



Inspiron 14

Série 5000



Visão

Especificações

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto é protegido por leis de direitos autorais e propriedade intelectual dos EUA e internacionais. 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.

2015 - 02 Rev. A00

Modelo normativo: P64G | Tipo: P64G001/P64G003

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

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



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

Frente



1 Alimentação e luz de status de atividade da bateria/disco rígido

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

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

Luz amarela contínua — A carga da bateria está baixa ou crítica.

Luz amarela piscante — A carga da bateria está crítica.

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

Esquerda



1 Porta do adaptador de energia

Conecta um adaptador de energia para o fornecimento da energia necessária ao computador e para carregar a bateria.

2 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.

As duas luzes ao lado do conector indicam o status da conectividade e a atividade de rede.

3 Conector HDMI

Conecta uma TV ou outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece saída de vídeo e de áudio.

4 Porta USB 3.0

Conecta periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras e assim por diante. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

5 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 2.0 (2)

Conecta periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras e assim por diante. Possibilita velocidade de transferência de dados de até 480 Mbps.

3 Unidade ótica

Lê e grava em CDs e DVDs.

4 Slot do cabo de segurança

Conecta um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

Base



1 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.

2 Touchpad

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

3 Área de clique direito


Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

4 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou de hibernação.

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

Pressione e mantenha pressionado por 4 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.



Monitor



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor



1 Microfone esquerdo

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

2 Câmera

Permite 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.

4 Microfone direito

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



Dimensões e peso

Altura:

da área sensível ao toque 23,60 mm (0,93 pol)

da área não sensível ao toque 23,35 mm (0,92 pol)

Largura 345 mm (13,58 pol)

Profundidade 243 mm (9,56 pol)

Peso (máximo):

da área sensível ao toque 2,18 kg (4,80 lb)

da área não sensível ao toque 1,92 kg (4,23 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



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



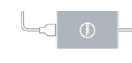
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador
de energia



Ambiente do
computador



Especificações

Informações do sistema

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

	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5458
Slots	Um slot SODIMM	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR3L	DDR3L
Velocidade	1300 MHz	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB e 8 GB	2 GB, 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



Especificações

Portas e conectores

Externo:

Rede	Uma porta RJ45 (apenas Inspiron 14-5458)
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 para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)

Interno:

M.2	Um slot para cartão M.2 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 802.11ac
- 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 cartão de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



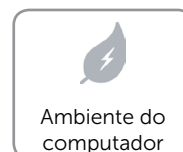
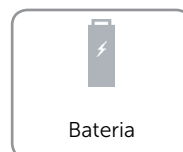
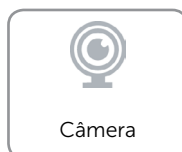
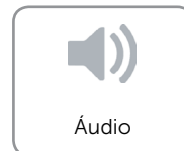
Ambiente do computador



Especificações

Vídeo

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Separado	NVIDIA GeForce 920M	n/d
Memória:		
Integrado	Memória de sistema compartilhada	Memória de sistema compartilhada
Separado	Acima de 4 GB DDR3L	n/d





Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
De pico	2,2 W
Microfone	<ul style="list-style-type: none">• Microfone individual (Inspiron 14-5451)• Microfones de matriz digital (Inspiron 14-5458)
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 3 Gbps (Inspiron 14-5451)
- SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5458)

Disco rígido

Uma unidade de 2,5 pol (compatível com a Tecnologia Smart Response)

Unidade ótica

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



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

Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões compatíveis	Cartão SD



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">• WLED HD de 14 pol• Tela sensível ao toque WLED HD de 14 pol
Resolução (máxima)	1366 x 768
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo operacional	0 graus (fechada) a 135 graus
Tamanho do pixel	0,2265 mm
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.

Tela sensível ao toque

(Apenas Inspiron 14-5458)

Tela não sensível ao toque

Dimensões:

Altura	174,95 mm (6,88 pol)	173,95 mm (6,85 pol)
Largura	310,40 mm (12,22 pol)	309,40 mm (12,18 pol)
Diagonal	356,31 mm (14,02 pol)	354,95 mm (13,97 pol)



Dimensões
e peso



Informações
do sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



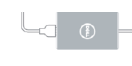
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador
de energia



Ambiente do
computador



Teclado

Tipo	Teclado do tipo "chiclete"
Teclas de atalho	<p>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.</p> <p>NOTA: É possível definir o comportamento das teclas de atalho pressionando 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



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



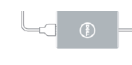
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador
de energia



Ambiente do
computador



Teclas de atalho

	Sem áudio		+		Ligar/desligar a rede sem fio
	Diminuir o volume		+		Alternar o bloqueio da tecla Fn
	Aumentar o volume		+		Suspensão
	Tocar a faixa/capítulo anterior		+		Alternar entre luz de status de alimentação e da bateria/luz de atividade do disco rígido
	Tocar/pausar		+		Pausar/interromper
	Tocar a próxima faixa/capítulo		+		Solicitação do sistema
	Alternar para monitor externo		+		Abrir o menu de aplicativos
	Abrir pesquisar		+		Alternar a função scroll lock
	Alternar a luz de fundo do teclado		+		Fim
	Reduzir o brilho		+		Doméstico
	Aumentar o brilho		+		Página acima
			+		Página abaixo



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



Touchpad

Resolução:

Horizontal 1223 dpi

Vertical 1573 dpi

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol)

Altura 65 mm (2,55 pol)



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

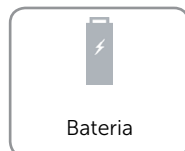
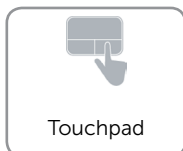
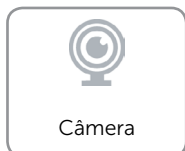
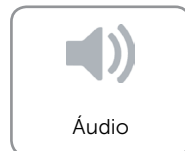
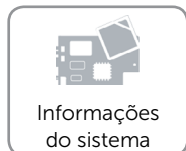


Ambiente do
computador



Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (40 WHr)• 4 células "inteligentes" de íons de lítio (47 WHr)
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol)
Profundidade	37,50 mm (1,47 pol)
Altura	20 mm (0,78 pol)
Peso (máximo)	0,25 kg
Tensão	14,8 VCC
Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado)	4 horas
Tempo operacional	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Vida útil (aproximado)	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

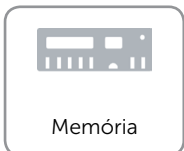
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máxima):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Corrente de saída (máxima):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Tensão nominal de saída	19,50 VCC
Faixa de temperatura:	
Operação	0 °C a 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



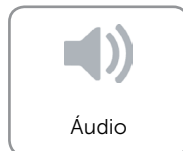
Portas
e conectores



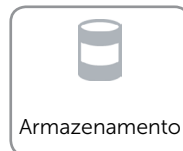
Comunicações



Video



Áudio



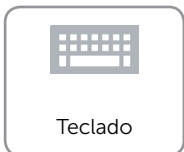
Armazenamento



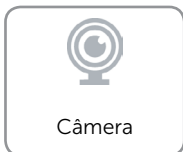
Leitor de cartão
de mídia



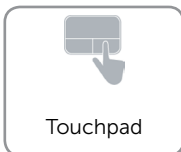
Monitor



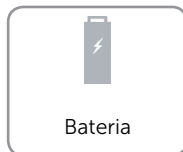
Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador
de energia



Ambiente do
computador



Ambiente do computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	Operação	Armazenamento
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 GRMS	1,30 GRMS
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)

* Medição com espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

† Medição com pulso de meia senoide de 2 ms quando o disco rígido está em uso.

‡ Medição com pulso de meio seno de 2 ms quando o cabeçote da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.

