



# Inspiron 15

Série 5000



Visão

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 outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2015 - 03 Rev. A00

Modelo normativo: P51F | Tipo: P51F001/P51F003

Modelo do computador: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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

**Branca contínua** O adaptador de alimentação está conectado e a bateria está com mais de 5% de carga.

**Âmbar** O computador está funcionando com bateria e a bateria possui menos 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 encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou 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 (apenas Inspiron 15-5558)

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

### 3 Porta 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 e assim por diante. 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 e assim por diante. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

### 3 Unidade ótica

Lê e grava em CDs e DVDs

### 4 Encaixe do cabo de segurança

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



## Base

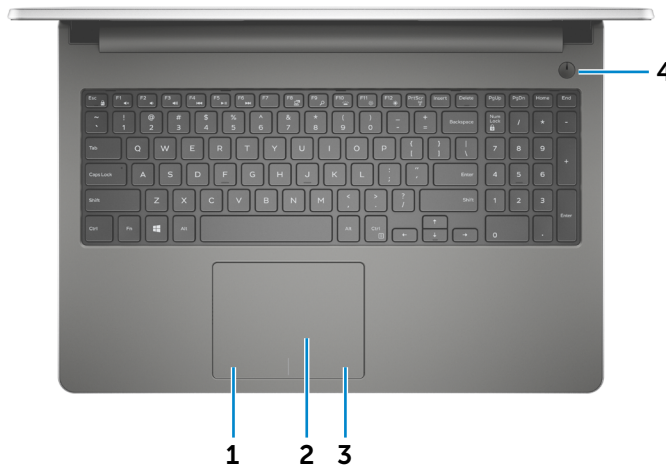
Frente

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 ele estiver desligado, em estado de suspensão ou 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



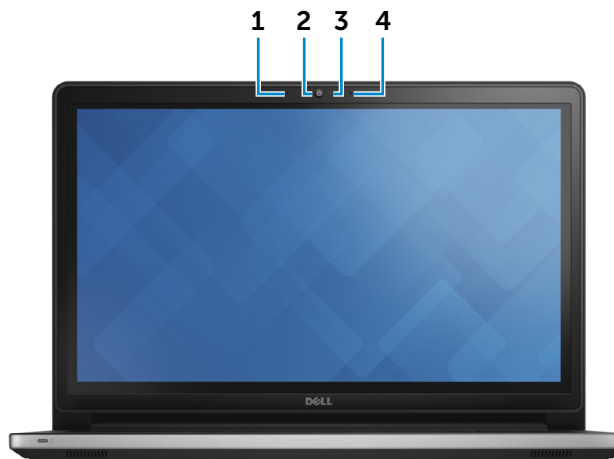
Direita



Base



Monitor



**1 Microfone esquerdo (apenas Inspiron 15-5558)**

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.



## Dimensões e peso

### Altura:

da área sensível ao toque 24,05 mm (0,95 pol)

da área não sensível ao toque 23,75 mm (0,94 pol)

Largura 380 mm (14,96 pol)

Profundidade 260,40 mm (10,25 pol)

### Peso (máximo):

da área sensível ao toque 2,39 kg (5,27 lb)

da área não sensível ao toque 2,24 kg (4,94 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



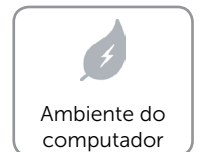
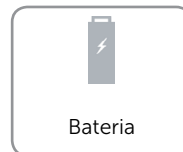
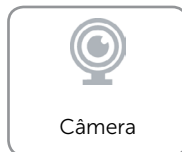
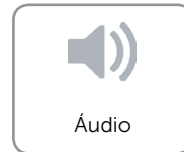
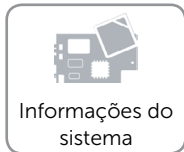
Ambiente do  
computador



# Especificações

## Informações do sistema

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Modelo do computador		
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel Celeron Dual Core</li><li>• Processador Intel Pentium Quad Core</li><li>• Quarta geração do processador Intel Core i3</li><li>• 5ª geração do processador Intel Core i3/i5/i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel Celeron Dual Core</li><li>• Processador Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador







# Especificações

## Memória

	<b>Inspiron 15-5558</b>	<b>Inspiron 15-5551</b>
Slots	Dois slots SODIMM	Um slot SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR3L	DDR3L de canal único
Velocidade	1600 MHz	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB	2 GB, 4 GB e 8 GB



Dimensões  
e peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



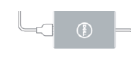
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Portas e conectores

### Externo:

Rede	Uma porta RJ45 (apenas Inspiron 15-5558)
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	Um 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



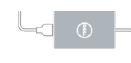
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## 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
- Intel WiDi (apenas Windows)



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



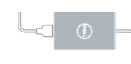
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de alimentação



Ambiente do computador



# Especificações

## Vídeo

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>	Intel HD Graphics
Separado	NVIDIA GeForce 920M	n/d
Memória:		
Integrado	Memória de sistema compartilhada	Memória de sistema compartilhada
Separado	Acima de 4 GB DDR3L	n/d



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



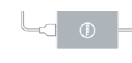
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de alimentação



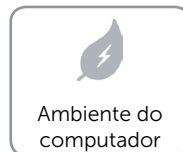
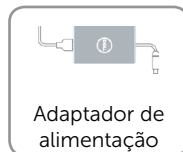
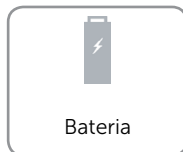
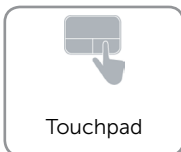
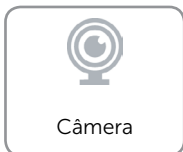
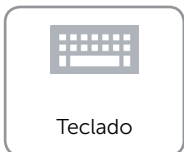
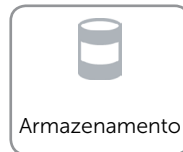
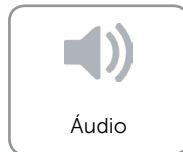
Ambiente do computador



# Especificações

## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
De pico	2,2 W
Microfone	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microfone único (apenas Inspiron 15-5551)</li><li>• Microfones de matriz digital (apenas Inspiron 15-5558)</li></ul>
Controles de volume	Teclas de atalho para controle de mídia





# Especificações

## Armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA 3 Gbps (apenas Inspiron 15-5551)</li><li>SATA 6 Gbps (apenas Inspiron 15-5558)</li></ul>
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia Intel Smart Response)
Unidade ótica	Uma unidade SATA de 9,5 mm
Unidade suportada	DVD+/-RW



Dimensões  
e peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



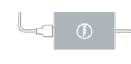
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 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

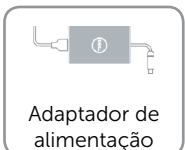
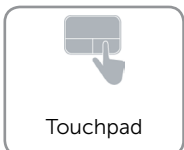
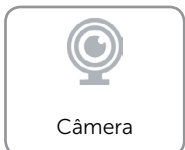
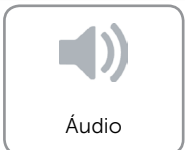
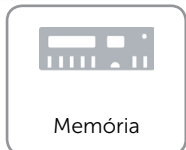
## Monitor

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD sensível ao toque de 15,6 polegadas</li><li>• HD não sensível ao toque de 15,6 polegadas</li><li>• FHD não sensível ao toque de 15,6 polegadas (apenas Inspiron 15-5558)</li><li>• FHD sensível ao toque de 15,6 polegadas (apenas Inspiron 15-5558)</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.

	<b>HD sensível ao toque</b>	<b>HD não sensível ao toque</b>	<b>FHD não sensível ao toque</b>	<b>FHD sensível ao toque</b>
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Tamanho do pixel	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm

### Dimensões:

Altura	225,06 mm (8,86 pol)	224,3 mm (8,83 pol)	223,8 mm (8,81 pol)	225,06 mm (8,86 pol)
Largura	366,63 mm (14,43 pol)	360 mm (14,17 pol)	359,5 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)







## Teclado

### Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado retroiluminado (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 das teclas de atalho pressionando Fn+Esc ou alterando 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



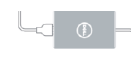
Câmera



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



# Especificações

## 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



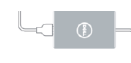
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
alimentação



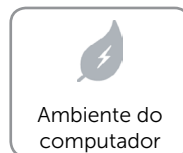
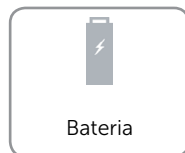
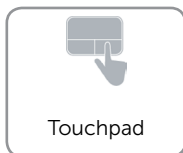
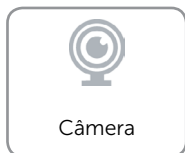
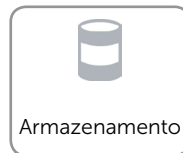
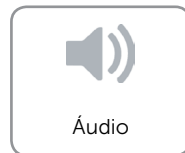
Ambiente do  
computador



# Especificações

## Bateria

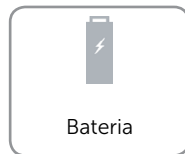
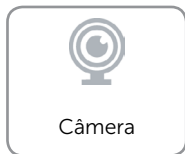
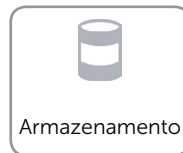
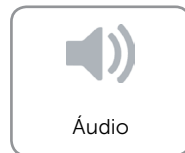
Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (40 WHr)</li><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (47 WHr)</li></ul>
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol)
Profundidade	37,5 mm (1,48 pol)
Altura	20 mm (0,79 pol)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 WHr—0,25 kg (0,55 lb)</li><li>• 47 WHr—0,26 kg (0,56 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 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máxima)	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)

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

† Medição com pulso de meia senoide de 2 ms quando o disco rígido está em uso.

‡ Medição com pulso de meio seno de 2 ms quando o cabeçote da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.



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