



# Inspiron 14

Série 3000



Exibições

Especificações

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

2014 - 09 Rev. A01

Modelo normativo: P53G | Tipo: P53G001

Modelo do computador: Inspiron 14-3442

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



Frente



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Frente



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

Indica o estado da alimentação e o estado da bateria do computador.

- |            |   |
|------------|---|
| Luz branca | A bateria está sendo carregada.   |
| Âmbar      | A bateria está fraca ou crítica.  |
| Apagada    | <ul style="list-style-type: none"><li>• O computador está conectado e a bateria totalmente carregada.</li><li>• O computador está funcionando com a bateria com carga superior a 10%.</li></ul> |



Frente



Esquerda



Direita

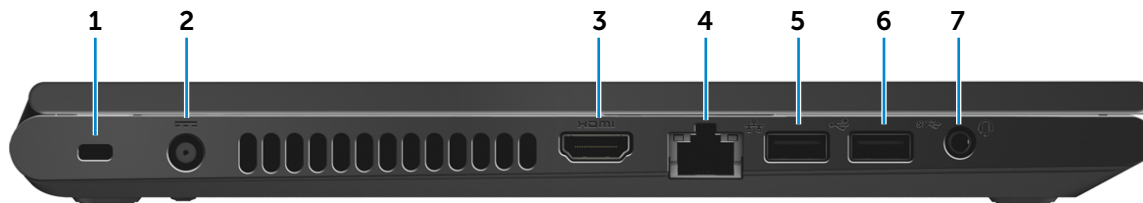


Base



Tela

## 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 seu computador e para carregar a bateria.

### 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.

### 5 Porta USB 2.0

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

### 6 Porta USB 3.0

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

### 7 Porta para fone de ouvido

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



Frente



Esquerda



Direita

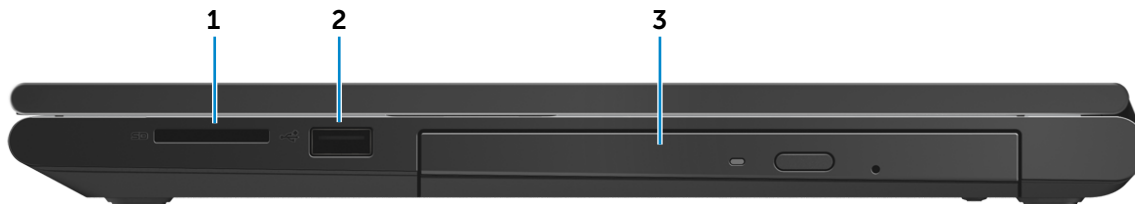


Base



Tela

## Direita



**1 Leitor de cartão de mídia**

Lê e grava em cartões de mídia.

**2 Porta USB 2.0**

Conecte 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.



## Base

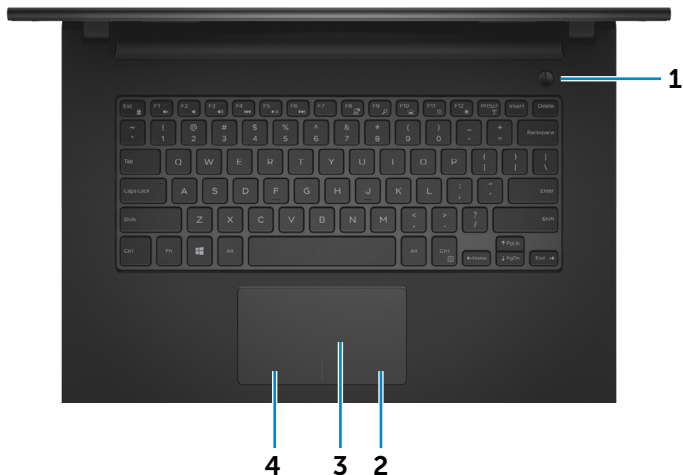
Frente

Esquerda

Direita

Base

Tela



### 1 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 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](http://dell.com/support).

### 2 Área de clique direito

Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

### 3 Touch pad

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

### 4 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Tela



### 1 Microfone

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

### 2 Câmera

Permite a você 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.



## Dimensões e Peso

### Altura:

Toque 26,6 mm (1,04 polegadas)

Não toque 25,4 mm (1 polegada)

Largura 346 mm (13,62 polegadas)

Profundidade 246 mm (9,68 polegadas)

### Vídeo (máximo):

Toque 2,11 kg (4,65 libras)

Não toque 2,01 kg (4,43 libras)

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



Dimensões  
e Peso



Informações  
do Sistema



Memória



Portas  
e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



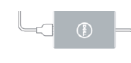
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 14-3442
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quarta Processador Geração Intel Core i3 (linha processador U - U-Processor Line)</li><li>• Quarta Processador Geração Intel Core i5 (linha processador U - U-Processor Line)</li><li>• Quarta Processador Geração Intel Core i7 (linha processador U - U-Processor Line)</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• Intel Celeron</li></ul>
Chipset	Integrado no processador



Dimensões e Peso



Informações do Sistema



Memória



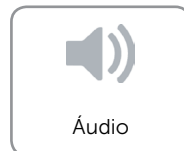
Portas e Conectores



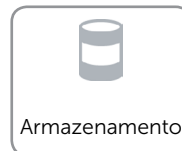
Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



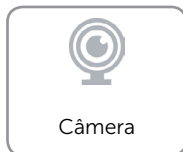
Leitor de Cartão de Mídia



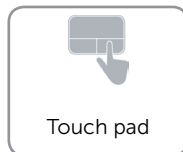
Tela



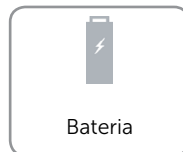
Teclado



Câmera



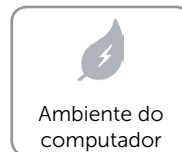
Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador





# Especificações

## Memória

Slot	Um slot SODIMM
Digite	DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB, e 8 GB



Dimensões e Peso



Informações do Sistema



Memória



Portas e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão de Mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



# Especificações

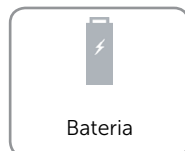
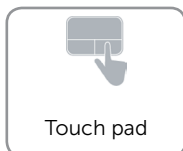
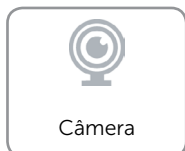
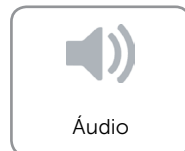
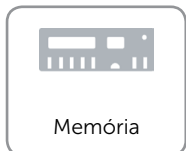
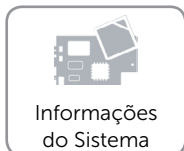
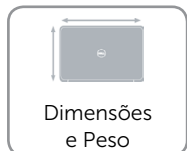
## Portas e Conectores

### Externos:

Rede	Um conector 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 para combinação de fones de ouvido/microfone (headset)</li></ul>

### Interno:

Miniplaca	Um slot para meio minicartão para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth
-----------	--





## Comunicação

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa de sistema

Comunicação sem fio

- 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0



Dimensões  
e Peso



Informações  
do Sistema



Memória



Portas  
e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Vídeo

Controlador:

Integrado

- Intel HD Graphics 4400 – Intel Core i3/i5/i7
- Intel HD Graphics – Intel Pentium Dual Core/Celeron

Separado

nVidia GeForce 820M

Memória:

Integrado

Memória de sistema compartilhada

Separado

Até 2 GB DDR3L



Dimensões  
e Peso



Informações  
do Sistema



Memória



Portas  
e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



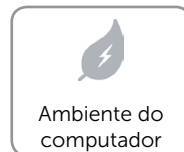
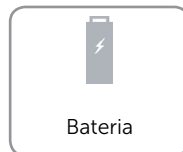
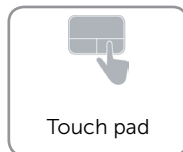
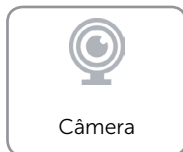
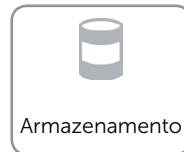
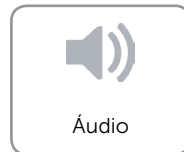
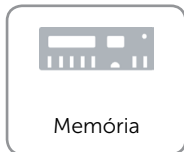
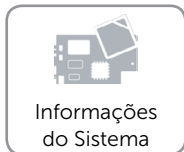
Ambiente do  
computador



# Especificações

## Áudio

Controlador	Codec de Áudio Alta Definição Realtek ALC3234 com Ondas MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída	
Média	2 watts
Pico	2,5 watts
Microfone	Microfone digital
Controles de volume	Teclas de atalho para controle de mídia





# Especificações

## Armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Unidade óptica	Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensões e Peso



Informações do Sistema



Memória



Portas e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão de Mídia



Tela



Teclado



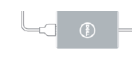
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia

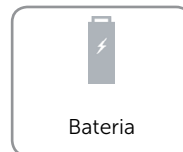
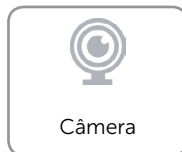
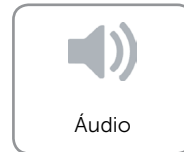


Ambiente do computador



## Leitor de cartão de mídia

Digite	Um slot 3-em-1
Cartões compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cartão SD</li><li>• Cartão SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Cartão SD Extended Capacity (SDXC) com Velocidade ultrarrápida (UHS)</li></ul>





## Tela

Digite	HD de 14,0 polegadas
Resolução (máxima)	1366 x 768
Dimensões:	
Altura	205,6 mm (8,09 polegadas)
Largura	320,9 mm (12,63 polegadas)
Diagonal	355,6 mm (14 polegadas)
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de operação	0 graus (fechada) a 135 graus
Tamanho do pixel	0,2265 mm
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.



Dimensões  
e Peso



Informações  
do Sistema



Memória



Portas  
e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



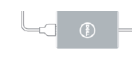
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador





## Teclado

### Teclas de atalho

Algumas teclas em seu teclado têm dois símbolos. 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 o **Comportamento das teclas de atalho** na Configuração do sistema.



Dimensões  
e Peso



Informações  
do Sistema



Memória



Portas  
e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



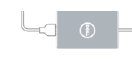
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Câmera

### Resolução:

Imagem parada	0,92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 HD @ 30 FPS
Ângulo de visualização diagonal	74 graus



Dimensões e Peso



Informações do Sistema



Memória



Portas e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão de Mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



# Especificações

## Touch pad

### Resolução:

Horizontal	1207 dpi
Vertical	1702 dpi

### Dimensões:

Largura	102,4 mm (4,03 polegadas)
Altura	57,4 mm (2,25 polegadas)



Dimensões  
e Peso



Informações  
do Sistema



Memória



Portas  
e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador

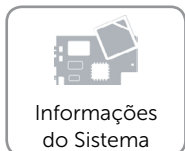


## Bateria

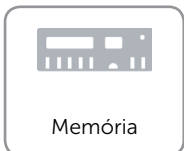
Digite	bateria "inteligente" de íons de lítio com 4 células (40 WHr)
Dimensões:	
Largura	272,40 mm (10,72 polegadas)
Profundidade	46,30 mm (1,82 polegadas)
Altura	20,00 mm (0,79 polegadas)
Peso (máximo)	0,26 kg (0,57 libras)
Tensão	14,80 VCC
Tempo para carregar quando o computador está desligado (aproximado)	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:	
Operação	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Bateria célula tipo moeda	CR-2032



Dimensões e Peso



Informações do Sistema



Memória



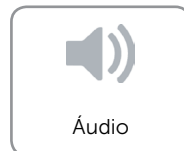
Portas e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



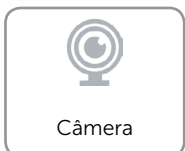
Leitor de Cartão de Mídia



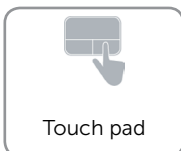
Tela



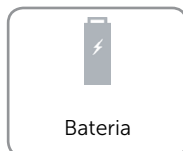
Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



## Adaptador de energia

Digite	65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A/4,62 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



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de Cartão  
de Mídia



Tela



Teclado



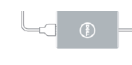
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



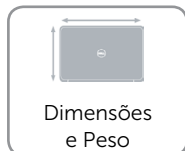
## Ambiente do computador

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 40°C (32°F a 104°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>

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

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

‡ Medido usando um pulso de meia senóide de 2 ms quando a cabeça do disco rígido está na posição estacionada.



Dimensões e Peso



Informações do Sistema



Memória



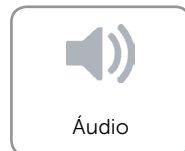
Portas e Conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



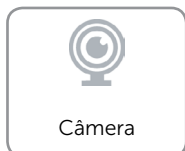
Leitor de Cartão de Mídia



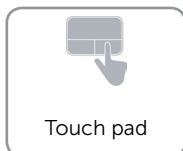
Tela



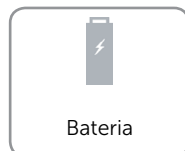
Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador