



Inspiron 15

Série 5000



Visão

Especificações

Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de direitos autorais e propriedade intelectual dos EUA e internacionalmente. O Dell™ e o logotipo 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 - 11 Rev. A00

Modelo normativo: P39F | Tipo: P39F001

Modelo do computador: Inspiron 5548

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



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

Frente



- 1 Luz de status de alimentação e da bateria**
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 âmbar — A carga da bateria está baixa ou crítica.

- 2 Luz de atividade do disco rígido**
Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

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 computador e para carregar a bateria.

3 Porta USB 2.0

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

4 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 3.0 (2)

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

3 Porta 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.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

Base




1 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se ele 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:** Você pode personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e meu Dell* em dell.com/support/manuals.

2 Área de clique direito

Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

3 Touch pad

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

4 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.



Monitor



Frente



Esquerda



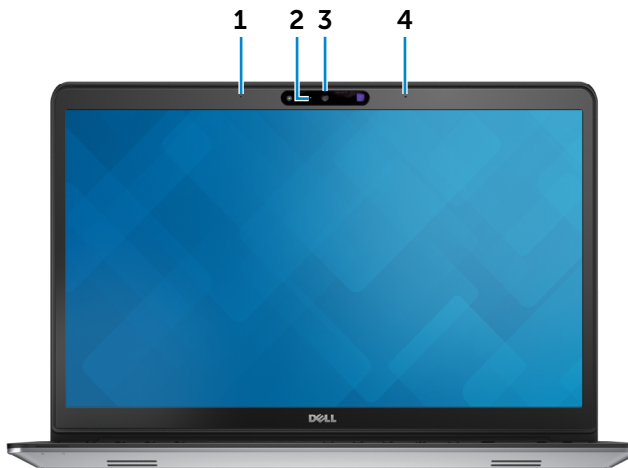
Direita



Base



Monitor



1 Microfone esquerdo

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

2 Luz de status da câmera

Acende quando a câmera está em uso.

3 Câmera 3D Intel RealSense

Permite capturar e transmitir imagens tri-dimensionais. Permite interatividade aprimorada durante conferências de vídeo, jogos on-line, etc.

4 Microfone direito

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



Especificações

Dimensões e Peso

Altura	22 mm (0,87 pol)
Largura	380,40 mm (14,98 pol)
Profundidade	259 mm (10,20 pol)
Peso	2,38 kg (5,25 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



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
Computador



Especificações

Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 5548
Processador	<ul style="list-style-type: none">5ª geração Intel Core i5 ULV5ª geração Intel Core i7 ULV
Cache L3	4 MB
Chipset	Integrado no processador



Dimensões e Peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do Computador



Especificações

Memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR3L de dois canais
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões
e Peso



Informações do
sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
Computador



Portas e conectores

Externos:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 2.0• Duas portas USB 3.0
HDMI	Uma porta HDMI
Áudio	Uma porta para fone de ouvido

Internos:

M.2	Um slot M.2-2230 para WLAN, Bluetooth e WiDi Intel (opcional)
-----	---



Dimensões
e Peso



Informações do
sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



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/b/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



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do Computador



Especificações

Vídeo

	Controlador	Memória
Integrado	Intel HD Graphics 5500	Memória de sistema compartilhada
Separado	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R7 M265• AMD Radeon R7 M270	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB DDR3• 4 GB DDR3



Dimensões e Peso



Informações do sistema



Memória




Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento




Leitor de cartão de mídia




Monitor




Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do Computador



Especificações

Áudio

Controlador	Realtek ALC3234CG com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída de alto-falante:	
média	2 W
de pico	2,5 W
Microfone	Microfones de matriz digital
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



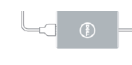
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



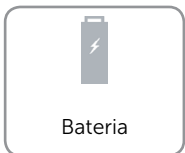
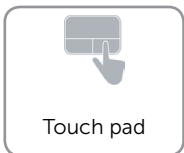
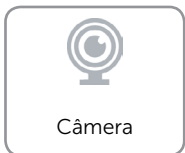
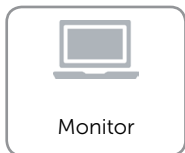
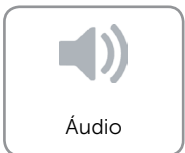
Ambiente do
Computador



Especificações

Armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com Tecnologia Smart Response)





Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 5-em-1
Cartões compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• Cartão SD• Placa SD 3.0• Cartão SD de alta capacidade (SDHC)• Memory Stick• Memory Stick Pro



Dimensões
e Peso



Informações do
sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



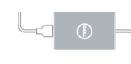
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



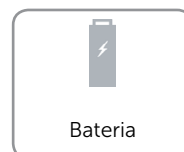
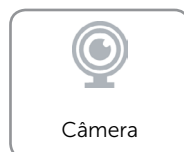
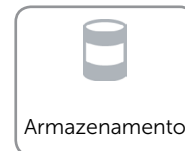
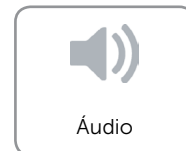
Ambiente do
Computador



Especificações

Monitor

Tipo	<ul style="list-style-type: none">Tela sensível ao toque HD de 15,6 polegadasTela sensível ao toque full HD de 15,6 polegadas		
Taxa de renovação	60 Hz		
Ângulo operacional	0 graus (fechada) a 135 graus		
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.		
	Tela sensível ao toque HD	Tela sensível ao toque HD (câmera 3D Intel RealSense)	Tela sensível ao toque full HD (câmera 3D Intel RealSense)
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Tamanho do pixel	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Dimensões:			
Altura	224,30 mm (8,83 pol)	225,06 mm (8,86 pol)	225,06 mm (8,86 pol)
Largura	344,20 mm (13,55 pol)	344,23 mm (13,55 pol)	344,16 mm (13,55 pol)
diagonal	360 mm (14,17 pol)	366,63 mm (14,43 pol)	366,63 mm (14,43 pol)





Teclado

Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado iluminado por trás (opcional)

Teclas de atalho

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.

NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de atalho alterando o **comportamento da função da tecla** no programa de configuração de BIOS.



Dimensões e Peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



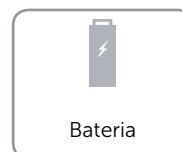
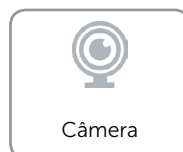
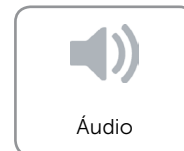
Ambiente do Computador



Especificações

Câmera

	Foto/Vídeo (Câmera 3D Intel RealSense)	Infravermelho com (Câmera 3D Intel RealSense)	Foto/Vídeo
Resolução (máxima)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
Taxa de proporção	16:9	4:3	16:9
Taxa de quadros (varia com a resolução)	30/60/120 fps	30/60/120 fps	30 fps
Ângulo de visão diagonal	77 graus	90 graus	74 graus
Campo de visão	77 x 43 x 70 graus	90 x 59 x 73 graus	n/d
Tipos de dados de profundidade	n/d	Profundidade, mapeamento da textura, infravermelho e mapeamento de palavra	n/d
imagem estática		2 megapixels	0,92 megapixels
Intervalo efetivo		0,20 m–1,20 m	n/d
Intervalo efetivo para gestos		FHD: 20 cm–55 cm VGA: 20 cm–60 cm	n/d
Intervalo efetivo para monitoramento de faces		Monitoramento de faces 2D: 35 cm–120 cm Monitoramento de faces 3D: 35 cm–70 cm	n/d





Touch pad

Resolução:

horizontal	1260 dpi
vertical	1207 dpi

Dimensões:

Largura	105 mm (4,13 pol)
Altura	80 mm (3,15 pol)



Dimensões
e Peso



Informações do
sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de
energia



Ambiente do
Computador



Especificações

Bateria

- Tipo
- 3 células "inteligentes" de íons de lítio (43,50 WHr)
 - 4 células "inteligentes" de íons de lítio (58 WHr)

3 células

4 células

Dimensões:

Largura	208,25 mm (8,20 pol)	208,25 mm (8,20 pol)
Profundidade	124,70 mm (4,91 pol)	124,70 mm (4,91 pol)
Altura	7,80 mm (0,31 pol)	7,80 mm (0,31 pol)
Peso (máximo)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Tensão	11,10 VCC	7,40 VCC

Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado) 4 horas

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)

Tempo operacional Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

Bateria de célula tipo moeda CR-2032



Dimensões e Peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do Computador



Adaptador de energia

Tipo	65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada	1,50 A
Corrente de saída	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



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	
	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 g RMS	1,30 g RMS
Choque (máximo)	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)

* Usando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

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

‡ Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.

