



Inspiron 14

Série 5000



Vistas

Especificações

Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido pelas leis de propriedade intelectual e de direitos de autor dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todos os outros nomes e marcas aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respectivas empresas.

2014 - 11 Rev. A01

Modelo regulamentar: P49G | Tipo: P49G001

Modelo do computador: Inspiron 5447/Inspiron 5448

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não corresponder ao seu computador consoante a configuração que tiver encomendado.



Parte da frente



Esquerda



Direita

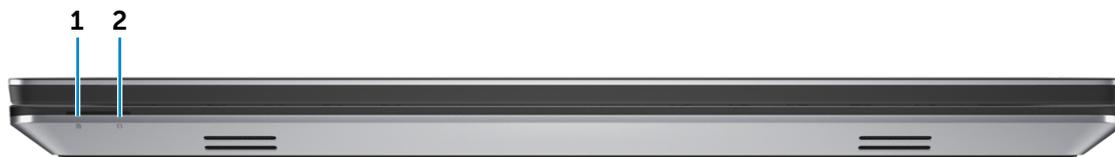


Base



Ecrã

Parte da frente



1 Luz de energia e estado da bateria

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

Luz branca — O adaptador de energia está ligado e a bateria está a ser carregada.

Luz âmbar — A bateria tem pouca carga ou está extremamente fraca.

2 Luz de actividade da unidade de disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou grava na unidade de disco rígido.



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Esquerda



1 Ranhura do cabo de segurança

Ligue um cabo de segurança para evitar o movimento não autorizado do computador.

2 Porta do adaptador de alimentação

Ligue um adaptador de alimentação para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

3 Porta USB 2.0

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

4 Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da frente



Esquerda



Direita

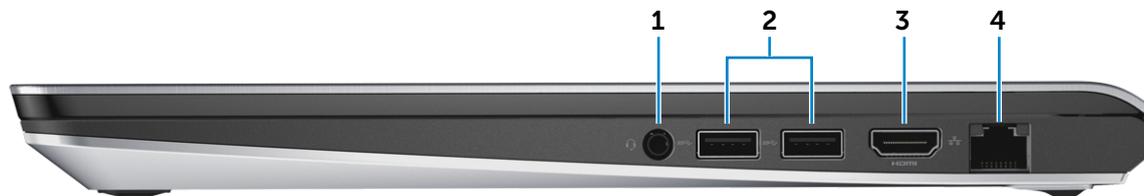


Base



Ecrã

Direita



1 Porta de auscultadores

Ligue auscultadores, um microfone ou um conjunto de auscultadores e microfone (auricular).

2 Portas USB 3.0 (2)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.

3 Porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

4 Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso a rede ou à Internet.



Base



Parte da frente



Esquerda



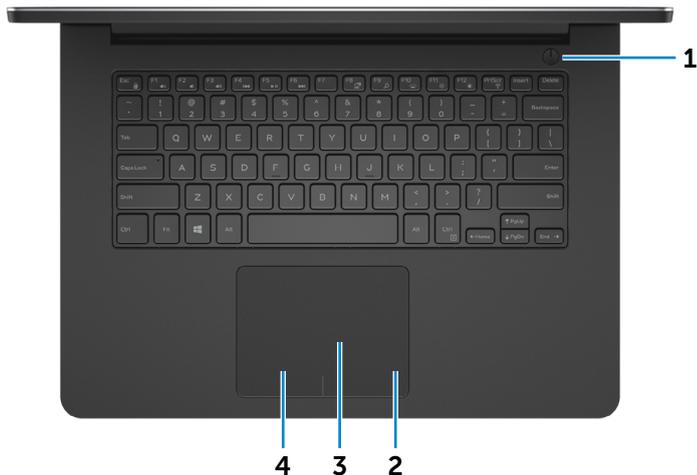
Direita



Base



Ecrã



1 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou em modo de suspensão.

Prima para colocar o computador em modo de suspensão se estiver ligado.

Prima sem soltar durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

NOTA: Pode personalizar o funcionamento do botão de alimentação nas Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em dell.com/support/manuals.

2 Área de clique com o botão direito

Prima para fazer clique com o botão direito.

3 Painel táctil

Mova o dedo no painel táctil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clique com o botão esquerdo.

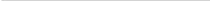
4 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para fazer clique com o botão esquerdo.

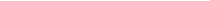


Ecrã

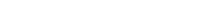
Parte da frente



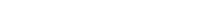
Esquerda



Direita



Base



Ecrã



1 Microfone esquerdo

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

2 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3 Câmara

Permite-lhe conversação de vídeo, captura de fotos e gravação de vídeos.

4 Microfone direito

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.



Dimensões e peso

Altura:

Táctil 22 mm (0,87 polegadas)

Não táctil 21,60 mm (0,85 polegadas)

Largura 342 mm (13,46 polegadas)

Profundidade 246 mm (9,69 polegadas)

Peso:

Táctil 2,05 kg (4,52 lb)

Não táctil 1,93 kg (4,25 lb)

NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



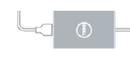
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Informação sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 5447	Inspiron 5448
Processador	<ul style="list-style-type: none">4.ª geração Intel Core i3 ULV4.ª geração Intel Core i5 ULV4.ª geração Intel Core i7 ULV	<ul style="list-style-type: none">5.ª geração Intel Core i3 ULV5.ª geração Intel Core i5 ULV5.ª geração Intel Core i7 ULV
Cache L3	4 MB	
Chipset	Integrado no processador	



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Memória

Ranhuras	Duas ranhuras SODIMM
Escreva	Canal duplo DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



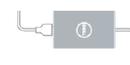
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 2.0• Duas portas USB 3.0
Áudio/vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI• Uma porta combinada de auscultadores e microfone

Interna:

Placa M.2	Uma ranhura M.2-2230 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth
-----------	--



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Comunicações

Ethernet

Controlador de Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa de sistema

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- WiDi (Ecrã sem fio)
- Bluetooth 4.0



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Especificações

Vídeo

Controlador:

Integrada

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

Separada

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

Memória:

Integrada

Memória de sistema partilhada

Separada

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



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



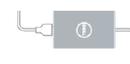
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Áudio

Controlador	Realtek ALC3234CG com Waves MaxxAudio
Colunas	Dois
Saída:	
Média	2 watt
Pico	2,5 watt
Microfone	Microfones de matriz digital
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



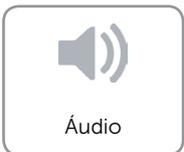
Características
ambientais



Especificações

Armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a Tecnologia de resposta inteligente)





Leitor de cartões de memória

Escreva

Uma ranhura 5 em 1

Cartões suportados

- Cartão SD
- Cartão SDHC (SD de alta capacidade)
- Cartão SDXC (SD Extended Capacity) com ultra alta velocidade (UHS)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick PRO (MS PRO)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia

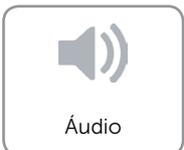


Características
ambientais



Ecrã

Escreva	<ul style="list-style-type: none">• HD de 14 polegadas• Ecrã táctil HD de 14 polegadas
Resolução (máxima)	1366 x 768
Distância entre pixels	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 actualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando teclas de atalho.





Teclado

Escreva

- Teclado padrão
- Teclado retro-iluminado – opcional

Teclas de atalho

Algumas teclas no teclado têm dois símbolos impressos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para inserir caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla alternativa.

NOTA: Pode definir o comportamento da teclas de atalho, alterando-o ou quando premir Fn+Esc **Comportamento da tecla de função** na Configuração do sistema.



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Câmara

Resolução:

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



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Painel táctil

Resolução:

Horizontal 1260 ppp

Vertical 1207 ppp

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 polegadas)

Altura 80 mm (3,15 polegadas)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



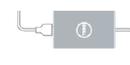
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



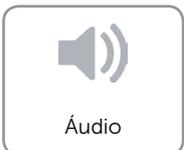
Características
ambientais



Especificações

Bateria

Escreva	<ul style="list-style-type: none">• Iões de lítio "inteligente" com 3 células (43,50 WHr)• Iões de lítio "inteligente" com 4 células (58 WHr)	
	3 células	4 células
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 de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga	
Variação da temperatura:		
Em funcionamento	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

Escreva	65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máximo)	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A
Potência de saída nominal	19,50 VCC
Variação da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



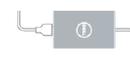
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G1, como definido pela ISA-S71.04-1985	
	Em funcionamento	Armazenamento
Variação da temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade 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 [†]	160 G [†]
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 utilizando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do utilizador.

† Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.

