



Inspiron 14

Série 3000



Vistas

Especificações

Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e propriedade intelectual 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 - 12 Rev. A00

Modelo regulamentar: P60G | Tipo: P60G001/P60G002

Modelo do computador: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

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

1 Luz de estado de alimentação e bateria/luz de actividade da unidade de disco rígido

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

- | | |
|----------------|--|
| Branca fixa | O adaptador de energia está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga. |
| Amarela sólida | 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 energia 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 adaptador de alimentação

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

2 Porta de rede (Apenas Inspiron 14-3458)

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

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

5 Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da Frente



Esquerda



Direita

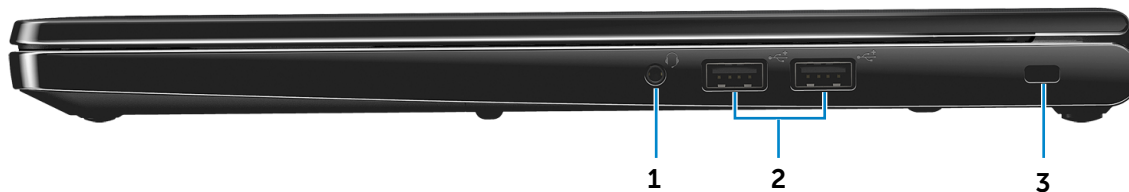


Base



Ecrã

Direita



1 Porta de auscultadores

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

2 Portas USB 2.0 (2)

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

3 Ranhura do cabo de segurança

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



Base



Parte da Frente



Esquerda



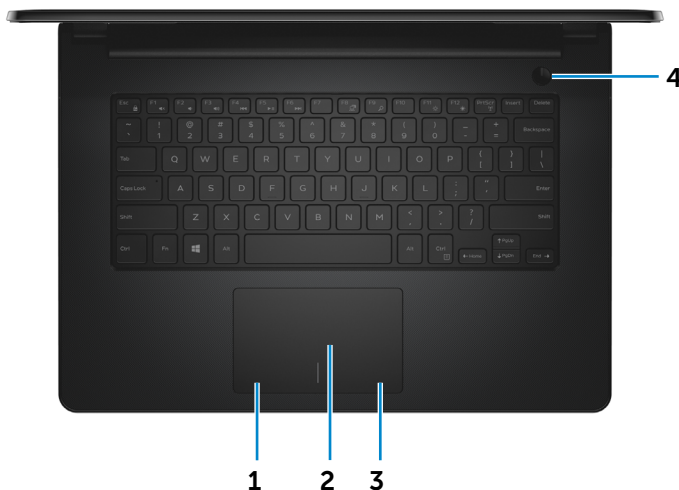
Direita



Base



Ecrã



1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clique com o botão esquerdo.

2 Painel táctil

Mova o dedo no painel sensível ao toque 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 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.



Ecrã



Parte da Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã



1 Câmara

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

2 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3 Microfone

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



Especificações

Dimensões e peso

Altura	21,4 mm (0,84 pol.)
Largura	345 mm (13,58 pol.)
Profundidade	243 mm (9,57 pol.)
Peso (máximo)	1,9 kg (4,19 lb)

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



Dimensões
e peso



Informações
do 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 14-3451
- Inspiron 14-3458

Inspiron 14-3451

Inspiron 14-3458

Processador

- Processador Intel Celeron
- Processador Intel Pentium

- Processador Intel Celeron
- Processador Intel Pentium
- Processador da 4.ª geração Intel Core i3
- Processador da 5.ª geração Intel Core i3
- Processador da 5.ª geração Intel Core i5

Chipset

Integrado no processador

Integrado no processador



Dimensões e peso



Informações do 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



Especificações

Memória

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Ranhura	Uma ranhura SODIMM	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	DDR3L	Canal duplo DDR3L
Velocidade	1333 MHz	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB e 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB e 8 GB



Dimensões
e peso



Informações
do 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 (Apenas Inspiron 14-3458)
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:

Ranhura NGFF	Uma ranhura NGFF para Wi-Fi, Bluetooth e Intel WiDi (opcional)
--------------	--



Dimensões
e peso



Informações
do 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

Tecnologia sem fios

- 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 cartões de memória



Ecrã



Teclado



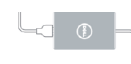
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Especificações

Vídeo

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Controlador:		
Integrada	Placa gráfica Intel HD	<ul style="list-style-type: none">• Placa gráfica Intel HD• Placa gráfica Intel HD 4400• Placa gráfica Intel HD 5500
Separada	N/D	NVIDIA GeForce 820M
Memória:		
Integrada	Memória de sistema partilhada	Memória de sistema partilhada
Separada	N/D	<ul style="list-style-type: none">• DDR3L de 1 GB• DDR3L de 2 GB



Dimensões
e peso



Informações
do 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 ALC3234 com Waves MaxxAudio
Colunas	Dois
Saída do altifalante:	
Média	2 W
Pico	2,5 W
Microfone	Microfone digital individual no conjunto da câmara
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia



Dimensões
e peso



Informações
do 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



Armazenamento

Interface

Inspiron 14-3451 SATA de 3 Gbps

Inspiron 14-3458 SATA de 6 Gbps

Unidade de disco rígido Uma unidade de 2,5 polegadas

Unidades suportadas Uma unidade de disco rígido



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



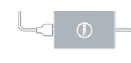
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Especificações

Leitor de cartões de memória

Tipo	Uma ranhura de cartão SD
Cartões suportados	Cartão SD



Dimensões e peso



Informações do 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

Tipo	TrueLife de 14 polegadas
Resolução (máxima)	1366 x 768
Distância entre pixels	0,2520 mm
Dimensões:	
Altura	225,06 mm (8,86 pol.)
Largura	366,63 mm (14,43 pol.)
Diagonal	355,6 mm (14 pol.)
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus
Taxa de actualização	60 Hz
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando teclas de atalho.



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



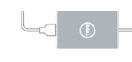
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Teclado

Tipo	Teclado tipo "Chiclet"
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado apresentam dois símbolos. Estas teclas podem ser usadas para introduzir caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para introduzir o carácter alternativo, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</p> <p>NOTA: Pode alterar o comportamento das teclas de atalho premindo Fn+Esc ou alterando Comportamento das teclas de função no programa de configuração do BIOS.</p>

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



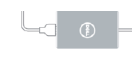
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



Teclas de atalho

	Silenciar o áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/pausa
	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
	Mudar para o ecrã externo
	Procurar
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho

	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Abrir menu de aplicação
	Suspensão
	Tecla Pause/Break
	Alterne entre a luz de actividade do disco rígido/luz de estado da bateria
	Solicitação do sistema
	Alternar bloqueio de deslocamento
	Casa
	Fim
	Página para cima
	Página para baixo



Câmara

Resolução:

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



Dimensões
e peso



Informações
do 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 2040

Vertical 1240

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol.)

Altura 65 mm (2,56 pol.)



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia

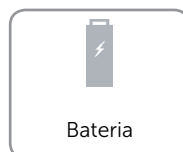
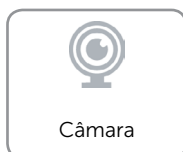
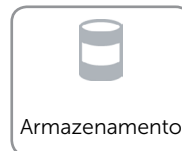
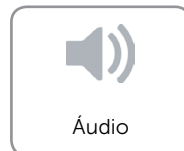


Características
ambientais



Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• Iões de lítio inteligente 40 WHr de 4 células• Iões de lítio inteligente 47 WHr de 4 células
Dimensões:	
Altura	20 mm (0,79 pol.)
Largura	270,2 mm (10,64 pol.)
Profundidade	37,5 mm (1,48 pol.)
Peso (máximo)	0,26 kg (0,57 lb)
Tensão	14,80 VCC
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de carregamento (aproximado) quando o computador está desligado.	4 horas
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga
Variação da temperatura:	
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

Tipo:

Inspiron 14-3451 45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Tensão de entrada 100 VCA a 240 VCA

Frequência de entrada 50 Hz a 60 Hz

Corrente de entrada 1,30 A/1,60 A/1,70 A

Corrente de saída 2,31 A/3,34 A

Potência de saída nominal 19,50 VCC

Variação da temperatura:

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



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



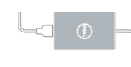
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais



Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

	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 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.



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
de memória



Ecrã



Teclado



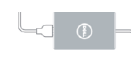
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de
energia



Características
ambientais