



# Inspiron 15

Série 5000



Vistas

Especificações

**Copyright © 2014 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.

2014 - 03 Rev. A00

Modelo regulamentar: P39F | Tipo: P39F001

Modelo do computador: Inspiron 5547

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



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Parte da frente



### 1 Luz de energia e estado da bateria

Indica o estado de alimentação e da bateria do computador.

Luz branca — O adaptador de energia está ligado e a bateria está a ser carregada.

Luz âmbar — A carga da bateria está fraca ou em estado crítico.

### 2 Luz de actividade da unidade de disco rígido

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



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Esquerda



### 1 Ranhura do cabo de segurança

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

### 2 Porta do adaptador de alimentação

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

### 3 Porta USB 2.0

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

### 4 Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Direita



### 1 Porta de auscultadores

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

### 2 Porta USB 3.0

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

### 3 Porta HDMI

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

### 4 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.



Parte da frente



Esquerda



Direita

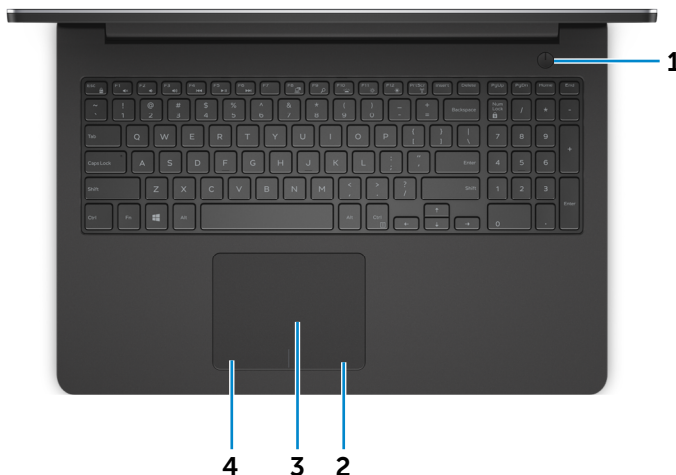


Base



Ecrã

## Base



### 1 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou em modo de Suspensão.

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

Prima sem soltar durante 10 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).

### 2 Área de clique com o botão direito

Prima para clique com o botão direito.

### 3 Painel táctil

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

### 4 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clique com o botão esquerdo.



## Ecrã

Parte da frente



Esquerda



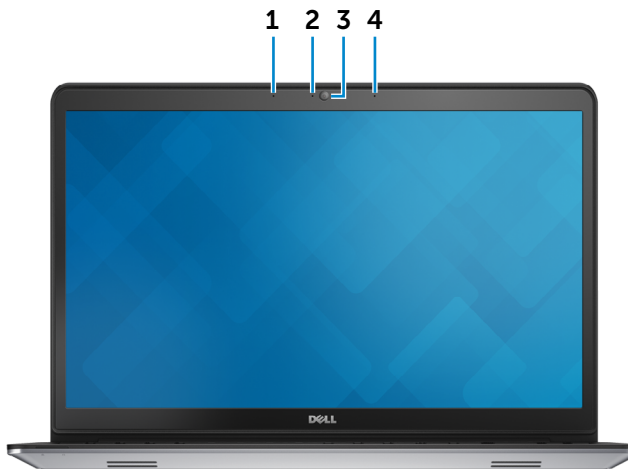
Direita



Base



Ecrã



**1 Microfone esquerdo**

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

**2 Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

**3 Câmara**

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

**4 Microfone direito**

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



## Dimensões e peso

### Altura:

Táctil 22 mm (0,87 polegadas)

Não táctil 21,80 mm (0,86 polegadas)

Largura 380,40 mm (14,98 polegadas)

Profundidade 259 mm (10,20 polegadas)

### Peso:

Táctil 2,38 kg (5,25 lb)

Não táctil 2,18 kg (4,81 lb)

**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



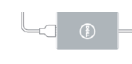
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais



## Informação sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 15 Modelo 5547
Processador	4.ª geração Intel Core i3 ULV 4.ª geração Intel Core i5 ULV 4.ª geração Intel Core i7 ULV
Cache L3	4 MB
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



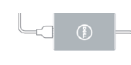
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais





## Memória

Conector	Duas ranhuras SODIMM
Escreva	Canal duplo DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais



## Portas e conectores

### Externa:

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

### Interna:

M.2	Uma ranhura M.2-2230 para WLAN, Bluetooth e monitor sem fios (opcional)
-----	---



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



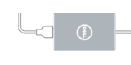
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais



## Comunicações

Ethernet

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

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n
- Bluetooth 4.0
- WiDi (opcional)



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



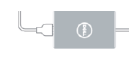
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais



# Especificações

## Vídeo

### Controlador:

Integrada Intel HD Graphics 4400

Separada AMD Radeon R7 M265

### Memória:

Integrada Memória de sistema partilhada

Separada DDR3 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 energia

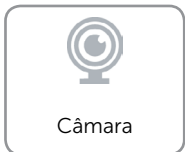
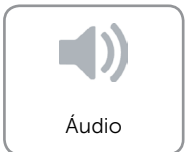
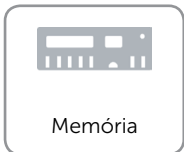
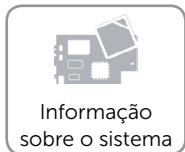


Características  
ambientais



## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234CG com Waves MaxxAudio
Colunas	Dois
Saída de altifalantes:	
Média	2 watts
Pico	2,5 watts
Microfone	Microfones de matriz digital
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo de multimédia

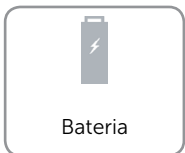
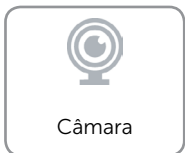
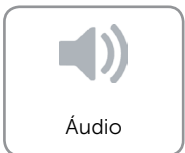
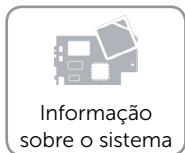




# Especificações

## Armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a Tecnologia de resposta inteligente)





## Leitor de cartões de memória

Escreva

Uma ranhura 5 em 1

Cartões suportados

- Cartão SD
- Cartão SD 3.0
- Cartão SDHC (SD de alta capacidade)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



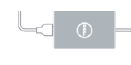
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais

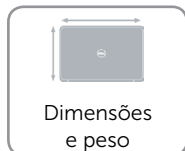


# Especificações

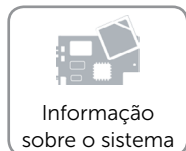
## Ecrã

Escreva	HD de 15,6 polegadas Ecrã táctil HD de 15,6 polegadas Ecrã táctil "Full-HD" de 15,6 polegadas
Taxa de actualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus
Controlos	O brilho pode ser controlado através das teclas de atalho.

	HD	Táctil HD	Táctil "Full-HD"
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Distância entre pixels	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Dimensões:			
Altura	224,30 mm (8,83 polegadas)	225,06 mm (8,86 polegadas)	225,06 mm (8,86 polegadas)
Largura	344,20 mm (13,55 polegadas)	344,23 mm (13,55 polegadas)	344,16 mm (13,55 polegadas)
Diagonal	360 mm (14,17 polegadas)	366,63 mm (14,43 polegadas)	366,63 mm (14,43 polegadas)



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



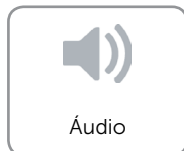
Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



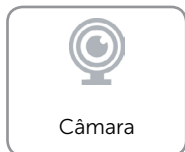
Leitor de cartões de memória



Ecrã



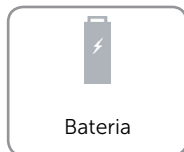
Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais





## Teclado

Escreva

- Teclado padrão
- Teclado retro-iluminado (opcional)

Teclas de atalho

Algumas teclas no teclado têm dois símbolos impressos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para escrever o caractere alternativo, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla alternativa.

**NOTA:** Pode definir o comportamento da teclas de atalho, alterando o **Comportamento da tecla de função** na Configuração do sistema.



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 energia



Características ambientais



## Câmara

### Resolução:

Imagem fixa	0,92 megapixéis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
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



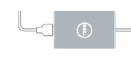
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais



## Painel táctil

### Resolução:

Horizontal 1260 ppp

Vertical 1207 ppp

### Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 polegadas)

Altura 80 mm (3,15 polegadas)



Dimensões  
e peso



Informação  
sobre o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



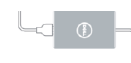
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais



# Especificações

## Bateria

Escreva

- Iões de lítio "inteligente" com 3 células (43,50 WHr)
- Iões de lítio "inteligente" com 4 células (58 WHr)

### 3 células

### 4 células

Dimensões:

Largura 208,25 mm (8,20 polegadas) 208,25 mm (8,20 polegadas)

Profundidade 124,70 mm (4,91 polegadas) 124,70 mm (4,91 polegadas)

Altura 7,80 mm (0,31 polegadas) 7,80 mm (0,31 polegadas)

Peso (máximo) 0,28 kg (0,62 lb) 0,35 kg (0,77 lb)

Tensão 11,10 VCC 7,40 VCC

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

Tempo de funcionamento

Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



## Adaptador de energia

Escreva	65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada	1,5 A
Corrente de saída	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)



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 energia



Características  
ambientais



## Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G1, como definido pela ISA-S71.04-1985	
	Em funcionamento	Armazenamento
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 (máximo)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.

