

# Inspiron 17

## 7000 Series 2-in-1

### Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 17-7778  
Modelo regulamentar: P30E  
Tipo regulamentar: P30E001



# Notas, avisos e advertências

---



**NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes para melhor utilizar o computador.



**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.

---

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

2016-05

Rev. A01

# Índice

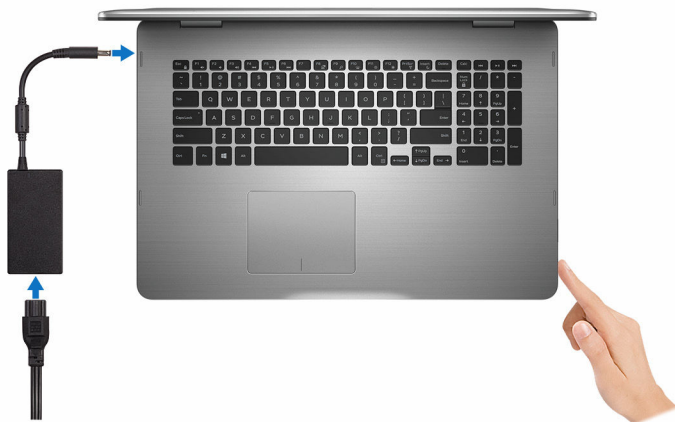
<b>Configurar o computador.....</b>	<b>5</b>
<b>Vistas.....</b>	<b>8</b>
Frente.....	8
Esquerda.....	9
Direita.....	10
Base.....	11
Ecrã.....	12
Modos.....	13
portátil.....	13
Tablet.....	13
Suporte.....	13
Tenda.....	14

<b>Especificações.....</b>	<b>15</b>
Dimensões e peso.....	15
Informações sobre o sistema.....	15
Memória.....	15
Portas e conectores.....	16
Comunicações.....	16
Vídeo.....	16
Áudio.....	17
Armazenamento.....	17
Leitor de cartões multimédia.....	17
Teclado.....	17
Câmara.....	18
Painel táctil.....	18
Transformador.....	18
Ecrã.....	19
Bateria.....	19
Características ambientais.....	20
 <b>Atalhos de teclado.....</b>	 <b>21</b>
 <b>Obter ajuda e contactar a Dell.....</b>	 <b>23</b>
Recursos de autoajuda.....	23
Contactar a Dell.....	24

# Configurar o computador

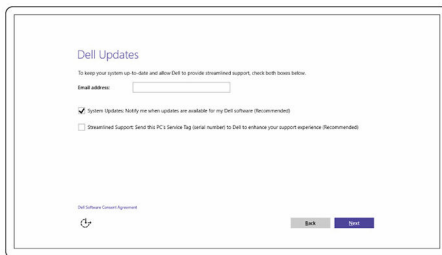
---

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

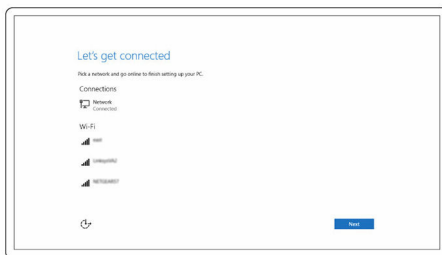


2 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração do Windows:

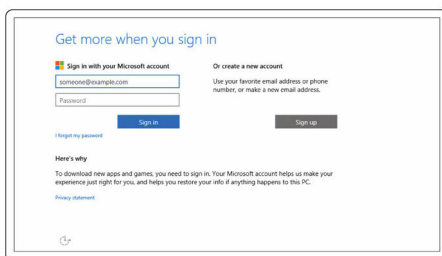
a) Ative as atualizações de segurança e da Dell.



b) Estabeleça ligação a uma rede sem fios.



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

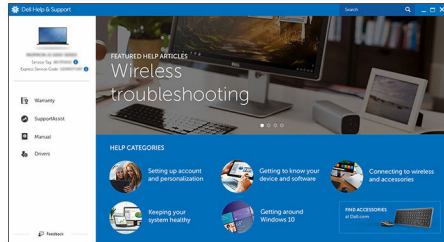


3 Explore os recursos Dell no ambiente de trabalho.



Registrar o computador

Suporte e ajuda Dell

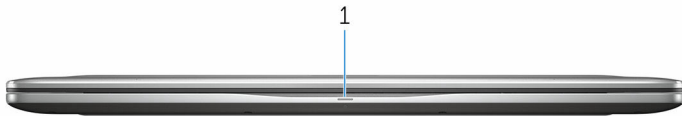


SupportAssist— Verificar e atualizar o computador

# Vistas


---

## 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.

#### **Apagada**

- 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, hibernação ou desligado



# Esquerda




## 1 Porta do transformador

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

## 2 Porta USB Tipo C

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória externos, impressoras, monitores externos, etc. Permite velocidades de transferência de até 5 Gbps.

Suporta Power Delivery, que permite o fornecimento de energia bidirecional entre dispositivos. Fornece potência até 15 W, possibilitando o carregamento mais rápido.

 **NOTA:** São necessários adaptadores (vendidos separadamente) para ligar dispositivos padrão USB e DisplayPort.


## 3 Porta HDMI


Ligue uma TV ou qualquer outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece saída de vídeo e de áudio.

## 4 Porta USB 3.0 com PowerShare

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória, impressoras, etc. Permite velocidades de transferência de até 5 Gbps.

O PowerShare permite-lhe carregar os dispositivos USB mesmo quando o computador está desligado.

 **NOTA:** Se o computador estiver desligado ou em modo de hibernação, terá de ligar o transformador para carregar os dispositivos através da porta PowerShare. Esta funcionalidade tem de ser ativada no programa de configuração do BIOS.

 **NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não carregar se o computador estiver desligado ou em modo de suspensão. Nestes casos deverá ligar o computador para carregar o dispositivo.

## 5 Porta de auscultadores

Ligue auscultadores, um microfone ou um auricular (conjunto de auscultadores e microfone).

## Direita



### 1 Botão de ligar/desligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou num estado de suspensão.

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

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



**NOTA:** Pode personalizar o funcionamento do botão de ligar/desligar nas Opções de Energia. Para mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Botões de controlo do volume

Prima para aumentar ou diminuir o volume.

### 3 Leitor de cartões multimédia

Lê e grava cartões multimédia.

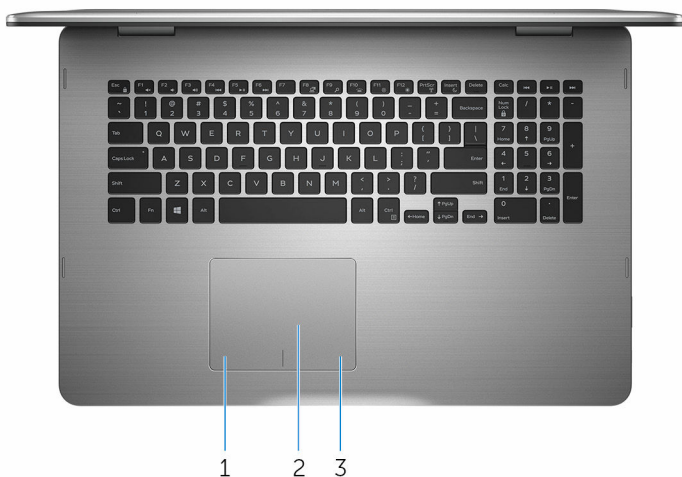
### 4 Porta USB 2.0

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória, impressoras, etc. Permite velocidades de transferência de até 480 Mbps.

### 5 Ranhura do cabo de segurança

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

# Base



**1 Área de clique com o botão esquerdo**

Prima para clicar com o botão esquerdo.

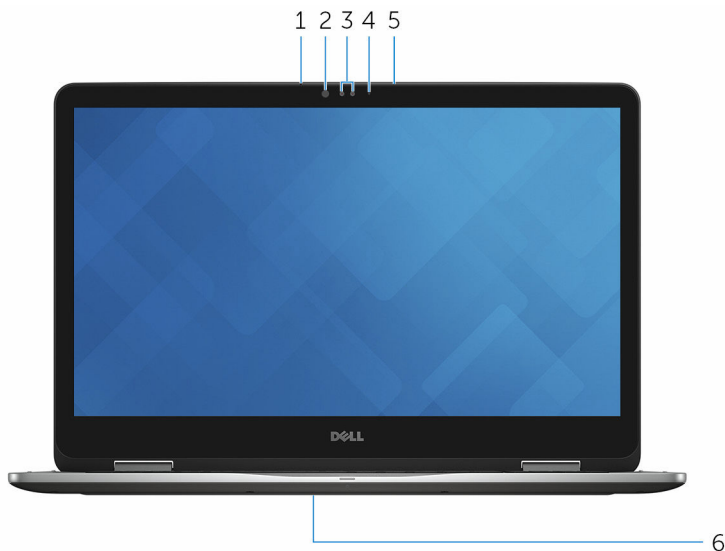
**2 Painel táctil**

Mova o dedo no painel táctil para mover o ponteiro do rato. 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**

Prima para clicar com o botão direito.

# Ecrã



## 1 **Microfone esquerdo**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

## 2 **Emissor de infravermelhos**

Emitte luz de infravermelhos, que permite à câmara de infravermelhos detetar profundidade e seguir movimento.

## 3 **Câmara de infravermelhos**

Permite-lhe ter conversas de vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos. A funcionalidade de deteção de profundidade da câmara aumenta o nível de segurança quando usada em conjunto com o Windows Hello.

## 4 **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

## 5 **Microfone direito**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

## 6 **Localização da etiqueta de serviço**

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos da assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder à informação de garantia.

## Modos

### portátil



### Tablet



### Suporte



# Tenda



# Especificações

---

## Dimensões e peso

Altura	22,10 mm
Largura	412,50 mm
Profundidade	277,50 mm
Peso	2,94 kg



**NOTA:** O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e as variáveis de produção.

## Informações sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 17-7778
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel Core i5 de 6ª Geração</li><li>• Processador Intel Core i7 de 6ª Geração</li></ul>
Chipset	Integrado no processador

## Memória

Ranuras	Duas ranuras SODIMM
Tipo	DDR4 de canal duplo
Velocidade	2133 MHz
Configurações suportadas	4 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB

# Portas e conectores

---

## Externas:

---

USB

- Uma porta USB Tipo C
- Uma porta USB 3.0 com PowerShare
- Uma porta USB 2.0

Áudio/Vídeo

- Uma porta HDMI
- Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

---

## Internas:

---

Ranhura M.2

Uma ranhura M.2 para placa SSD

# Comunicações

Ligação sem fios

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast
- Intel WiDi

# Vídeo

---

	<b>Integrado</b>	<b>Dedicado</b>
Controlador	Intel HD Graphics 520	NVIDIA GeForce 940M
Memória	Memória de sistema partilhada	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR5 de 2 GB</li><li>• DDR5 de 4 GB</li></ul>



# Áudio

Controlador	Realtek ALC3234CG com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída	<ul style="list-style-type: none"><li>• Média – 2 W</li><li>• Pico – 2,5 W</li></ul>
Microfone	Microfones de matriz digital no conjunto da câmara
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia e botões de controlo do volume

# Armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Unidade de estado sólido	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidade M.2</li><li>• Unidade de disco rígido de 2,5 polegadas</li></ul>
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas

# Leitor de cartões multimédia

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
------	-----------------------------

# Teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado apresentam dois símbolos. Estas teclas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para funções secundárias. Para digitar o carácter alternativo, prima Shift e a

tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.



**NOTA:** Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção **Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função)** no programa de configuração do BIOS.

[Atalhos de teclado](#)

## Câmara

Resolução

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

Ângulo de visão diagonal

74 graus

## Painel táctil

Resolução

- Horizontal: 1260
- Vertical: 960

Dimensões

- Altura: 80 mm
- Largura: 105 mm

## Transformador

Tipo

65 W

Tensão de entrada

100 VCA a 240 VCA

Frequência de entrada

50 Hz-60 Hz

Corrente de entrada (máxima)

1,60 A/1,70 A

Corrente de saída (contínua)

3,34 A

Tensão de saída nominal

19,50 VCC

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)

## Ecrã

Tipo	Ecrã táctil FHD de 17,3 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080
Distância entre píxeis	0,1989 mm
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 360 graus
Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho
Altura	252,50 mm
Largura	400 mm
Diagonal	439,42 mm

## Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bateria "inteligente" de iões de lítio de 3 células (42 WHr)</li> <li>Bateria "inteligente" de iões de lítio de 4 células (56 WHr)</li> </ul>
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: em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Amplitude térmica: em armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Bateria de célula tipo moeda	CR-2032	
	<b>3 células</b>	<b>4 células</b>
Peso (máximo)	0,20 kg	0,25 kg
Tensão	11,40 VCC	15,20 VCC
Largura	97,15 mm	98,20 mm
Profundidade	184,15 mm	233,37 mm
Altura	5,90 mm	5,90 mm

## Características ambientais

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

	<b>Em funcionamento</b>	<b>Em 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

















\* Medida utilizando um espetro 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).

# Atalhos de teclado

---

Ícones	Descrição
	Silenciar 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 retroiluminação do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
	Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Ligar/desligar Scroll Lock
	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Tecla Pause/Break
	Suspensão

<b>Ícones</b>	<b>Descrição</b>
	Pedido de sistema
	Abrir menu da aplicação
	Alternar entre a luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido
	Início (Home)
	Fim (End)
	Página para cima (Page up)
	Página para baixo (Page down)

# 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:

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

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

Windows 8.1 e Windows 10

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Windows 10

Aplicação de introdução



Windows 8.1

Aplicação de ajuda + dicas



Aceder à ajuda no Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10

Na procura do Windows, digite **Help and Support** e carregue em **Enter**.

Aceder à ajuda no Windows 7

Clique em **Iniciar** → **Ajuda e Suporte**.

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.

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

Obtenha mais informações sobre o sistema operativo, como configurar e utilizar o computador, efectuar

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

cópias de segurança de dados,  
diagnósticos, etc.

## 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.