



Inspiron 15

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 - 03 Rev. A00

Modelo normativo: P51F | Tipo: P51F001/P51F003

Modelo do computador: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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 de energia e o status de carga da bateria. Pressione Fn+H para alternar entre a luz de atividade do disco rígido e a luz de status da bateria.

Branca O adaptador de alimentação está conectado e a bateria está com mais de 5% de carga.

Âmbar O computador está funcionando com bateria e a bateria possui menos de 5% de carga.

Apagada

- O adaptador de alimentação está conectado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.
- O computador encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou desligado.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor

Esquerda



1 Porta do adaptador de alimentação

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

2 Porta de rede (apenas Inspiron 15-5558)

Conecta um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

3 Porta 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 velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3 Unidade ótica

Lê e grava em CDs e DVDs

4 Encaixe do cabo de segurança

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



Frente



Esquerda



Direita

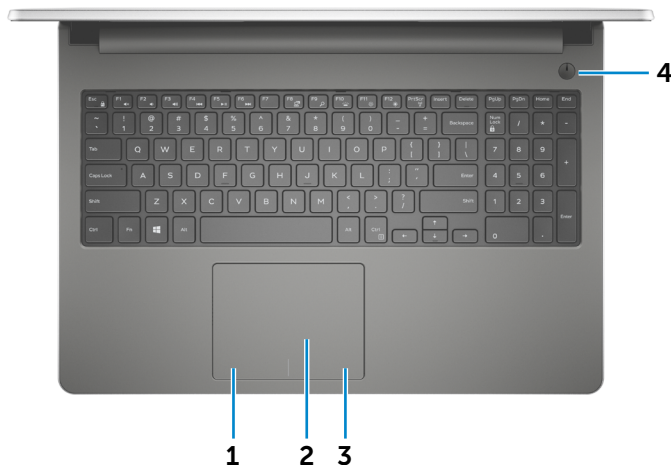


Base



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.



Frente



Esquerda



Direita

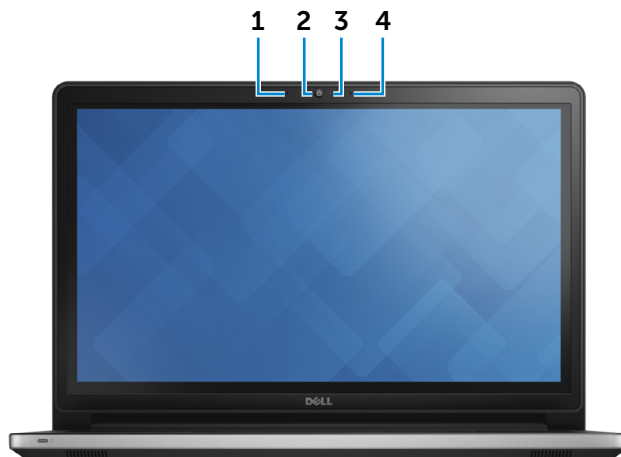


Base



Monitor

Monitor



1 Microfone esquerdo (apenas Inspiron 15-5558)

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 24,05 mm (0,95 pol)

da área não sensível ao toque 23,75 mm (0,94 pol)

Largura 380 mm (14,96 pol)

Profundidade 260,40 mm (10,25 pol)

Peso (máximo):

da área sensível ao toque 2,39 kg (5,27 lb)

da área não sensível ao toque 2,24 kg (4,94 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
alimentação



Ambiente do
computador



Especificações

Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Processador	• Processador Intel Celeron Dual Core • Processador Intel Pentium Quad Core • Quarta geração do processador Intel Core i3 • 5ª geração do processador Intel Core i3/i5/i7	• Processador Intel Celeron Dual Core • Processador Intel Pentium Quad Core
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador



Dimensões
e peso



Informações do
sistema



Memória



Portas e
conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



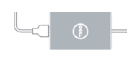
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Especificações

Memória

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Slots	Dois slots SODIMM	Um slot SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR3L	DDR3L de canal único
Velocidade	1600 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



Dimensões
e peso



Informações do
sistema



Memória



Portas e
conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



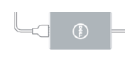
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Portas e conectores

Externo:

Rede	Uma porta RJ45 (apenas Inspiron 15-5558)
USB	• Uma porta USB 3.0 • Duas portas USB 2.0
Áudio/vídeo	• Uma porta HDMI • Uma porta combinada de fones de ouvido e microfone (headset)

Interno:

Slot NGFF	Um slot NGFF para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth
-----------	--



Dimensões
e peso



Informações do
sistema



Memória



Portas e
conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



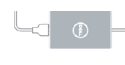
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



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 (apenas Windows)



Dimensões
e peso



Informações do
sistema



Memória



Portas e
conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



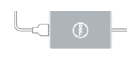
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Especificações

Vídeo

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Controlador:		
Integrado	- 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



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
alimentação



Ambiente do
computador



Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
De pico	2,2 W
Microfone	• Microfone único (apenas Inspiron 15-5551) • Microfones de matriz digital (apenas Inspiron 15-5558)
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
alimentação



Ambiente do
computador



Armazenamento

Interface	• SATA 3 Gbps (apenas Inspiron 15-5551) • SATA 6 Gbps (apenas Inspiron 15-5558)
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia Intel Smart Response)
Unidade ótica	Uma unidade SATA de 9,5 mm
Unidade suportada	DVD+/-RW



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
alimentação



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



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



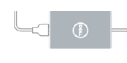
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Especificações

Monitor

Tipo	• HD sensível ao toque de 15,6 polegadas • HD não sensível ao toque de 15,6 polegadas • FHD não sensível ao toque de 15,6 polegadas (apenas Inspiron 15-5558) • FHD sensível ao toque de 15,6 polegadas (apenas Inspiron 15-5558)
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo operacional	0 grau (fechado) a 135 graus
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.

	HD sensível ao toque	HD não sensível ao toque	FHD não sensível ao toque	FHD sensível ao toque
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Tamanho do pixel	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm

Dimensões:

Altura	225,06 mm (8,86 pol)	224,3 mm (8,83 pol)	223,8 mm (8,81 pol)	225,06 mm (8,86 pol)
Largura	366,63 mm (14,43 pol)	360 mm (14,17 pol)	359,5 mm (14,15 pol)	366,63 mm (14,43 pol)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol)	396,24 mm (15,60 pol)	396,24 mm (15,60 pol)	396,24 mm (15,60 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
alimentação



Ambiente do
computador



Teclado

Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado retroiluminado (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 das teclas de atalho pressionando Fn+Esc ou alterando o **Comportamento das Teclas de Função** no programa de configuração do BIOS.

[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



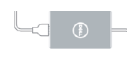
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Teclas de atalho

F1		Sem áudio
F2		Diminuir o volume
F3		Aumentar o volume
F4		Tocar a faixa/capítulo anterior
F5		Tocar/pausar
F6		Tocar a próxima faixa/capítulo
F8		Alternar para monitor externo
F9		Pesquisar
F10		Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
F11		Reduzir o brilho
F12		Aumentar o brilho

Fn	+		Ligar/desligar a rede sem fio
Fn	+		Suspensão
Fn	+		Alternar o bloqueio da tecla Fn
Fn	+		Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
Fn	+		Abrir o menu de aplicativos
Fn	+		Pausar/interromper
Fn	+		Solicitação do sistema
Fn	+		Alternar a função scroll lock



Especificações

Câmera

Resolução:

imagem estática 0,92 megapixel

Vídeo 1280 x 720 (HD) em 30 fps (máxima)

Ângulo de visão diagonal 74 graus



Dimensões
e peso



Informações do
sistema



Memória



Portas e
conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



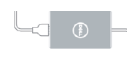
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Touchpad

Resolução:

Horizontal 1211 dpi

Vertical 1267 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



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Especificações

Bateria

Tipo	• 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	37,5 mm (1,48 pol)
Altura	20 mm (0,79 pol)
Peso (máximo)	• 40 WHr—0,25 kg (0,55 lb) • 47 WHr—0,26 kg (0,56 lb)
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 (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)
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



Touchpad



Bateria



Adaptador de alimentação



Ambiente do computador



Adaptador de alimentação

Tipo	• 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	1,60 A/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



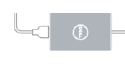
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de
alimentação



Ambiente do
computador



Especificações

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.



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
alimentação



Ambiente do
computador