



# Inspiron 15

Série 5000



Vistas

Especificações

**Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto é protegido por leis de direitos autorais e propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2015 - 06 Rev. A00

Modelo normativo: P51F | Tipo: P51F004

Modelo do computador: Inspiron 15-5559

**NOTA:** As imagens neste documento podem diferir de seu computador, dependendo da configuração solicitada.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Frente



### 1 Alimentação e luz de status de atividade da bateria/disco rígido

Indica o estado de energia e de carga de bateria. Aperte Fn+H para alternar esta luz entre luz de atividade do disco rígido e luz de status de bateria.

Branca  
contínua

O adaptador de alimentação está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar

O computador está funcionando com bateria e esta tem mais de 5% de carga.

Apagada

- O adaptador de alimentação está conectado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.
- O computador está em modo de suspensão, de hibernação ou está desligado.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Esquerda



### 1 Porta do adaptador de alimentação

Conecta um adaptador de alimentação para o fornecimento da energia necessária ao computador e para carregar a bateria.

### 2 Porta de rede

Conecta um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

### 3 Conector HDMI

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

### 4 Porta USB 3.0

Conecta periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 5 Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Direita



### 1 Porta para fone de ouvido

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

### 2 Portas USB 2.0 (2)

Conecta periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

### 3 Unidade ótica

Lê e grava em CDs e DVDs

### 4 Slot do cabo de segurança

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



## Base

Frente



Esquerda



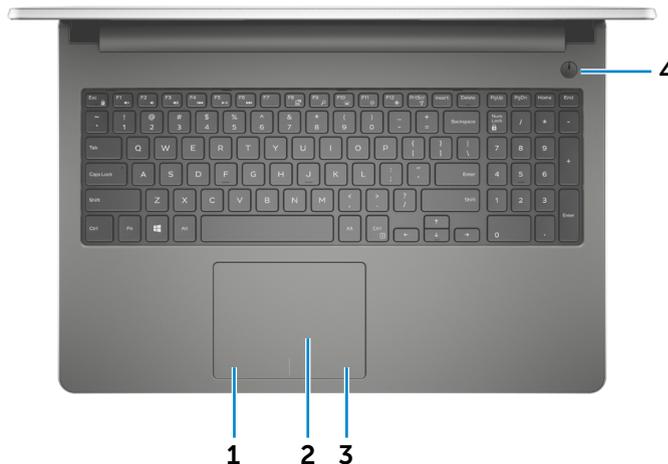
Direita



Base



Monitor



### 1 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.

### 2 Touchpad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clique esquerdo.

### 3 Área de clique direito

Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

### 4 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se estiver desligado, no estado de suspensão ou no estado de hibernação.

Pressione para colocar o computador no estado de Suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

 **NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga-desliga nas Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e meu Dell* em [Dell.com/support](http://Dell.com/support).



## Monitor

Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor



**1 Microfone esquerdo**

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

**2 Câmera**

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

**3 Luz de status da câmera**

Acende quando a câmera está em uso.

**4 Microfone direito**

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 (mínimo)	2,30 kg (5,07 lb)

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



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



## Informações do sistema

Modelo do computador

Inspiron 15-5559

Processador

- Processador de 6ª geração Intel Core i3/i5/i7
- Processador Intel Pentium
- Processador Intel Celeron

Chipset

Integrado no processador



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



## Portas e conectores

### Externo:

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 fones de ouvido e microfone (headset)</li></ul>

### Interno:

Slot NGFF	Uma slot NGFF para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth
-----------	---



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



## Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa do sistema

Conexão sem fio

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



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

Separado

AMD Radeon R5 M335

### Memória:

Integrado

Memória de sistema compartilhada

Separado

Acima de 4 GB DDR3L



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



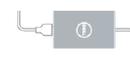
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
média	2 W
de pico	2,2 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho para controle de mídia



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a Tecnologia Smart Response da Intel)
Unidade ótica	Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



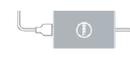
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de alimentação



Ambiente do computador



# Especificações

## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um encaixe para cartão SD
Cartões compatíveis	Cartão SD



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de alimentação



Ambiente do computador



# Especificações

## Monitor

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>Tela HD tátil de 15,6 polegadas</li><li>Tela HD não tátil de 15,6 polegadas</li><li>Tela FHD não tátil de 15,6 polegadas</li><li>Tela FHD tátil de 15,6 polegadas</li></ul>			
Taxa de atualização	60 Hz			
Ângulo operacional	0 grau (fechado) a 135 graus			
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.			
	HD tátil	HD não tátil	FHD não tátil	FHD tátil
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Tamanho do pixel	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Dimensões:				
Altura	225,06 mm (8,86 pol.)	224,30 mm (8,83 pol.)	223,80 mm (8,81 pol.)	225,06 mm (8,86 pol.)
Largura	366,63 mm (14,43 pol.)	360 mm (14,17 pol.)	359,50 mm (14,15 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.)	396,24 mm (15,60 pol.)



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



## Teclado

### Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado iluminado por trás (opcional)

### Teclas de atalho

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos sobre eles. Essas teclas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.

**NOTA:** é possível definir o comportamento principal das teclas de atalho pressionando Fn+Esc ou alternando o **comportamento das teclas de função** no programa de configuração do BIOS.

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de alimentação



Ambiente do computador



## Teclas de atalho

	Sem áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Tocar a faixa/capítulo anterior
	Tocar/pausar
	Tocar a próxima faixa/capítulo
	Alternar para monitor externo
	Pesquisar
	Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
	Reduzir o brilho
	Aumentar o brilho

	Ligar/desligar a rede sem fio
	Suspensão
	Alternar o 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



## Câmera

### Resolução:

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



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



## Touchpad

### Resolução:

Horizontal 1211 dpi

Vertical 1267 dpi

### Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol.)

Altura 80 mm (3,15 pol.)



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação

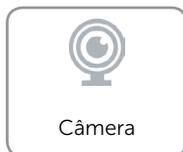
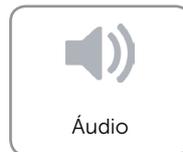


Ambiente do  
computador



## Bateria

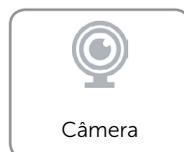
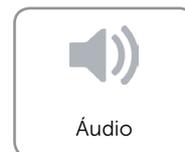
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (40 WHr)</li><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (47 WHr)</li></ul>
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol.)
Profundidade	37,50 mm (1,48 pol.)
Altura	20 mm (0,79 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 WHr—0,25 kg (0,55 lb)</li><li>• 47 WHr—0,26 kg (0,57 lb)</li></ul>
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado)	4 horas
Tempo operacional	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:	
Operação	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
Tensão nominal de saída	19,50 VCC
Faixa de temperatura:	
Operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)





## Ambiente do computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	<b>Operação</b>	<b>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 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)

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

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

‡ Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.

