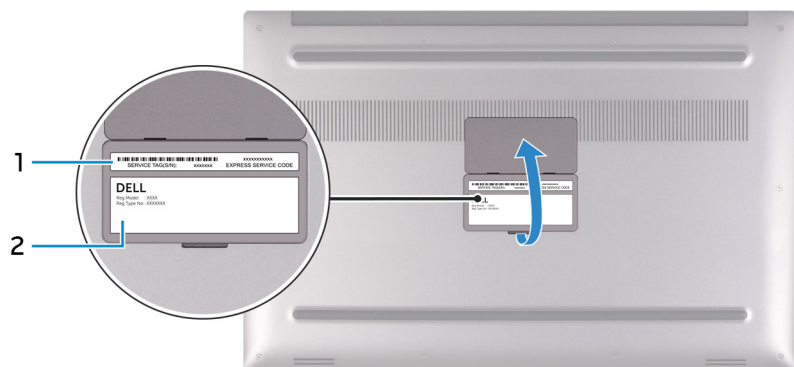
## 3 Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

## 4 Alto-falante direito

Fornece saída de áudio.

# Parte inferior



## 1 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.

## 2 Etiqueta normativa

Contém informações de normalização do seu computador.

# Especificações

## Modelo do computador

XPS 15-9570

## Informações do sistema

**Tabela 2. Informações do sistema**

Processador	Processador de 8ª geração Intel Core i5/i7/i9
Chipset	CM246

## Dimensões e peso

**Tabela 3. Dimensões e peso**

Altura	17 mm (0,66 pol.)
Largura	357 mm (14,06 pol.)
Profundidade	235 mm (9,27 pol.)
Peso	A partir de 1,8 kg (4 lb)

**NOTA: O peso do laptop varia em função da configuração encomendada e da variabilidade de fabricação.**

## Sistema operacional

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

## Memória

**Tabela 4. Especificações da memória**

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	2666 MHz
Configurações compatíveis	
Conforme slot do módulo de memória	4 GB, 8 GB e 16 GB
Memória total	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB

# Portas e conectores

**Tabela 5. Portas e conectores**

**Externa:**

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duas portas USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare</li><li>• Uma porta Thunderbolt 3 (USB 3.1 de 2ª geração tipo C) com Power Delivery</li></ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI 2.0</li><li>• Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)</li></ul>

**Tabela 6. Portas e conectores**

**Interna:**

Cartão M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um slot M.2 para unidade de estado sólido (SATA ou PCIe/NVMe)</li><li>• Um slot M.2 para cartão combinado WiFi e Bluetooth</li></ul>
------------	--

# Comunicação

**Tabela 7. Comunicações suportadas**

Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li></ul>
----------	--

# Wireless

**Tabela 8. Wireless**

Taxa de transferência (máxima)	867 Mbps
Bandas de frequência	2,4 GHz/5 GHz
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

# Audio

**Tabela 9. Especificações de áudio**

Controlador	ALC3266-CG com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois

Saída do alto-falante

- Média: 2 W
- Pico: 2,5 W

Microfone

Microfones de matriz dupla

## De armazenamento

Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo	Interface	Capacity (Capacidade)
Um disco rígido de 2,5 polegadas (HDD)	SATA de 3ª geração, até 6 Gbps	Até 2 TB
Uma unidade de estado sólido (SSD) M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA de 3ª geração, até 6 Gbps</li><li>• PCIe de 3ª geração x4 NVMe, até 32 Gbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 128 GB</li><li>• Até 2 TB</li></ul>

## Leitor de cartão de mídia

Tabela 11. Especificações do leitor de cartão de mídia

Tipo

Um slot para cartão SD

Cartões suportados

- cartão SD
- Cartão SD High Capacity (SDHC)
- Cartão SD Extended Capacity (SDXC)

## Teclado

Tabela 12. Especificações do teclado

Tipo

Teclado com iluminação traseira

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.

**NOTA:** Pressione Fn+Esc para alternar o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) entre os dois modos — modo de tecla multimídia e modo de tecla de função.

**NOTA:** Você pode definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) alterando Comportamento das teclas de função no programa de configuração do BIOS.

[Atalhos de teclado](#)

# Câmera

**Tabela 13. Especificações da câmera**

Resolução		
Câmera		<ul style="list-style-type: none"><li>· Imagem estática: 0,92 megapixel (HD)</li><li>· Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps</li></ul>
Ângulo de visão digonal		
Câmera		75 graus

# Touchpad

**Tabela 14. Touchpad**

Resolução:		
Horizontal		1219
Vertical		919
Dimensões:		
Largura		105 mm (4,13 pol)
Altura		80 mm (3,15 pol)

# Gestos do touch pad

Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows 10, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) em [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

# Adaptador de energia

**Tabela 15. Especificações do adaptador de alimentação**

Tipo		130 W
Dimensões (conector)		4,50 mm
Tensão de entrada		100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,80 A
Corrente de saída (contínua)		6,67 A
Tensão de saída nominal		19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação		0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
De armazenamento		-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

# Bateria

**Tabela 16. Especificações da bateria**

Tipo	bateria de íons de lítio com 3 células (56 Wh)	bateria de íons de lítio com 6 células (97 Wh)
Dimensões:		
Largura	71,80 mm (2,83 pol.)	71,80 mm (2,83 pol.)
Profundidade	223,20 mm (8,79 pol.)	330,50 mm (13,01 pol.)
Altura	7,20 mm (0,28 pol.)	7,20 mm (0,28 pol.)
Peso (máximo)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Tensão	11,40 V CC	11,40 V CC
Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado)	4 horas	4 horas
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.
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga	300 ciclos de descarga/carga
Faixa de temperatura:		
De operação	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
De armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Bateria de célula tipo moeda	ML1220	ML1220
	<p><b>NOTA:</b> É recomendável que você use uma bateria de célula tipo moeda Dell para o seu computador. A Dell não fornece uma cobertura de garantia para problemas causados pelo uso de acessórios, peças, ou componentes não fornecidos pela Dell.</p>	<p><b>NOTA:</b> É recomendável que você use uma bateria de célula tipo moeda Dell para o seu computador. A Dell não fornece uma cobertura de garantia para problemas causados pelo uso de acessórios, peças, ou componentes não fornecidos pela Dell.</p>

# Tela

**Tabela 17. Especificações da tela**

Tipo	Tela FHD de 15,6 polegadas não sensível ao toque	Tela UHD de 15,6 polegadas sensível ao toque
Resolução (máxima)	1.920 x 1.080	3.840 X 2.160
Distância entre pixels	0,179 mm	0,089 mm
Tecnologia do painel	IPS (In-Plane Switching)	IPS (In-Plane Switching)
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	80/80/80/80 graus	80/80/80/80 graus
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de operação	0 grau (fechado) a 135 graus	0 grau (fechado) a 135 graus
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.

Tipo	Tela FHD de 15,6 polegadas não sensível ao toque	Tela UHD de 15,6 polegadas sensível ao toque
Dimensões:		
Altura (excluindo bezel)	193,59 mm (7,62 pol.)	193,62 mm (7,62 pol.)
Largura (excluindo bezel)	344,16 mm (13,54 pol.)	344,21 mm (13,55 pol.)
Diagonal (excluindo bezel)	394,90 mm (15,6 pol.)	394,90 mm (15,6 pol.)

## Leitor de impressão digital

Tabela 18. Leitor de impressão digital

Tecnologia de sensor	Sensível ao toque
Resolução do sensor	108 pixels x 88 pixels
Área do sensor	5,5 mm x 4,5 mm

## Vídeo

Tabela 19. Especificações de vídeo

Tipo	Integrada	Separada
Controlador	Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA GeForce GTX 1050</li> <li>NVIDIA GeForce 1050 GTX TI</li> </ul>
Memória	Memória de sistema compartilhada	4 GB

## Características ambientais do computador

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

Tabela 20. Características ambientais do computador

	De operação	De 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 g RMS	1,30 g RMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3.048 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



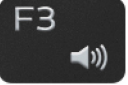




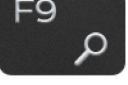



† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

‡ Medido usando um pulso de meio senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

# Atalhos de teclado

**NOTA:** Os caracteres do teclado podem ser diferentes, conforme a configuração de idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 21. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	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 luz de fundo do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho

**Teclas****Descrição**

Ligar/desligar a rede sem fio



Suspensão



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 22. Recursos de auto-ajuda

Informações sobre produtos e serviços da Dell

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

Aplicativo Dell Help & Support



Como acessar ajuda

Na pesquisa do Windows, digite **Help and Support**, e pressione Enter.

Ajuda online para sistema operacional

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

Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.

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

Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.

- 1 Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
- 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa **Search** (Pesquisar).
- 3 Clique em **Search** (Pesquisar) para exibir os artigos relacionados.

Descubra as seguintes informações sobre seu produto:

- Especificações do produto
- Sistema operacional
- Como instalar e usar seu produto
- Backup de dados
- Solução de problemas e diagnóstico
- Restauração de fábrica e do sistema
- Informações do BIOS

Consulte *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) (em inglês).


Para localizar os documentos do *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo:

- Selecione **Detect Product** (Detectar produto).
- Localize o seu produto pelo menu suspenso em **View Products** (Exibir produtos).
- Digite o **Service Tag number (Número da etiqueta de serviço)** ou a **Product ID (Identificação 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](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.