



# Inspiron 15

Série 5000



Vistas

Especificações

**Copyright © 2018 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto é protegido por leis de direitos autorais e de propriedade intelectual dos Estados Unidos e internacionais. Dell™ e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos EUA e/ou outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes mencionados aqui podem ser marcas comerciais das respectivas companhias.

2018 - 01 Rev. A01

Modelo regulamentar: P51F | Tipo: P51F005

Modelo do computador: Inspiron 15-5552

**NOTA:** as imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você adquiriu.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Frontal



### 1 Luz de energia e status da bateria/luz de atividade do disco rígido

Luz de energia e status da carga da bateria.  
Pressione Fn+H para alternar entre a luz de atividade do disco rígido e a luz de status da bateria.

**Branca fixa** O adaptador de energia está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.

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

**Apagado**

- O adaptador de energia está conectado e a bateria está completamente carregada.
- O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.
- O computador encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou desligado.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Esquerda



### 1 Porta do adaptador de energia

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

### 2 Porta HDMI

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

### 3 Porta USB 3.0

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras e assim por diante. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 4 Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Direita



### 1 Porta para headset

Conecta um fone de ouvido, um microfone ou um headset (combinação de fones de ouvido/microfone).

### 2 Portas USB 2.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras e assim por diante. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

### 3 Unidade óptica (opcional)

Lê e grava em CDs e DVDs.

### 4 Slot do cabo de segurança

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



## Base



Frente



Esquerda



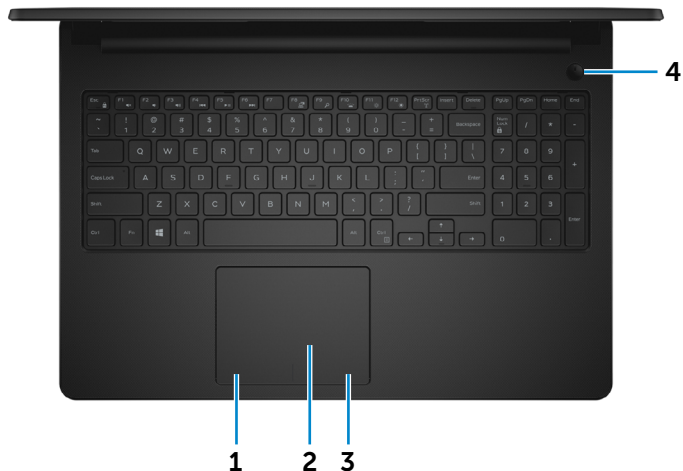
Direita



Base




Tela



- 1 Área de clique com o botão esquerdo**  
Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.
- 2 Touch pad**  
Mova o dedo no touch pad para mover o ponteiro do mouse. Bata de leve para clicar com o botão esquerdo do mouse.
- 3 Área de clique com o botão direito**  
Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

- 4 Botão liga/desliga**  
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.  
Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.  
Pressione e mantenha pressionado por quatro segundos para forçar o desligamento do computador.

 **NOTA:** é possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga em Power Options (Opções de energia). Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) no site [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).



## Tela



Frente



Esquerda



Direita



Base



Tela



### 1 Câmera

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

### 2 Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

### 3 Microfone

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.



# Especificações

## Dimensões e peso

Altura	23,75 mm (0,94 pol)
Largura	380 mm (14,96 pol)
Profundidade	260,40 mm (10,25 pol)
Peso	2,24 kg (4,94 lb)

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



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Audio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Tela



Teclado



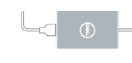
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais do computador



# Especificações

## Informações do sistema

Modelo do computador

Inspiron 15-5552

Processador

- Processador Intel Celeron
- Processador Intel Pentium

Chipset

integrado ao processador



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Tela



Teclado



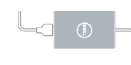
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais do computador





# Especificações

## Memória

Slot	Um slot SODIMM
Tipo	DDR3L de canal único
Velocidade	1.600 MHz
Configurações compatíveis	2 GB, 4 GB e 8 GB



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Audio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Tela



Teclado



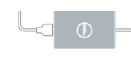
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais do computador



# Especificações

## Portas e conectores

Externa:

USB

- Uma porta USB 3.0
- Duas portas USB 2.0

Áudio/vídeo

- Uma porta HDMI
- Uma porta combinada para fones de ouvido e microfone (headset)

Interna:

Slot NGFF

Uma slot NGFF para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Audio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Tela



Teclado



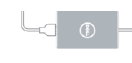
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais do computador



## Comunicação

### Wireless

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



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de  
cartão de mídia



Tela



Teclado



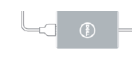
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais  
do computador



# Especificações

## Vídeo

Integrado:	
Controlador	Intel HD Graphics
Memória	Memória de sistema compartilhada



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória




Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Audio



Armazenamento




Leitor de cartão de mídia




Tela




Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais do computador



# Especificações

## Áudio


Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
Pico	2,2 W
Microfone	Microfone simples
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória




Portas e conectores




Comunicação



Video



Audio



Armazenamento




Leitor de cartão de mídia




Tela




Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia

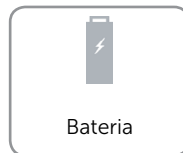
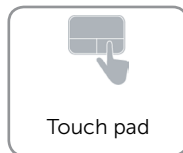
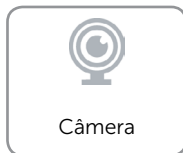
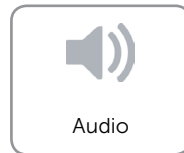
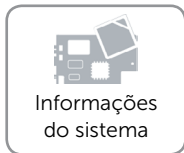


Características ambientais do computador



## Armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (suporta Tecnologia Intel Smart Response)
Unidade óptica (opcional)	Uma unidade SATA de 9,5 mm
Unidade suportada	DVD+/-RW





# Especificações

## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	cartão SD

Dimensões e peso

Informações do sistema

Memória

Portas e conectores

Comunicação

Vídeo

Audio

Armazenamento

Leitor de cartão de mídia

Tela

Teclado

Câmera

Touch pad

Bateria

Adaptador de energia

Características ambientais do computador



# Especificações

## Tela

Tipo

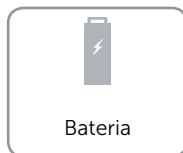
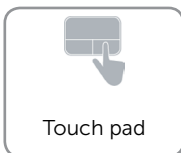
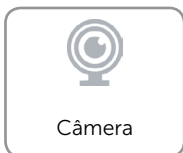
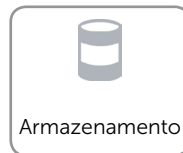
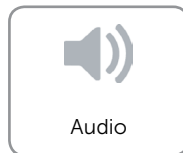
- Touchscreen de 15,6" com resolução de alta definição (on-cell)
- Tela HD não tátil de 15,6 polegadas

Taxa de atualização 60 Hz

Ângulo de operação 0 grau (fechado) a 135 graus

Controles O brilho pode ser controlado usando as teclas de atalho.

	<b>HD tátil</b>	<b>HD não tátil</b>
Resolução (máxima)	1.366 x 768	1.366 x 768
Distância entre pixels	0,2265 mm	0,2265 mm
Dimensões:		
Altura	225,06 mm (8,86 pol)	224,3 mm (8,83")
Largura	366,63 mm (14,43 pol)	360 mm (14,17 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	396,24 mm (15,60 pol.)



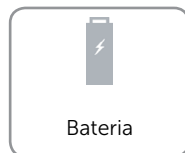
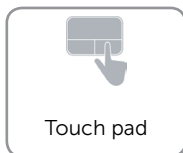
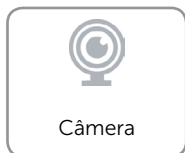
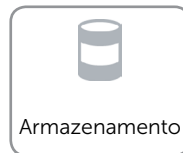
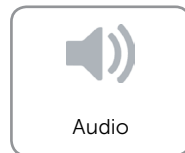




## Teclado

Tipo	Teclado Padrão
Teclas de atalho	<p>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.</p> <p><b>NOTA:</b> é possível definir o comportamento das teclas de atalho. Basta pressionar Fn+Esc ou alterar <b>Function Key Behavior</b> (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração de BIOS.</p>

[Lista de teclas de atalho.](#)





## Teclas de atalho

	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
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho

	Ligar/desligar a rede sem fio
	Suspensão
	Alternar bloqueio da tecla Fn
	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
	Abrir o menu de aplicativos
	Pausar/interromper
	Solicitação do sistema
	Alternar a função scroll lock



# Especificações

## Câmera

### Resolução:

Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) em 30 fps (máxima)
Ângulo de visão digonal	74 graus



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicação



Vídeo



Audio



Armazenamento



Leitor de  
cartão de mídia



Tela



Teclado



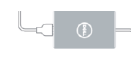
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador  
de energia



Características  
ambientais  
do computador



# Especificações

## Touch pad

### Resolução:

Horizontal 1211 dpi

Vertical 1.267 dpi

### Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol)

Altura 80 mm (3,15 pol)



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Tela



Teclado



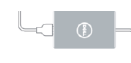
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia

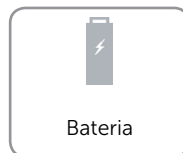
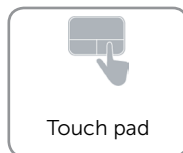
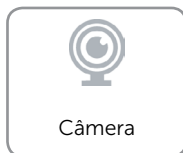
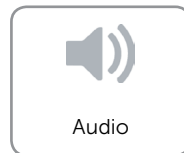


Características ambientais do computador



## Bateria

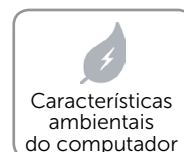
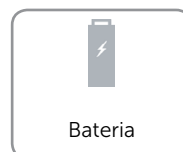
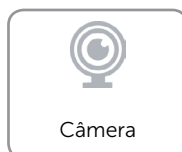
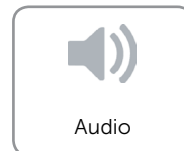
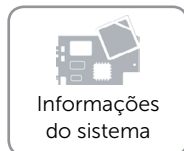
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (40 W h)</li><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (47 Wh)</li></ul>
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol)
Profundidade	37,5 mm (1,48 pol)
Altura	20 mm (0,79 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 Wh, 0,25 kg (0,55 lb)</li><li>• 47 WHr—0,26 kg (0,56 lb)</li></ul>
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carregamento quando o computador está desligado (aproximadamente)	4 horas
Tempo de operação	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
Faixa de temperatura:	
De operação	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
De armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032





## Adaptador de energia

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	1,6 A/1,7 A
Corrente de saída (máxima):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 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)





## Características ambientais do computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	<b>De operação</b>	<b>De armazenamento</b>
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 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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)

\* Medição usando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

† Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando o disco rígido está em uso.

‡ Medição feita usando um pulso de meio senoide de 2 ms com a cabeça da unidade de disco rígido na posição estacionada.

