



# Inspiron 15



Vistas

Especificações

**Copyright © 2014 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.

2014 - 03 Rev. A00

Modelo regulamentar: P28F | Tipo: P28F005

Modelo do computador: Inspiron 15-3531

**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 energia e estado da bateria

Indica o estado de alimentação e da bateria do computador.

- Branca fixa: O adaptador de energia está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- Desligada:
  - O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
  - O computador está desligado, no modo de suspensão ou no modo de hibernação e a bateria não está a ser carregada.
- Amarela sólida: O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

### 2 Leitor de cartões de memória

Lê e grava cartões multimédia.



Parte da 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 HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

### 3 Portas USB 2.0 (2)

Ligar periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporcionar velocidades de transferência de dados até 480 Mbps.

### 4 Porta de auscultadores

Ligue auscultadores, um microfone ou um conjunto de auscultadores e microfone (auricular).



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

## Direita



### 1 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 Botão de alimentação

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou em modo de Suspensão.

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

Prima sem soltar durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

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

### 2 Botão para clique esquerdo

Prima para clique com o botão esquerdo.

### 3 Painel táctil

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

### 4 Botão para clique direito

Prima para clique com o botão direito.



## Ecrã



Parte da frente



Esquerda



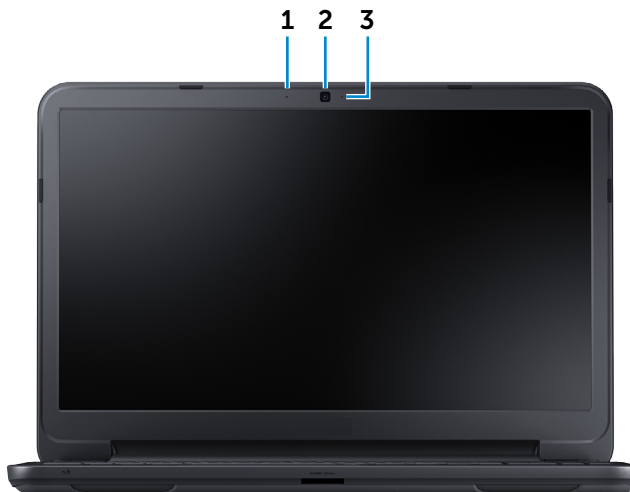
Direita



Base



Ecrã



### 1 Microfone

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

### 2 Câmara

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.



# Especificações

## Dimensões e peso

Altura	25,3 mm (1 polegadas)
Largura	376 mm (14,80 polegadas)
Profundidade	259 mm (10,20 polegadas)
Peso (máximo)	2,15 kg (4,70 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



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais



## Informação sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-3531
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Quad Core</li></ul>
Chipset	Integrado no processador



Dimensões  
e peso



Informação sobre  
o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais





# Especificações

## Memória

Ranhura	Uma ranhura SODIMM
Escreva	DDR3L
Velocidade	Até 1600 MHz <b>NOTA:</b> O processador instalado no computador permite que a memória funciona apenas à velocidade de 1333 MHz.
Configurações suportadas	4 GB



Dimensões  
e peso



Informação sobre  
o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



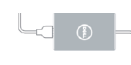
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais



## Portas e conectores

Externa:

USB

Duas portas USB 2.0

Áudio/vídeo

- Uma porta de auscultadores
- Uma porta HDMI

Interna:

Mini Card

Uma ranhura para meia Mini-Card para WLAN



Dimensões  
e peso



Informação sobre  
o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



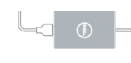
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais



## Comunicações

Tecnologia sem fios

Wi-Fi 802.11 b/g/n



Dimensões  
e peso



Informação sobre  
o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais



# Especificações

## Vídeo

Controlador

Placa gráfica Intel HD Graphics

Memória

Memória de sistema partilhada



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia

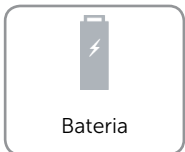
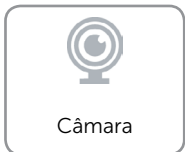
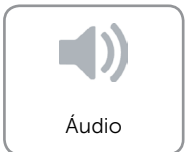
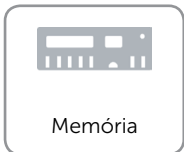
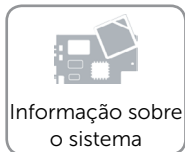


Características ambientais



## Áudio

Controlador	Realtek ALC3223 com Waves MaxxAudio
Colunas	Dois
Saída de altifalantes:	
Média	2 W
Pico	2,5 W
Microfone	Microfone digital individual no conjunto da câmara
Controlos de volume	Menus de programa e teclas de controlo multimédia do teclado. Para obter mais informações sobre as teclas de atalho do teclado do computador, consulte o <i>Guia de Início Rápido</i> em <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> .





# Especificações

## Armazenamento

Interface

- SATA de 1,5 Gbps
- SATA de 3 Gbps

Unidade de disco rígido

Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a Tecnologia de resposta inteligente)



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



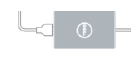
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



## Leitor de cartões de memória

Escreva

Uma ranhura 3 em 1

Cartões suportados

- Cartão SD
- Cartão SDHC (SD de alta capacidade)
- Memory Stick (MS) Pro



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões de memória



Ecrã



Teclado



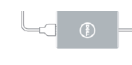
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



## Ecrã

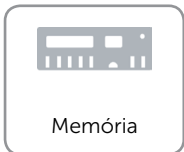
Escreva	HD de 15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1366 x 768
Dimensões:	
Altura	224,30 mm (8,83 polegadas)
Largura	360 mm (14,17 polegadas)
Diagonal	396,24 mm (15,60 polegadas)
Taxa de actualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 140 graus
Distância entre pixels	0,252 mm
Controlos	O brilho pode ser controlado através das teclas de atalho do teclado. Para obter mais informações sobre as teclas de atalho do teclado do computador, consulte o <i>Guia de Início Rápido</i> em <b>dell.com/support</b> .



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



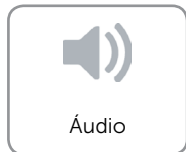
Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



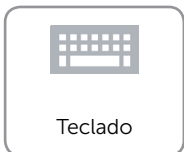
Armazenamento



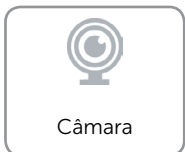
Leitor de cartões de memória



Ecrã



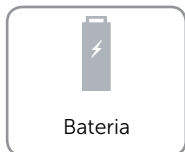
Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais





# Especificações

## Teclado

Escreva

Teclado tipo "Chiclet"

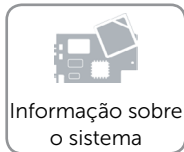
Teclas de atalho

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

**NOTA:** Pode definir o comportamento da teclas de atalho, alterando o **Comportamento da tecla de função** na Configuração do sistema.



Dimensões e peso



Informação sobre o sistema



Memória



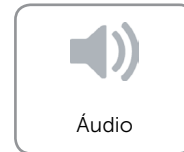
Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



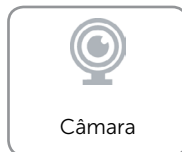
Leitor de cartões de memória



Ecrã



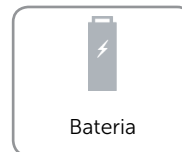
Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de energia



Características ambientais



## Câmara

### Resolução:

Imagem fixa	0,92 megapíxeis
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  
de memória



Ecrã



Teclado



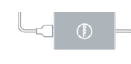
Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais



## Painel táctil

### Resolução:

Horizontal	1560 ppp
Vertical	2553 ppp

### Dimensões:

Largura	54 mm (2,13 polegadas)
Altura	98 mm (3,86 polegadas)



Dimensões  
e peso



Informação sobre  
o sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartões  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia

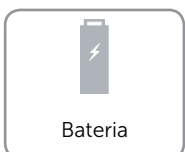
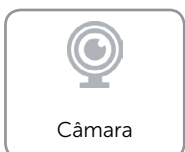
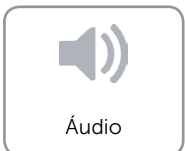
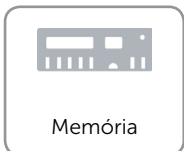
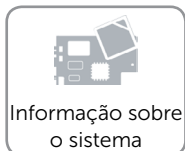


Características  
ambientais



## Bateria

Escreva	lões de lítio "inteligente" com 4 células (40 WHr)
Dimensões:	
Altura	20 mm (0,79 polegadas)
Largura	272,40 mm (10,72 polegadas)
Profundidade	49,30 mm (1,94 polegadas)
Peso	0,26 kg (0,57 lb)
Tensão	14,80 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 energia

Escreva	65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Corrente de saída	3,34 A
Potência de saída nominal	19,50 VCC
Varição 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  
de memória



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel táctil



Bateria



Adaptador de  
energia



Características  
ambientais



## Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G1, como definido pela ISA-S71.04-1985	
	<b>Em funcionamento</b>	<b>Armazenamento</b>
Variação da temperatura	0°C a 40°C (32°F a 104°F)	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 G RMS	1,30 G RMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 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.

