



Inspiron 15

Série 5000



Vistas

Especificações

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido pelas leis de propriedade intelectual e de direitos de autor 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 - 06 Rev. A00

Modelo regulamentar: P51F | Tipo: P51F004

Modelo do computador: Inspiron 15-5559

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 Luz de alimentação e do estado da bateria/ luz de actividade do 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 contínua | O transformador 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 transformador 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 transformador

Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 Porta de rede

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 cartão multimédia

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. 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.



Base

Parte da frente



Esquerda



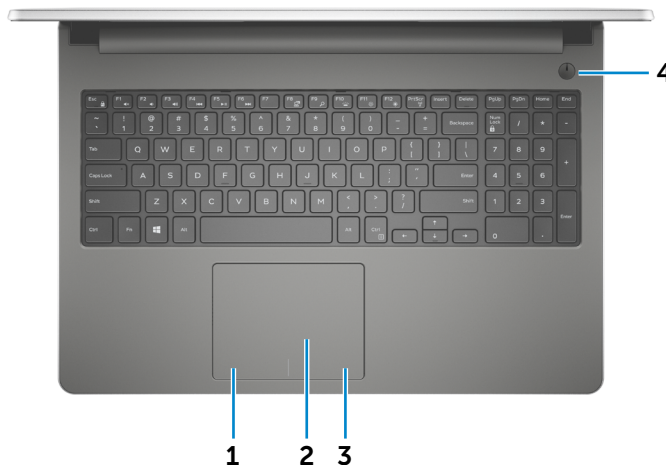
Direita



Base



Ecrã



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 clicar com o botão esquerdo.

3 Área de clique com o botão direito


Prima para clicar com o botão direito.

4 Botão Ligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado, em modo de suspensão ou no modo hibernar.

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

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

 **NOTA:** Pode personalizar o funcionamento do botão Ligar nas Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).



Ecrã



Parte da frente



Esquerda



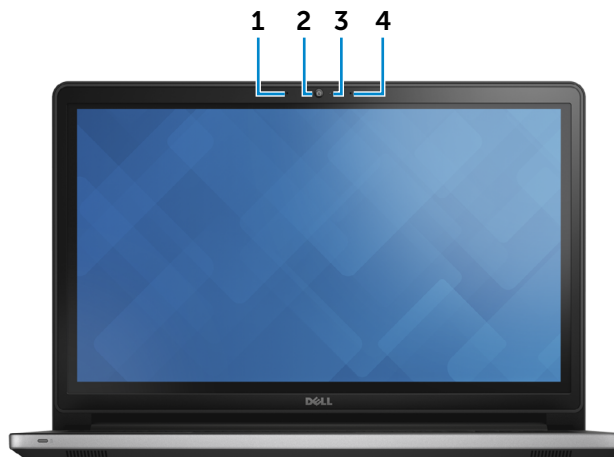
Direita



Base



Ecrã



1 Microfone esquerdo

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

2 Câmara

Permite-lhe videochamadas, 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.



Especificações

Dimensões e peso

Altura	23,75 mm (0,94 pol.)
Largura	380 mm (14,96 pol.)
Profundidade	260,40 mm (10,25 pol.)
Peso (mínimo)	2,30 kg (5,07 lb)

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



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



Características
ambientais



Especificações

Informação sobre o sistema

Modelo do computador

Inspiron 15-5559

Processador

- 6ª geração de processador Intel Core i3/i5/i7
- Processador Intel Pentium
- Processador Intel Celeron

Chipset

Integrado no processador



Dimensões e peso



Informações sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



Características ambientais



Memória

Ranhuras	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	Canal duplo DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



Características
ambientais



Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ45
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 a placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth
--------------	--



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



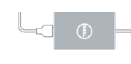
Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



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



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



Características
ambientais



Especificações

Vídeo

Controlador:

Integrada

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

Dedicada

AMD Radeon R5 M335

Memória:

Integrada

Memória de sistema partilhada

Dedicada

DDR3L de até 4 GB



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



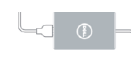
Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador

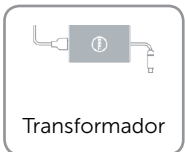
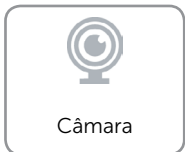
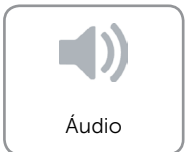
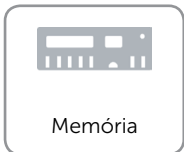


Características
ambientais



Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Altifalantes	Dois
Saída dos altifalantes:	
Média	2 W
Pico	2,2 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia





Armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia de Resposta Inteligente da Intel)
Unidade óptica	Uma unidade DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador

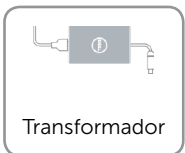
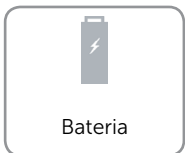
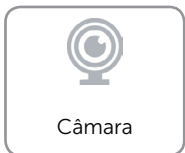
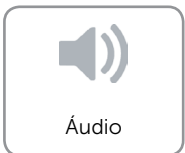
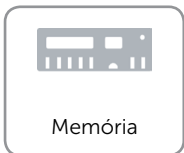
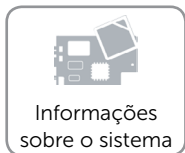


Características
ambientais



Leitor de cartão multimédia

Tipo	Uma ranhura para cartão SD
Cartões suportados	Cartão SD

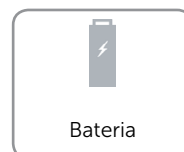
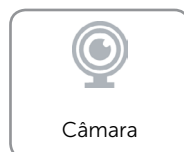
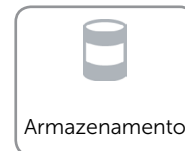
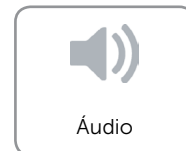
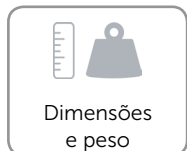




Especificações

Ecrã

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• Ecrã táctil HD de 15,6 polegadas• Ecrã não táctil HD de 15,6 polegadas• Ecrã não táctil FHD de 15,6 polegadas• Ecrã táctil FHD de 15,6 polegadas			
Taxa de actualização	60 Hz			
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus			
Controlos	O brilho pode ser controlado utilizando as teclas de atalho.			
	Táctil HD	Não táctil HD	Não táctil FHD	Táctil FHD
Resolução (máxima)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Distância entre pixels	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Dimensões:				
Altura	225,06 mm (8,86 pol.)	224,30 mm (8,83 pol.)	223,80 mm (8,81 pol.)	225,06 mm (8,86 pol.)
Largura	366,63 mm (14,43 pol.)	360 mm (14,17 pol.)	359,50 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.)





Teclado

Tipo

- Teclado padrão
- Teclado retroiluminado (opcional)

Teclas de atalho

Algumas teclas no teclado têm dois símbolos impressos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para efectuar funções secundárias. Para inserir caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla alternativa.

NOTA: Pode alterar o comportamento das teclas de atalho premindo Fn+Esc ou alterando **Comportamento da Tecla de Função** no programa de configuração do BIOS.

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



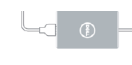
Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



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 +	Alterna entre a luz de energia e estado da bateria/luz de actividade do disco rígido
Fn +	Abrir menu de aplicações
Fn +	Pausar/Interromper
Fn +	Solicitação de sistema
Fn +	Alternar função scroll lock



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
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



Características
ambientais



Painel táctil

Resolução:

Horizontal 1211 ppp

Vertical 1267 ppp

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol.)

Altura 80 mm (3,15 pol.)



Dimensões
e peso



Informações
sobre o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Transformador



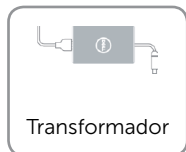
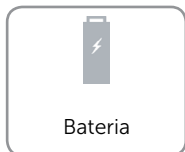
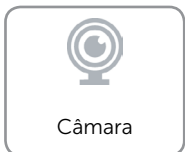
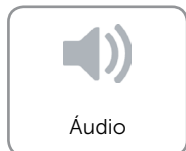
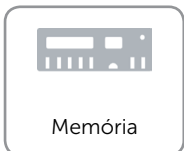
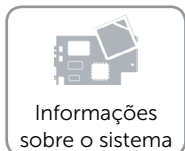
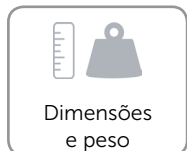
Características
ambientais



Especificações

Bateria

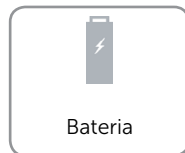
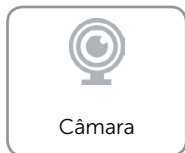
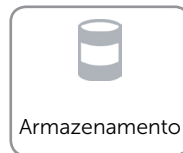
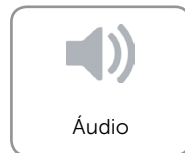
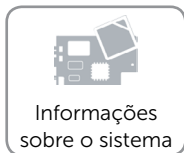
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• lões de lítio "inteligente" com 4 células (40 WHr)• lões de lítio "inteligente" com 4 células (47 WHr)
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol.)
Profundidade	37,50 mm (1,48 pol.)
Altura	20 mm (0,79 polegadas)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr—0,25 kg (0,55 lb)• 47 WHr—0,26 kg (0,57 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





Transformador

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 (máximo):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Corrente de saída (máximo):	
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)





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 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.

