



# Inspiron 15

Série 5000



Vistas

Especificações

**Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto está protegido pelas leis de propriedade intelectual e de direitos de autor dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todos os outros nomes e marcas aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

2015 - 04 Rev. A00

Modelo regulamentar: P51F | Tipo: P51F002

Modelo do computador: Inspiron 15-5555

**NOTA:** As imagens apresentadas neste documento podem não corresponder ao seu computador consoante a configuração que tiver encomendado.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Frente



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

Indica o estado de alimentação/carga da bateria.  
Prima Fn+H para alternar entre luz de alimentação  
e estado da bateria/atividade do disco rígido

- |             |  |
|-------------|--|
| Branca fixa | O adaptador de alimentação 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.   |
| Desligada   | <ul style="list-style-type: none"><li>O adaptador de energia está ligado e a bateria está totalmente carregada.</li><li>O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.</li><li>O computador está no estado de suspensão, hibernação ou desligado.</li></ul> |



Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Esquerda



### 1 Porta do adaptador de alimentação

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

### 2 Porta de rede

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

### 3 Porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

### 4 Porta USB 3.0

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 5 Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Direita



### 1 Porta de auscultadores

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

### 2 Portas USB 2.0 (2)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

### 3 Unidade óptica

Lê e grava CDs e DVDs.

### 4 Ranhura do cabo de segurança

Ligue um cabo de segurança para evitar o movimento não autorizado do computador.



## Base

Frente

Esquerda

Direita

Base

Ecrã



### 1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clique com o botão esquerdo.

### 2 Painel táctil

Mova o dedo no painel táctil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para fazer clique com o botão esquerdo.

### 3 Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

### 4 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado, em modo de suspensão ou no modo de hibernação.

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 alimentação nas Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em [dell.com/support](http://dell.com/support).



## Ecrã

Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã



**1 Microfone esquerdo**

Fornecer entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

**2 Câmara**

Permite conversação de vídeo, captura de fotos e gravação de vídeos.

**3 Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

**4 Microfone direito**

Fornecer entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.



## Dimensões e peso

### Altura:

Área táctil 24,05 mm (0,95 pol)

Área não táctil 23,75 mm (0,94 pol)

Largura 380 mm (14,96 pol)

Profundidade 260,40 mm (10,25 pol)

### Peso (máximo):

Área táctil 2,39 kg (5,27 pol)

Área não táctil 2,24 kg (4,94 pol)

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



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Características  
ambientais



## Informação sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-5555
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD A10-8700P</li><li>• AMD A8-7410</li><li>• AMD A6-7310</li><li>• AMD A4-7210</li><li>• AMD E2-7110</li><li>• AMD E1-7010</li></ul>
Chipset	Integrado no processador



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Características  
ambientais



## Memória

Ranhuras	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	Canal único DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



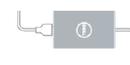
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Características  
ambientais



## Portas e conectores

### Externa:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta USB 3.0</li><li>• Duas portas USB 2.0</li></ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI</li><li>• Uma porta combinada de auscultadores e microfone</li></ul>

### Interna:

Ranhura NGFF	Uma ranhura NGFF para a placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth
--------------	--



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



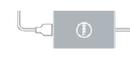
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Características  
ambientais



## Comunicações

Ethernet

Controlador de Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa de sistema

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



Características ambientais



# Especificações

## Vídeo

### Controlador:

Integrada

Integrado no processador

Dedicada

- AMD Radeon R5 M335
- AMD Radeon R6 M345DX  
(apenas em computadores com processador AMD A10-8700P)

### Memória:

Integrada

Memória de sistema partilhada

Dedicada

DDR3L de até 2 GB



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



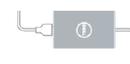
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação

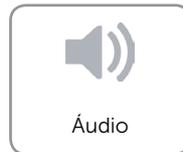


Características  
ambientais



## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Colunas	Dois
Saída de altifalantes:	
Média	2 W
Pico	2,2 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia





## Armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia de Resposta Inteligente da Intel)
Unidade óptica	Uma unidade SATA de 9,5 mm
Unidade compatível	DVD +/- RW



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Características  
ambientais



# Especificações

## Leitor de cartões de memória

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
Cartões suportados	Cartão SD



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



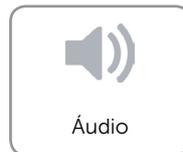
Características ambientais



# Especificações

## Ecrã

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Táctil HD de 15,6 polegadas</li><li>• Não táctil HD de 15,6 polegadas</li><li>• Táctil FHD de 15,6 polegadas</li></ul>		
Taxa de actualização	60 Hz		
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus		
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando as teclas de atalho.		
	Táctil HD	Não táctil HD	Táctil FHD
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Distância entre pixels	0,2265 mm	0,2265 mm	0,17925 mm
Dimensões:			
Altura	225,06 mm (8,86 pol)	224,3 mm (8,83 pol)	225,06 mm (8,86 pol)
Largura	366,63 mm (14,43 pol)	360 mm (14,17 pol)	366,63 mm (14,43 pol)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol)	396,24 mm (15,60 pol)	396,24 mm (15,60 pol)





## Teclado

Tipo	Teclado retroiluminado (opcional)
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado apresentam dois símbolos. Estas teclas podem ser usadas para introduzir caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para introduzir o caractere alternativo, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</p> <p><b>NOTA:</b> Pode mudar o comportamento das teclas de atalho ao premir Fn+Esc ou mudando o <b>comportamento das Teclas de Função</b> no programa de configuração do BIOS.</p>

[Lista de teclas de atalho.](#)





## Teclas de atalho

F1		Silenciar o áudio
F2		Diminuir o volume
F3		Aumentar o volume
F4		Reproduzir a faixa/capítulo anterior
F5		Reproduzir/pausa
F6		Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
F8		Mudar para o ecrã externo
F9		Procurar
F10		Ligar/Desligar retroiluminação do teclado (opcional)
F11		Diminuir o brilho
F12		Aumentar o brilho

Fn	+		Ligar/desligar a transmissão sem fios
Fn	+		Suspensão
Fn	+		Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
Fn	+		Alterna entre a luz de alimentação e estado da bateria/luz de atividade do disco rígido
Fn	+		Abrir menu de aplicações
Fn	+		Tecla Pause/Quebra
Fn	+		System request
Fn	+		Bloquear scroll lock



## Câmara

### Resolução:

Imagem fixa	0,92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)
Ângulo de visão diagonal	74 graus



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Características  
ambientais



## Painel táctil

### Resolução:

Horizontal 1211 ppp

Vertical 1267 ppp

### Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol)

Altura 80 mm (3,15 pol)



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
alimentação

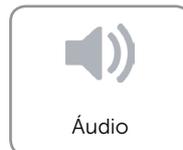


Características  
ambientais



## Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• lões de lítio "inteligente" com 4 células (40 WHr)</li><li>• lões de lítio "inteligente" com 4 células (47 WHr)</li></ul>
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol)
Profundidade	37,5 mm (1,48 pol)
Altura	20 mm (0,79 pol)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 WHr—0,25 kg (0,55 pol)</li><li>• 47 WHr—0,26 kg (0,56 pol)</li></ul>
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carregamento (aproximado) quando o computador está desligado	4 horas
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
Variação da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032





## Adaptador de alimentação

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Corrente de saída (máxima):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Potência de saída nominal	19,50 VCC
Variação da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)





## Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G1, como definido pela ISA-S71.04-1985	
	<b>Em funcionamento</b>	<b>Armazenamento</b>
Variação da temperatura	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 G RMS	1,30 G RMS
Choque (máxima)	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 utilizando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do utilizador.

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

‡ Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.

