



# Inspiron 14

Série 5000



Vista

Especificações

**Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto é protegido por leis de direitos autorais e propriedade intelectual dos EUA e internacionalmente. 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.

2014 - 11 Rev. A01

Modelo normativo: P49G | Tipo: P49G001

Modelo do computador: Inspiron 5447/Inspiron 5448

**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 o estado da bateria do computador.

Luz branca — O adaptador de alimentação está conectado e a bateria está totalmente carregada.

Âmbar — A carga da bateria está baixa ou crítica.

### 2 Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

## Esquerda



### 1 Encaixe 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

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. 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

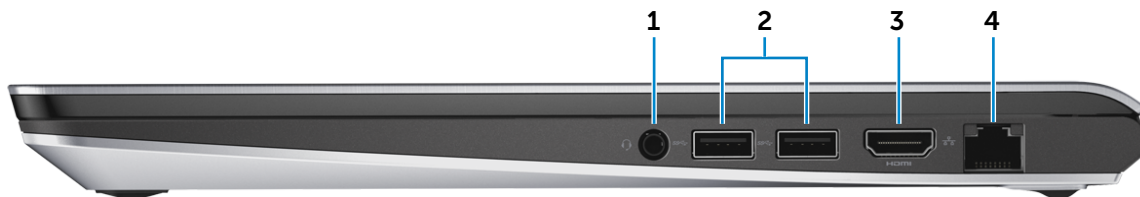


Base



Monitor

## Direita



### 1 Porta para fone de ouvido

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

### 2 Portas USB 3.0 (2)

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

### 3 Porta 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

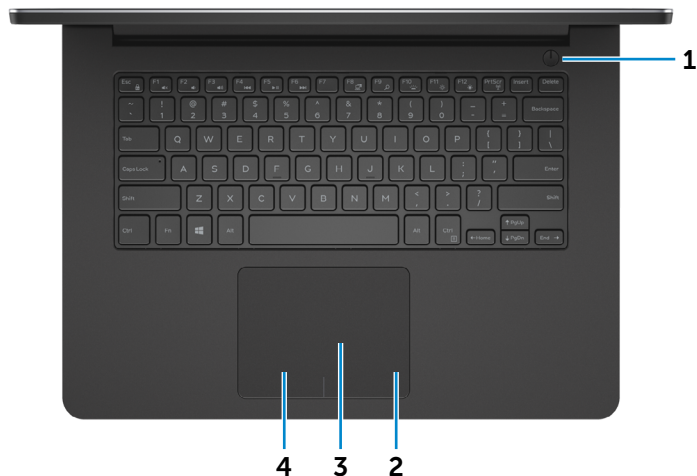


Base



Monitor

## Base



### 1 Botão liga/desliga

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

Pressione colocar o computador no estado de suspensão se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por 10 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/manuals](http://dell.com/support/manuals).

### 2 Área de clique direito

Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

### 3 Touchpad

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

### 4 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.



## Monitor

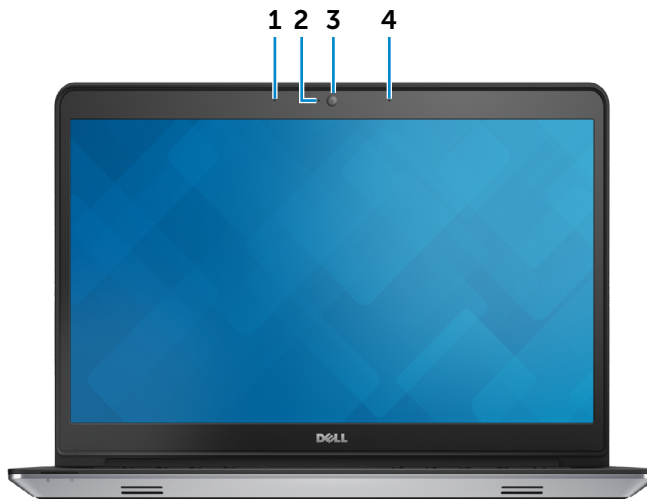
Frente

Esquerda

Direita

Base

Monitor



**1 Microfone esquerdo**

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



## Dimensões e peso

### Altura:

da área sensível ao toque 22 mm (0,87 polegadas)

da área não sensível ao toque 21,60 mm (0,85 polegadas)

### Largura

342 mm (13,46 polegadas)

### Profundidade

246 mm (9,69 polegadas)

### Peso:

da área sensível ao toque 2,05 kg (4,52 lb)

da área não sensível ao toque 1,93 kg (4,25 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



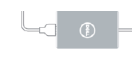
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 5447	Inspiron 5448
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>4ª geração do Intel Core i3 ULV</li><li>4ª geração do Intel Core i5 ULV</li><li>4ª geração do Intel Core i7 ULV</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>5ª geração do Intel Core i3 ULV</li><li>5ª geração do Intel Core i5 ULV</li><li>5ª geração do Intel Core i7 ULV</li></ul>
Cache L3	4 MB	
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





# Especificações

## 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



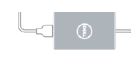
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Portas e conectores

### Externo:

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

### Interno:

Cartão M.2	Uma entrada M.2-2230 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



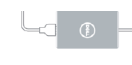
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa do sistema

Conexão sem fio

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



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



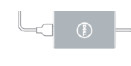
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



# Especificações

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

- Inspiron 5447 – placa de vídeo Intel HD 4400
- Inspiron 5448 – placa de vídeo Intel HD 5500

Separado

- AMD Radeon R7 M265
- AMD Radeon R7 M270 (apenas Inspiron 5448)

### Memória:

Integrado

Memória de sistema compartilhada

Separado

- AMD Radeon R7 M265 – DDR3 de 2 GB
- AMD Radeon R7 M270 – DDR3 de 4 GB



Dimensões  
e peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



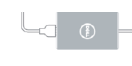
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234CG com Waves MaxxAudio
Alto-falante	Dois
Saída:	
média	2 watts
de pico	2,5 watts
Microfone	Microfones digital (array-microphones)
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  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com Tecnologia 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>• Cartão SD</li><li>• Cartão SD de alta capacidade (SDHC)</li><li>• Cartão SD de capacidade estendida (SDXC) com velocidade ultrarrápida (UHS)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD de 14 polegadas</li><li>• Tela HD sensível ao toque de 14 polegadas</li></ul>
Resolução (máxima)	1366 x 768
Tamanho do pixel	0,2265 mm
Dimensões:	
Altura	173,95 mm (6,85 polegadas)
Largura	309,40 mm (12,18 polegadas)
diagonal	355,60 mm (14 polegadas)
Taxa de renovação	60 Hz
Ângulo operacional	0 graus (fechado) a 135 graus
Controles	O brilho pode ser controlado com 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 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 principal das teclas de atalho alterando ou pressionando Fn+Esc **comportamento da função da tecla** na Configuração do Sistema.



Dimensões  
e peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



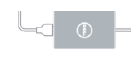
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Câmera

### Resolução:

imagem estática	0,92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
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



# Especificações

## Touchpad

### Resolução:

horizontal	1260 dpi
vertical	1207 dpi

### Dimensões:

Largura	105 mm (4,13 polegadas)
Altura	80 mm (3,15 polegadas)



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



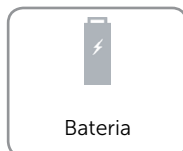
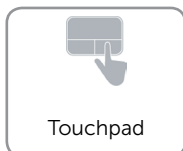
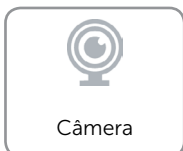
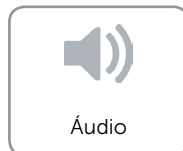
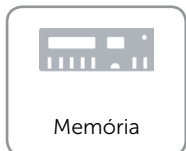
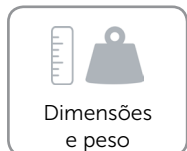
Ambiente do  
computador



# Especificações

## Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 células "inteligentes" de íons de lítio com (43,50 WHr)</li><li>• 4 células "inteligentes" de íons de lítio com (58 WHr)</li></ul>	
	<b>3 células</b>	<b>4 células</b>
Dimensões:		
Largura	208,25 mm (8,20 polegadas)	
Profundidade	124,70 mm (4,91 polegadas)	
Altura	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 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 energia

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



# Especificações

## 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 (máximo)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

\* Medida usando-se um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário

† Medido usando um pulso de meia senoide 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.

