



Inspiron 15

Série 5000



Vista

Especificações

Copyright © 2015 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.

2015 - 03 Rev. A00

Modelo regulamentar: P51F | Tipo: P51F001/P51F003

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

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não corresponder ao seu computador consoante a configuração que tiver sido encomendada.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

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. |



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 15-5558)

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 de até 5 Gbps.

5 Leitor de cartões multimédia

Lê e grava cartões multimédia.



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. Proporciona velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

3 Unidade óptica

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.



Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Base



1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

2 Painel táctil

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

3 Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado, em estado de suspensão ou de hibernação.

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

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

 **NOTA:** Pode personalizar o funcionamento do botão de alimentação em Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em dell.com/support.



Ecrã



Frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã



1 Microfone esquerdo (apenas Inspiron 15-5558)

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

2 Câmera

Permite-lhe conversação de vídeo, 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:

Táctil 24,05 mm (0,95 polegadas)

Não táctil 23,75 mm (0,94 polegadas)

Largura 380 mm (14,96 polegadas)

Profundidade 260,40 mm (10,25 polegadas)

Peso (máximo):

Área táctil 2,39 kg (5,27 lb)

Área não táctil 2,24 kg (4,94 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 conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação



Características
ambientais



Especificações

Informação sobre o sistema

Modelo do computador

Inspiron 15-5558

Inspiron 15-5551

Processador

- Processador Intel Celeron Dual Core
- Processador Intel Pentium Quad Core
- 4.ª 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



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação



Características
ambientais



Especificações

Memória

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Ranhas	Duas ranhas SODIMM	Uma ranha SODIMM
Tipo	DDR3L de canal duplo	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



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



Características ambientais



Especificações

Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ45 (apenas Inspiron 15-5558)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 3.0• Duas portas USB 2.0
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 placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth
--------------	--



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação



Características
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
- Intel WiDi (apenas Windows)



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



Características ambientais



Especificações

Vídeo

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none">Intel HD GraphicsIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Discreto	NVIDIA GeForce 920M	N/D
Memória:		
Integrada	Memória de sistema partilhada	Memória de sistema partilhada
Discreta	DDR3L de até 4 GB	N/D





Especificações

Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Altifalantes	Dois
Saída do altifalante:	
Média	2 W
Pico	2,2 W
Microfone	<ul style="list-style-type: none">• Microfone único (apenas Inspiron 15-5551)• Microfones de matriz digitais (apenas Inspiron 15-5558)
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia





Especificações

Armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbps (apenas Inspiron 15-5551)• SATA 6 Gbps (apenas Inspiron 15-5558)
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia Intel Smart Response)
Unidade óptica	Uma unidade SATA de 9,5 mm
Unidade suportada	DVD+/-RW



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação



Características
ambientais



Especificações

Leitor de cartões multimédia

Tipo	Uma ranhura para placa SD
Cartões suportados	Cartão SD



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



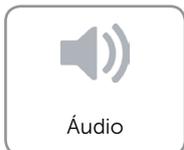
Características ambientais



Especificações

Ecrã

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• HD táctil de 15,6 polegadas• HD não táctil de 15,6 polegadas• FHD não táctil de 15,6 polegadas (apenas Inspirom 15-5558)• FHD táctil de 15,6 polegadas (apenas Inspirom 15-5558)			
Taxa de actualização	60 Hz			
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus			
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando teclas de atalho.			
	HD táctil	HD não táctil	FHD não táctil	FHD táctil
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Distância entre pixels	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Dimensões:				
Altura	225,06 mm (8,86 polegadas)	224,3 mm (8,83 polegadas)	223,8 mm (8,81 polegadas)	225,06 mm (8,86 polegadas)
Largura	366,63 mm (14,43 polegadas)	360 mm (14,17 polegadas)	359,5 mm (14,15 polegadas)	366,63 mm (14,43 polegadas)
Diagonal	396,24 mm (15,60 polegadas)	396,24 mm (15,60 polegadas)	396,24 mm (15,60 polegadas)	396,24 mm (15,60 polegadas)





Teclado

Tipo

- Teclado padrão
- Teclado retroiluminado (opcional)

Teclas de atalho

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.

NOTA: Pode mudar o comportamento das teclas de atalho ao premir Fn+Esc ou mudando o **Comportamento das Teclas de Função** no programa de configuração do BIOS.

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de alimentação



Características ambientais



Teclas de atalho

F1		Silenciar o áudio
F2		Diminuir o volume
F3		Aumentar o volume
F4		Reproduzir a faixa/capítulo anterior
F5		Reproduzir/pausa
F6		Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
F8		Mudar para o ecrã externo
F9		Procurar
F10		Ligar/Desligar retroiluminação do teclado (opcional)
F11		Diminuir o brilho
F12		Aumentar o brilho

Fn	+		Ligar/desligar a transmissão sem fios
Fn	+		Suspensão
Fn	+		Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
Fn	+		Alternar entre a luz da alimentação e estado da bateria/luz de atividade do disco rígido
Fn	+		Abrir menu de aplicações
Fn	+		Tecla Pause/Quebra
Fn	+		Solicitação de sistema
Fn	+		Bloquear scroll lock



Especificações

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



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação



Características
ambientais



Painel táctil

Resolução:

Horizontal 1211 dpi

Vertical 1267 dpi

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 polegadas)

Altura 80 mm (3,15 polegadas)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação

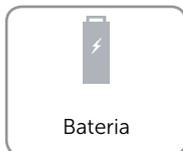


Características
ambientais



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	37,5 mm (1,48 polegadas)
Altura	20 mm (0,79 polegadas)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr—0,25 kg (0,55 lb)• 47 WHr—0,26 kg (0,56 lb)
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





Adaptador de alimentação

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	1,60 A/1,70 A
Corrente de saída (máxima):	
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)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



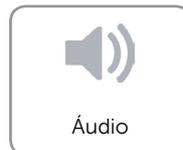
Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões
multimédia



Ecrã



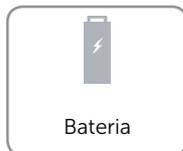
Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador
de alimentação



Características
ambientais



Características 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 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)

* 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.

