



# Inspiron 14

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 da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos EUA e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2015 - 08 Rev. A00

Modelo normativo: P49G | Tipo: P49G003

Modelo do computador: Inspiron 14-5457

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



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Frente



### 1 Luz de status de alimentação e da bateria

Indica o estado da alimentação e da bateria do computador.

Branca  
contínua

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

Amarela  
contínua

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

Apagada

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

### 2 Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Esquerda



### 1 Slot do cabo de segurança

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

### 2 Porta do adaptador de energia

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

### 3 Porta USB 2.0

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

### 4 Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.



Frente



Esquerda



Direita

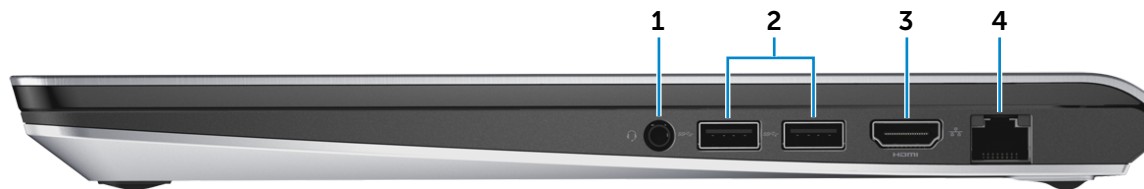


Base



Monitor

## Direita



**1 Porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)**

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

**2 Portas USB 3.0 (2)**

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

**3 Conector HDMI**

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

**4 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.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Base



### 1 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

### 2 Touchpad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para simular um clique com o mouse.

### 3 Área de clique direito


Pressione para clicar com o botão direito.

### 4 Botão liga/desliga

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

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 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



Frente



Esquerda



Direita

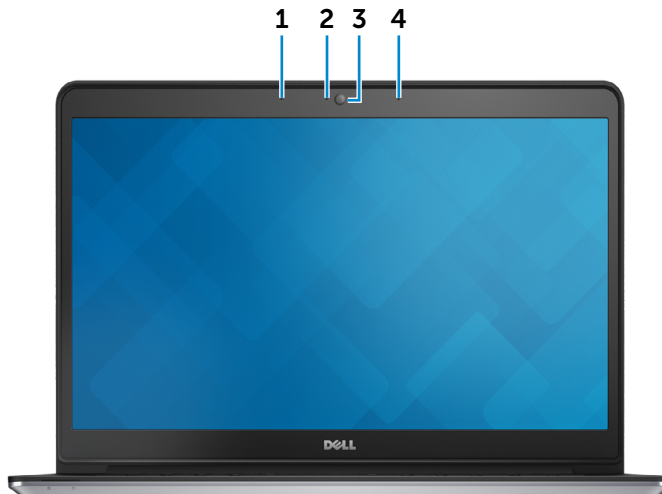


Base



Monitor

## Monitor



### 1 Microfone esquerdo

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

### 2 Luz de status da câmera

Acende quando a câmera está em uso.

### 3 Câmera

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

### 4 Microfone direito

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



# Especificações

## Dimensões e peso

Altura	21,60 mm (0,85 pol)
Largura	342 mm (13,46 pol)
Profundidade	246 mm (9,69 pol)
Peso (máximo)	1,93 kg (4,25 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



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



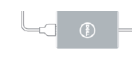
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



## Informações do sistema

Modelo do computador

Inspiron 14-5457

Processador

- 6ª geração do Intel Core i3 ULV
- 6ª geração do Intel Core i5 ULV
- 6ª geração do Intel Core i7 ULV
- Intel Pentium Dual Core

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



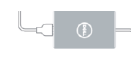
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador





## Memória

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



Ambiente do computador



## Portas e conectores

### Externos:

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>
Áudio/vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI</li><li>• Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)</li></ul>

### Internos:

M.2	Um slot de cartão M.2 para cartão combinado Wi-Fi, Intel WiDi (opcional) e Bluetooth
-----	--



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



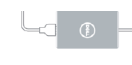
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



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
- Intel WiDi (opcional)



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 energia



Ambiente do computador



# Especificações

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

Intel HD Graphics 520

Separado

NVIDIA GeForce 930M

### Memória:

Integrada

Memória de sistema compartilhada

Separada

- 2 GB DDR3
- 4 GB DDR3



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



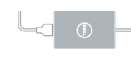
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia

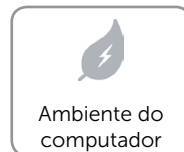
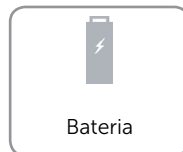
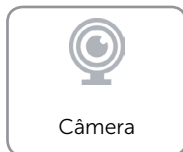
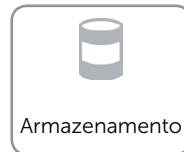
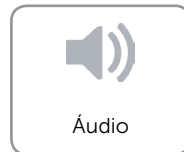
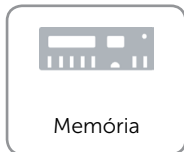


Ambiente do computador



## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234CG com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
Pico	2,5 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho para controle de mídia





# Especificações

## Armazenamento


Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 pol (compatível com a Tecnologia Intel Smart Response)



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 energia



Ambiente do computador



## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 5-em-1
Cartões compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC) com Ultra High Speed (UHS)</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li></ul>



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



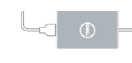
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



## Monitor

Tipo	HD de 14 pol
Resolução (máxima)	1366 x 768
Tamanho do pixel	0,2265 mm
Dimensões:	
Altura	173,95 mm (6,85 pol)
Largura	309,40 mm (12,18 pol)
Diagonal	355,60 mm (14 pol)
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo operacional	0 graus (fechada) a 135 graus
Controles	O brilho pode ser controlado usando as 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 energia



Ambiente do computador





## Teclado

### Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado com luz de fundo (opcional)

### Teclas de atalho

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos sobre elas. 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 **Function Key Behavior** (Comportamento de tecla de função) no programa de configuração do sistema.

[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



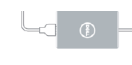
Câmera



Touchpad



Bateria














Adaptador de energia








Ambiente do computador



## Teclas de atalho

F1 	Sem áudio
F2 	Diminuir o volume
F3 	Aumentar o volume
F4 	Tocar a faixa/capítulo anterior
F5 	Tocar/pausar
F6 	Tocar a próxima faixa/capítulo
F8 	Alternar para monitor externo
F9 	Pesquisar
F10 	Alternar a luz de fundo do teclado (opcional)
F11 	Reduzir o brilho
F12 	Aumentar o brilho

Fn + 	Ligar/desligar a rede sem fio
Fn + 	Pausar/interromper
Fn + 	Suspensão
Fn + 	Alternar a função Scroll Lock
Fn + 	Alternar o bloqueio da tecla Fn



## 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 energia



Ambiente do computador



## Touchpad

### Resolução:

Horizontal 1260 dpi

Vertical 1207 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



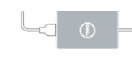
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



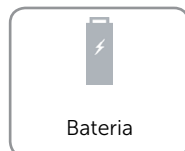
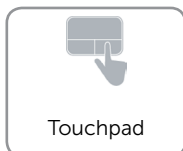
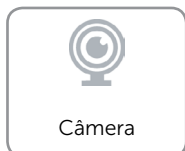
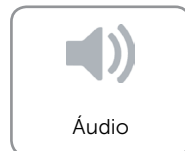
Ambiente do computador



# Especificações

## Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>bateria "inteligente" de íons de lítio com 3 células (43,50 Wh)</li><li>bateria "inteligente" de íons de lítio com 4 células (58 Wh)</li></ul>	
	<b>3 células</b>	<b>4 células</b>
Dimensões:		
Largura	208,25 mm (8,20 pol)	208,25 mm (8,20 pol)
Profundidade	124,70 mm (4,91 pol)	124,70 mm (4,91 pol)
Altura	7,80 mm (0,31 pol)	7,80 mm (0,31 pol)
Peso (máximo)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Tensão	11,10 VCC	7,40 VCC
Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado)	4 horas	
Tempo operacional	Varia de acordo com as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo 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 energia

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



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 energia



Ambiente do computador



## 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 meia senoide de 2 ms quando o cabeçote da unidade de disco rígido está estacionado.

