



Inspiron 14

Série 5000



Vistas

Especificações

Copyright © 2015 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 respetivas empresas.

2015-11 Rev. A03

Modelo regulamentar: P64G | Tipo: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

Modelo do computador: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

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 do estado de alimentação e da bateria/ luz de atividade do disco rígido

Indica o estado de alimentação e a carga da bateria.
Prima Fn + H para alternar entre a luz de actividade do disco rígido e a luz de estado da bateria.

- | | |
|-----------------|--|
| Branca contínua | ○ O adaptador de alimentação está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga. |
| Âmbar | ○ O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga. |
| Desligada | <ul style="list-style-type: none">• O adaptador de alimentação está ligado e a bateria está totalmente carregada.• O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.• O computador está no estado de suspensão, hibernação ou desligado. |



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Esquerda



1 Porta do transformador

Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 Entrada de rede (apenas Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)

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

3 Porta HDMI

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

4 Porta USB 3.0

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

5 Leitor de cartão multimédia

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Direita



1 Porta de auscultadores

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

2 Portas USB 2.0 (2)

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

3 Unidade ótica

Lê e grava CDs e DVDs.

4 Ranhura do cabo de segurança

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



Base

Parte da frente



Esquerda



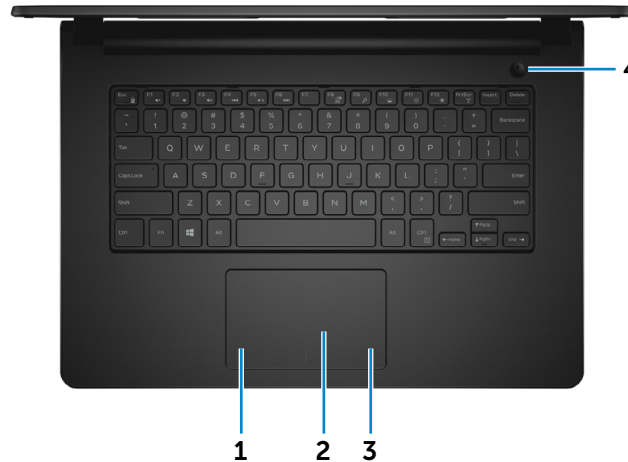
Direita



Base



Ecrã



1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clique com o botão esquerdo.

2 Painel tátil

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

3 Área de clique com o botão direito


Prima para clique com o botão direito.

4 Botão Ligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado, em modo de suspensão ou no modo hibernar.

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

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

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



Ecrã

Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã



1 Microfone esquerdo (apenas nos Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)

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

2 Câmera

Permite-lhe videochamadas, captura de fotos e gravação de vídeos.

3 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

4 Microfone direito

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



Dimensões e peso

Altura:

Área tátil (apenas nos Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459) 23,60 mm (0,93 polegadas)

Área não tátil 23,35 mm (0,92 polegadas)

Largura 345 mm (13,58 polegadas)

Profundidade 243 mm (9,56 polegadas)

Peso (mínimo):

Área tátil (apenas nos Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459) 2,18 kg (4,80 lb)

Área não tátil 1,92 kg (4,23 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 conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão multimédia



Ecrã



Teclado



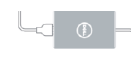
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



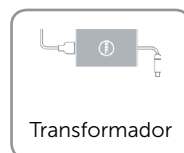
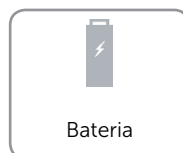
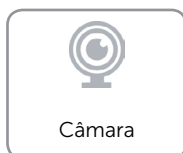
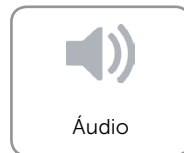
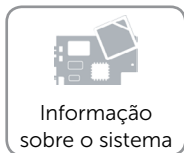
Caraterísticas ambientais



Especificações

Informação sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 e Inspiron 14-5452
Processador	<ul style="list-style-type: none">• 4ª Geração Intel Core i3/i5• 5ª Geração Intel Core i3/i5/i7• 6ª Geração Intel Core i3/i5/i7• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Quad Core
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador





Especificações

Memória

	Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Ranhuradas	Duas ranhuras SODIMM	Uma ranhura SODIMM	Uma ranhura SODIMM
Tipo	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Velocidade	1600 MHz	1300 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	2 GB, 4 GB e 8 GB



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Portas e conetores

Externa:

Rede	Uma porta RJ45 (apenas nos Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 2.0• Uma porta USB 3.0
Áudio/vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI• Uma porta combinada de auscultadores e microfone

Interna:

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



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Comunicações

Ethernet

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

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



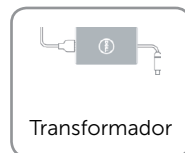
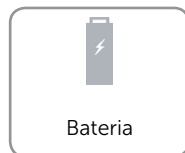
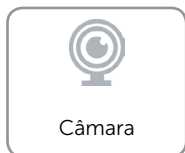
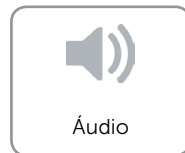
Caraterísticas
ambientais



Especificações

Vídeo

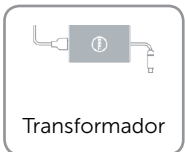
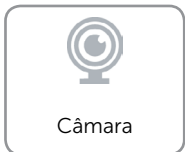
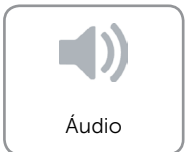
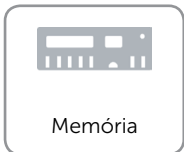
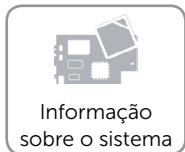
	Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 e Inspiron 14-5452
Controlador:		
Integrada	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 520• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500• Intel HD Graphics 6000	Intel HD Graphics
Dedicada	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce 920M (apenas no Inspiron 14-5458)• AMD Radeon R5 M335 (apenas no Inspiron 14-5459)	N/D
Memória:		
Integrada	Memória de sistema partilhada	Memória de sistema partilhada
Dedicada	Até 4 GB DDR3L	N/D





Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Altifalantes	Dois
Saída dos altifalantes:	
Média	2 W
Pico	2,2 W
Microfone	<ul style="list-style-type: none">• microfone único• Microfones de matriz digital (apenas nos Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia





Armazenamento

Interface

- SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)
- SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452, Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459)

Unidade de disco rígido

- Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia Intel Smart Response)

Unidade ótica

Uma unidade DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



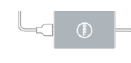
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador

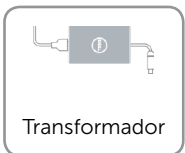
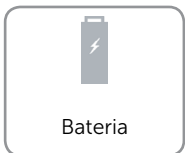
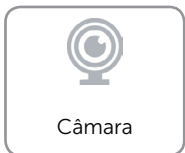
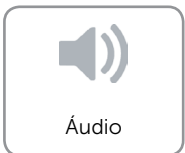
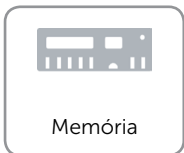


Caraterísticas
ambientais



Leitor de cartão multimédia

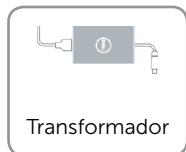
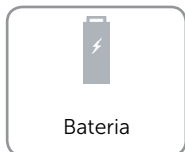
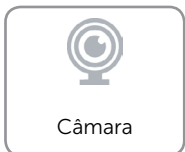
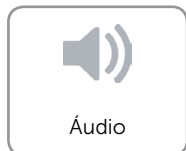
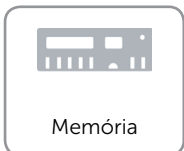
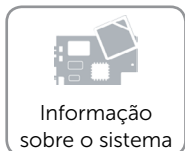
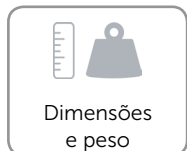
Tipo	Uma ranhura para cartão SD
Cartões suportados	Cartão SD





Ecrã

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• WLED HD de 14 polegadas• Ecrã tátil WLED HD de 14 polegadas	
Resolução (máxima)	1366 x 768	
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus	
Distância entre pixeis	0,2265 mm	
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando as teclas de atalho.	
	Inspiron 14-5458 e Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 e Inspiron 14-5452
Dimensões:		
Ecrã tátil:		
Altura	174,95 mm (6,88 polegadas)	N/D
Largura	310,40 mm (12,22 polegadas)	N/D
Diagonal	356,31 mm (14,02 polegadas)	N/D
Ecrã não-tátil:		
Altura	173,95 mm (6,85 polegadas)	173,95 mm (6,85 polegadas)
Largura	309,40 mm (12,18 polegadas)	309,40 mm (12,18 polegadas)
Diagonal	354,95 mm (13,97 polegadas)	354,95 mm (13,97 polegadas)

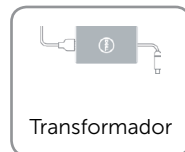
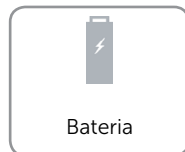
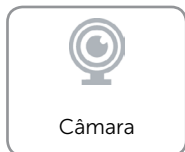
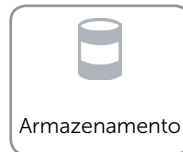
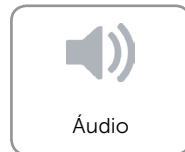
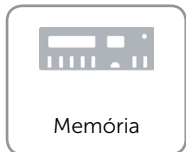
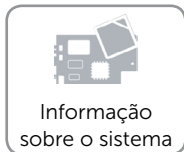




Teclado

Tipo	Teclado tipo "Chiclet"
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas no teclado têm dois símbolos impressos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para efetuar funções secundárias. Para inserir caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para efetuar funções secundárias, prima Fn e a tecla alternativa.</p> <p>NOTA: Pode alterar o comportamento das teclas de atalho premindo Fn+Esc ou alterando o comportamento da Tecla de Função no programa de configuração do BIOS.</p>

[Lista de teclas de atalho.](#)





Teclas de atalho

	Silenciar o áudio		+		Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Diminuir o volume		+		Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Aumentar o volume		+		Suspensão
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior		+		Alterna entre a luz de energia e estado da bateria/luz de atividade do disco rígido
	Reproduzir/pausa		+		Pausar/Interromper
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte		+		Solicitação de sistema
	Mudar para o ecrã externo		+		Abrir menu de aplicações
	Procurar		+		Alternar função scroll lock
	Alternar a retroiluminação do teclado (apenas no 14-5458 e Inspiron 14-5459)		+		Fim
	Diminuir o brilho		+		Início
	Aumentar o brilho		+		Página para cima
			+		Página para baixo



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 cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



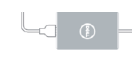
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Painel tátil

Resolução:

Horizontal 1223 ppp

Vertical 1573 ppp

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 polegadas)

Altura 65 mm (2,55 polegadas)



Dimensões
e peso



Informação
sobre o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador

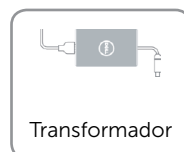
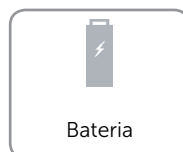
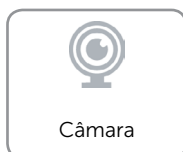
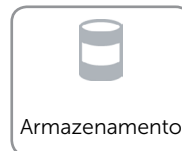
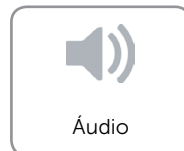
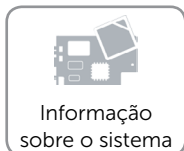


Caraterísticas
ambientais



Bateria

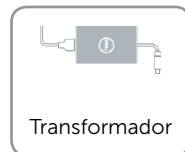
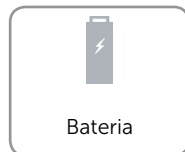
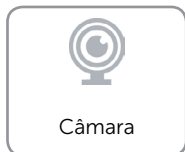
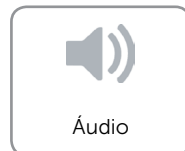
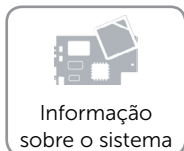
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• lões de lítio "inteligente" com 4 células (40 WHr)• lões de lítio "inteligente" com 4 células (47 WHr)
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 polegadas)
Profundidade	37,50 mm (1,47 polegadas)
Altura	20 mm (0,78 polegadas)
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carregamento (aproximado) quando o computador está desligado	4 horas
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





Transformador

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máximo):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Corrente de saída (máximo):	
45 W	2,31 A
65 W	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)





Caraterísticas 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 (máxima)	110 G†	160 G‡
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)

* Medida utilizando um espetro 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.

