

# Inspiron 15 7000

## Configuração e especificações

**Modelo do computador:** Inspiron 15-7570  
**Modelo regulamentar:** P70F  
**Tipo regulamentar:** P70F001



# Notas, avisos e advertências

---



**NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam a melhorar a utilização do produto.



**AVISO:** Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.



**ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.** Dell, EMC e outras marcas registradas são marcas registradas da Dell Inc. ou das suas subsidiárias. Outras marcas registradas podem ser marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

2017-08

Rev. A00

# Índice

**Configurar o computador..... 5**

**Criar uma unidade de recuperação USB para Windows..... 8**

Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB..... 9

**Vistas..... 10**

Frente..... 10

Esquerda..... 11

Direita..... 12

Base..... 13

Monitor (ecrã tátil)..... 14

Monitor (ecrã não tátil)..... 15

Parte inferior..... 16

**Especificações..... 17**

Informações do sistema..... 17

Modelo do computador..... 17

Dimensões e peso..... 17

Sistema operativo..... 18

Memória..... 18

Portas e conectores..... 19

Comunicações..... 20



Ligação sem fios.....	20
Memória Optane da Intel.....	20
Áudio.....	21
Armazenamento.....	21
Leitor de cartões multimédia.....	22
Teclado.....	22
Câmara.....	23
Painel táctil.....	23
Adaptador de CA.....	24
Bateria.....	25
Ecrã.....	26
Vídeo.....	27
Características ambientais.....	27
<b>Atalhos de teclado.....</b>	<b>28</b>
<b>Obter ajuda e contactar a Dell.....</b>	<b>31</b>
Recursos de autoajuda.....	31
Contactar a Dell.....	32

Identifier	GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95
Status	Translated

# Configurar o computador

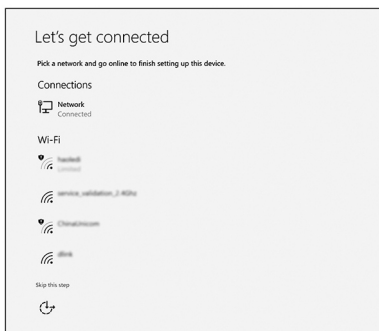
- 1 Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



2 Termine a configuração do sistema operativo.

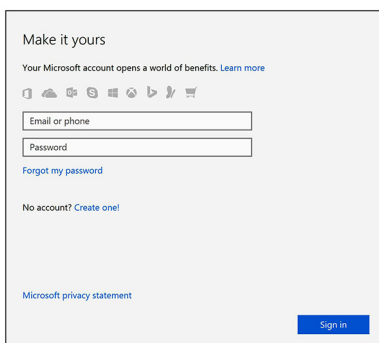
**Windows:**

a) Ligue-se a uma rede.



**NOTA: Se estiver a ligar a uma rede sem fios protegida, introduza a palavra passe de acesso à rede sem fios quando solicitado.**

b) Inicie uma sessão na sua conta Microsoft ou crie uma nova conta.



**Ubuntu:**

Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.

3 Localize as aplicações da Dell no Windows.

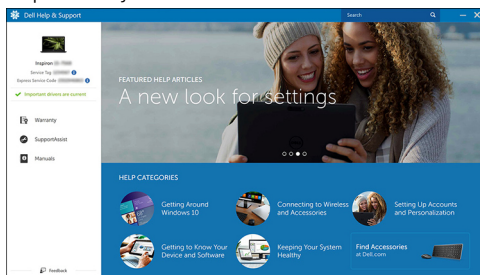
**Tabela 1. Localize as aplicações Dell.**



Registrar o computador



Suporte e ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador

4 Crie uma unidade de recuperação para Windows. Recomenda-se que crie uma unidade de recuperação para realizar detecções de problemas e solucionar problemas que possam ocorrer com o Windows.

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



**Identifier** GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA


**Status** Translated

# Criar uma unidade de recuperação USB para Windows

A Dell recomenda a criação de uma unidade de recuperação para detetar e resolver problemas que possam ocorrer com o Windows. Para criar a unidade de recuperação, é necessária uma unidade flash USB vazia com uma capacidade mínima de 16 GB.





**NOTA: Os seguintes passos podem variar consoante a versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter mais instruções.**

- 1 Ligue a unidade flash USB ao seu computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite **Recuperação**.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Create a recovery drive** (Criar uma unidade de recuperação).  
A janela **User Account Control** (Controlo de contas do utilizador) é apresentada.
- 4 Clique em **Yes** (Sim) para continuar.  
A janela **Recovery Drive** (Unidade de recuperação) é apresentada.
- 5 Selecione **Back up system files to the recovery drive** (Efetuar cópia de segurança dos ficheiros do sistema para a unidade de recuperação) e clique em **Next** (Seguinte).
- 6 Selecione **USB flash drive** (Unidade flash USB) e clique em **Next** (Seguinte).  
É apresentada uma mensagem a indicar que todos os dados na unidade flash USB serão eliminados.
- 7 Clique em **Criar**.  
 **NOTA: Este processo pode demorar alguns minutos a concluir.**
- 8 Clique em **Concluir**.

Identifier	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

## Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB

 **AVISO:** Este processo formata a unidade de disco rígido e remove todos os dados do seu computador. Certifique-se de que efetua a cópia de segurança dos dados do seu computador antes de iniciar esta tarefa.

 **NOTA:** Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tem mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

- 1 Ligue a unidade de recuperação USB ao seu computador.
- 2 Reinicie o computador.
- 3 Prima F12 depois do logótipo da Dell ser mostrado no ecrã para aceder ao menu de arranque.  
É apresentada a mensagem **Preparing one-time boot menu** (A preparar menu de arranque único).
- 4 Depois de carregar o menu de arranque, seleccione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (ARRANQUE UEFI).  
O sistema reinicia e é apresentado o ecrã **Choose the keyboard layout** (Escolher o esquema do teclado).
- 5 Escolha o esquema do teclado.
- 6 No ecrã **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Deteção e resolução de problemas).
- 7 Clique em **Recover from a drive** (Recuperar a partir de uma unidade).
- 8 Escolha uma das seguintes opções:
  - **Just remove my files** (Remover apenas os meus ficheiros) para uma formatação rápida.
  - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para uma formatação completa.
- 9 Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.  
Isto poderá demorar alguns minutos e o computador será reiniciado durante este processo.



Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

## Vistas

---

Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

## Frente



### 1 Luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido

Indica o estado de carregamento da bateria ou a atividade da unidade de disco rígido.

 **NOTA:** Prima as teclas Fn+H para alternar entre a luz de estado de alimentação e da bateria e a luz de atividade da unidade de disco rígido.

#### Luz de atividade da unidade de disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou escreve na unidade de disco rígido.

#### Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carregamento da bateria.

**Luz branca** — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.

**Âmbar** — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

#### Desligado

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
- O computador está em estado de suspensão ou hibernação, ou desligado.

Identifíer	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

## Esquerda



### 1 Porta do transformador de corrente

Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

### 2 Porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)/DisplayPort

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras, e ecrãs externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

 **NOTA: É necessário um adaptador para ligar um dispositivo DisplayPort.**


### 3 porta HDMI


Ligue um televisor ou outro dispositivo com HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

### 4 Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

 **NOTA: Se o computador estiver desligado ou em modo de hibernação, terá que ligar o transformador para recarregar os dispositivos através da porta PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configuração do BIOS.**

 **NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.**



5 **Porta USB 3.1 Gen 1**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

6 **Porta de auscultadores**

Ligue uns auscultadores ou uns auscultadores com microfone incorporado.

<b>Identifier</b>	<b>GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Direita



1 **Ranhura do cabo de segurança (para fechos Noble)**

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

2 **Porta de rede**

Ligue um cabo Ethernet (RJ45) a partir de um router ou de um modem de banda larga para obter acesso a uma rede ou à Internet.

3 **Porta USB 3.1 Gen 1**

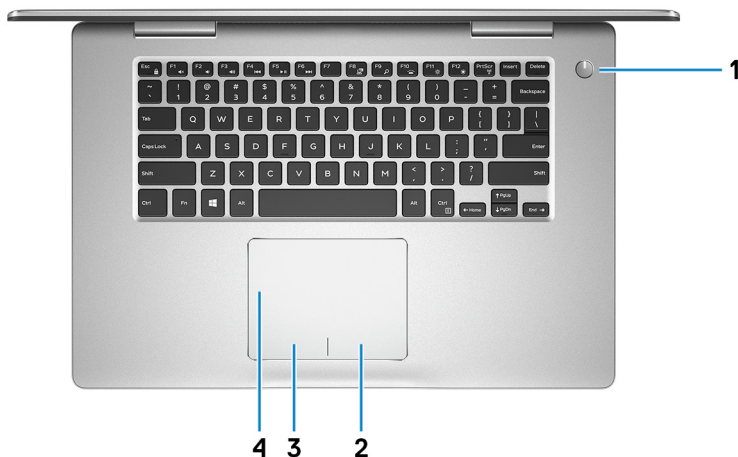
Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

4 **Ranhura para cartões SD**

Lê do e escreve no cartão SD.

Identifíer	GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89
Status	Translated

## Base



### 1 Botão para ligar/desligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Prima para colocar o computador em modo de suspensão se este estiver ligado.

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.



**NOTA:** Pode personalizar o comportamento do botão de ligação em **Opções de Energia**. Para mais informações, consulte *Me and My Dell* (*Eu e o meu Dell*) em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

### 3 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

### 4 Painel tátil

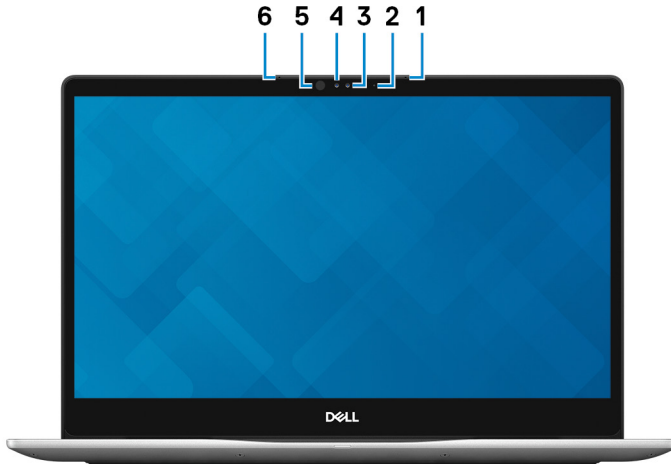


Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Monitor (ecrã tátil)



### 1 **Microfone direito**

Fornecer uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

### 2 **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

### 3 **Câmara**

Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

### 4 **Câmara de infravermelhos**

A funcionalidade de deteção de profundidade da câmara melhora o nível de segurança quando é utilizada em conjunto com a autenticação facial do Windows Hello.

### 5 **Emissor de infravermelhos**

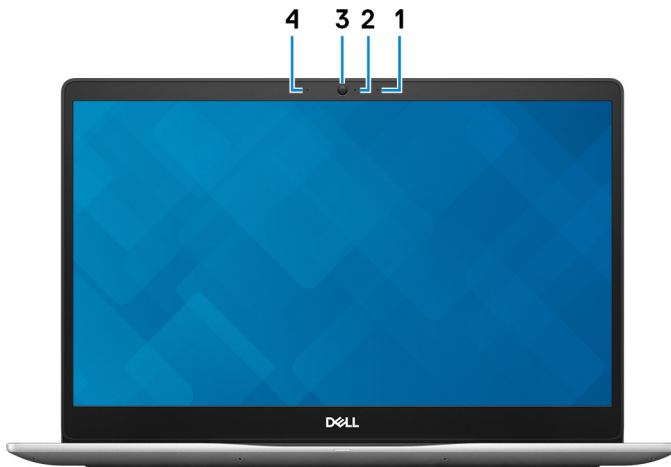
Emite uma luz infravermelha que permite à câmara de infravermelhos detetar a profundidade e seguir o movimento.

#### 6 **Microfone esquerdo**

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Monitor (ecrã não tátil)



#### 1 **Microfone direito**

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

#### 2 **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

#### 3 **Câmara**

Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

#### 4 **Microfone esquerdo**



Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Parte inferior



1 **Altifalante esquerdo**

Proporciona a saída de áudio.

2 **Rótulo da etiqueta de serviço**

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

3 **Altifalante direito**

Proporciona a saída de áudio.

<b>Identifier</b>	<b>GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Especificações

<b>Identifier</b>	<b>GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Informações do sistema

**Tabela 2. Informações do sistema**

Processador	Intel Core i5/i7 de 8ª geração
Chipset	Integrado no processador

<b>Identifier</b>	<b>GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Modelo do computador

**Tabela 3. Modelo do computador**

Modelo do computador	Inspiron 15-7570
----------------------	------------------

<b>Identifier</b>	<b>GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Dimensões e peso

**Tabela 4. Dimensões e peso**

	<b>Ecrã não tátil</b>	<b>Ecrã tátil</b>
Peso (máximo)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg (5,09 lb)
Peso (mínimo)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Altura	18,81 mm (0,74 pol.)	• FHD: 18,81 mm (0,74 pol.)



	Ecrã não tátil	Ecrã tátil
Largura	361,36 mm (14,23 pol.)	UHD: 18,91 mm (0,74 pol.)
Profundidade	244,50 mm (9,63 pol.)	



**NOTA: O peso do computador varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.**

**Identifier** GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D

**Status** Translated

## Sistema operativo

**Tabela 5. Sistema operativo**

Sistemas operativos suportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> <li>Windows 10 Home 64 bits</li> <li>Windows 10 Professional 64 bits</li> </ul>
--------------------------------	--

**Identifier** GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6

**Status** Translated

## Memória

**Tabela 6. Especificações da memória**

Ranuras	Duas ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	
Por ranhura	4 GB, 8 GB e 16 GB
Memória total	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 32 GB



**NOTA: O seu computador é entregue com um máximo de 16 GB de memória. Encomende a memória adicional em separado para aumentar toda a memória para 32 GB.**

<b>Identifier</b>	<b>GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Portas e conectores

**Tabela 7. Portas e conectores**

<b>Externas:</b>	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duas portas USB 3.1 Gen 1</li><li>• Uma porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare</li><li>• Uma porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)/ DisplayPort</li></ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI</li><li>• Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)</li></ul>

**Tabela 8. Portas e conectores**

<b>Internas:</b>	
Ranhura M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma ranhura M.2 para SSD</li><li>• Uma ranhura M.2 para WiFi/ Bluetooth</li></ul>



Identifíer	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

## Comunicações

**Tabela 9. Comunicações suportadas**

Ethernet	Controlador Ethernet de 100/1000 Mbps integrado na placa de sistema.
Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• Bluetooth 4.2</li> </ul>

 **NOTA: Atualmente, o Windows 10 suporta até Bluetooth 4.1.**

Identifíer	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

## Ligação sem fios

**Tabela 10. Ligação sem fios**

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

Identifíer	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

## Memória Optane da Intel

A memória Optane da Intel funciona como um acelerador de armazenamento. Acelera o sistema e qualquer tipo de suporte de armazenamento com base em SATA, como as unidades de disco rígido e as unidades de estado sólido (SSD).



**NOTA:** A memória Optane da Intel só é suportada pelas plataformas de processador Intel Core i3/i5/i7 da 8.ª geração ou posterior com o Windows 10 64 bits e superior instalado.

**Tabela 11. Memória Optane da Intel**

Interface	PCIe NVMe 3.0 x2
Conector	M.2
Configurações suportadas	16 GB e 32 GB

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Áudio

**Tabela 12. Especificações de áudio**

Controlador	Realtek ALC3254-CG com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída de altifalante	2 W
Microfone	Microfones matriciais digitais
Controlos do volume	Teclas de atalho de controlo de multimédia

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Armazenamento

**Tabela 13. Especificações de armazenamento**

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>· SATA de 6 Gbps</li><li>· PCIe até 16 Gbps</li></ul>
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas



Unidade de estado sólido (SSD)	Uma unidade M.2
Capacidade	
Disco rígido	Até 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade SATA até 512 GB</li> <li>• Unidade PCIe4 até 512 GB</li> <li>• Memória Optane da Intel até 32 GB</li> </ul>

<b>Identifier</b>	<b>GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Leitor de cartões multimédia

**Tabela 14. Especificações do leitor de cartões multimédia**

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
Cartão compatível	Cartão SD

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Teclado

**Tabela 15. Especificações do teclado**

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.



**NOTA:** Prima Fn+Esc para alterar o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) entre dois modos - modo de tecla multimédia e modo de tecla de função.

[Atalhos de teclado](#)

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Câmara

**Tabela 16. Especificações da câmara**

Resolução

### Câmara

- Imagem estática: 0,92 megapíxeis
- Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps

### Câmara de infravermelhos (ecrã tátil)

640 x 480 (VGA)

Ângulo de visão diagonal

### Câmara

- Ecrã não tátil: 74,6 graus
- Ecrã tátil: 88 graus

### Câmara de infravermelhos (ecrã tátil)

82,9 graus

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Painel táctil

**Tabela 17. Painel táctil**

Resolução

- Horizontal: 1228



Dimensões

- Vertical: 928
- Altura: 80 mm (3,15")
- Largura: 105 mm (4,14 pol.)

**Identifier**                    **GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B**

**Status**                        **Translated**

## Adaptador de CA

**Tabela 18. Porta do adaptador de CA**

<b>Tipo</b>	<b>45 W</b>	<b>65 W</b>
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	
Tensão de saída nominal	19,50 V CD	
Amplitude térmica: em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
Amplitude térmica: em armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Bateria

**Tabela 19. Especificações da bateria**

Tipo	bateria "inteligente" de íões de lítio de 3 células (42 WHr)	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 4 células (56 WHr)
Dimensões:		
Largura	97,15 mm	98,20 mm
Profundidade	184,15 mm	233,37 mm
Altura	5,90 mm	5,90 mm
Peso (máximo)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 libras)
Tensão	11,40 VCC	15,20 VCC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (quando o computador está desligado)	
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga	
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Em funcionamento: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)</li> <li>· Armazenamento: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</li> </ul>	
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032	



<b>Identifíer</b>	<b>GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Ecrã

**Tabela 20. Especificações do ecrã**

<b>Tipo</b>	<b>Ecrã tátil FHD de 15,6 polegadas Ecrã não tátil FHD de 15,6 polegadas</b>	<b>Ecrã tátil UHD de 15,6 polegadas</b>
Resolução (máxima)	1920 X 1080	3.840 x 2160
Ângulo de visão (Esquerda/Direita/ Cima/Baixo)	80/80/80/80	80/80/80/80
Distância entre píxeis	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Altura (excluindo a moldura)	193,59 mm (7,62 pol.)	194,40 mm (7,65")
Largura (excluindo a moldura)	344,16 mm	345,60 mm (13,60")
Diagonal (excluindo a moldura)	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de operação	0 graus (fechado) a 180 graus	
Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho	

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Vídeo

**Tabela 21. Especificações de vídeo**

	<b>Integrado</b>	<b>Dedicado</b>
Controlador	Placa gráfica Intel UHD 620	NVIDIA GeForce 940MX
Memória	Memória de sistema partilhada	Até 4 GB de GDDR5

<b>Identifíer</b>	<b>GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Características ambientais

**Nível de contaminação pelo ar:** G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

**Tabela 22. Características ambientais**

	<b>Em funcionamento</b>	<b>Armazenamento</b>
Amplitude térmica	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade 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 3.048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 a 35.000 pés)

\* Medida utilizando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ Medido utilizando um impulso semi-senoidal de 2 ms, com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso).



Identifier

GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Status











Translated















# Atalhos de teclado



**NOTA:** Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	Desativar o áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/pausa
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
	Mudar para o ecrã externo
	Pesquisar
	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
	Diminuir o brilho

Teclas	Descrição
	Aumentar o brilho
	Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Pausa/Interromper
	Suspensão
	Alternar função scroll lock
	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
	 <b>NOTA: A luz de atividade da unidade de disco rígido só é suportada em computadores equipados com uma unidade de disco rígido.</b>
	Solicitação de sistema
	Abrir menu de aplicação
	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Página para cima
	Página para baixo
	Início
	Fim



<b>Identifier</b>	<b>GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

# Obter ajuda e contactar a Dell

## Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

### Tabela 24. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

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

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Aplicação de introdução



Aceder à ajuda

Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.

Ajuda online para o sistema operativo

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

Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.

- 1 1. Aceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 1 2. No canto superior direito, insira **Knowledge Base** (Base de conhecimentos) na caixa de pesquisa.

Insira a palavra-chave do assunto para recuperar os artigos relacionados.



Aprenda e conheça as seguintes informações sobre o seu produto:

- Especificações do produto
- Sistema operativo
- Configurar e utilizar o seu produto
- Cópia de segurança dos dados
- Detecção e resolução de problemas
- Sistema operativo
- Restauro do sistema e das definições de fábrica
- Dados do BIOS

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

Para localizar *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) referente ao seu produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:

- Selecione *Detect Product* (Detetar produto).
- Localize o seu produto no menu pendente em *View Products* (Ver produtos).
- Introduza o **Service Tag number** (Número da etiqueta de serviço) ou a **Product ID** (ID do produto) na barra de pesquisa.

## Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.**



**NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.**