



# Inspiron 15

Série 7000



Vistas

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 EUA e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2015 - 10 Rev. A01

Modelo normativo: P57F | Tipo: P57F002

Modelo do computador: Inspiron 15-7559

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



Frente



Esquerda



Direita

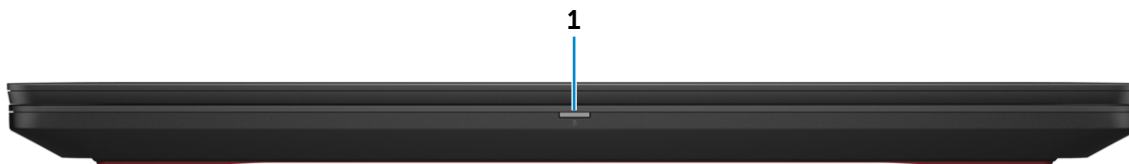


Base



Monitor

## Frente



### 1 Luz de status de energia e da bateria

Indica o estado de energia e o estado da bateria do computador.

Branca contínua — O adaptador de energia está conectado ao computador e a bateria está sendo carregada.

Amarela contínua — A carga da bateria está baixa ou crítica.

Desligada — O adaptador de energia está conectado ao computador e a bateria está totalmente carregada ou o adaptador de energia não está conectado ao computador e a bateria está suficientemente carregada.



Frente



Esquerda



Direita

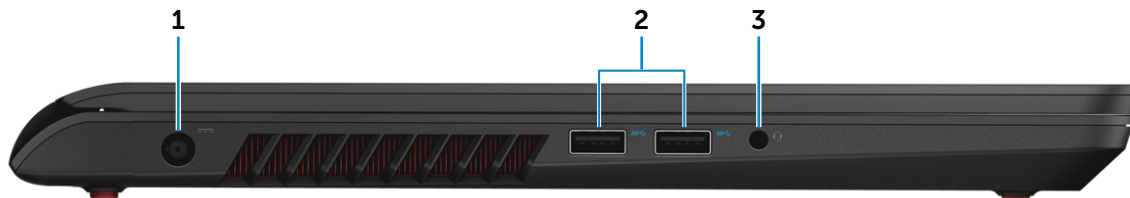


Base



Monitor

## Esquerda



### 1 Porta do adaptador de energia

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

### 2 Portas USB 3.0 (2)

Conecta periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras e assim por diante. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 3 Porta para fone de ouvido

Conecta um fone de ouvido, um microfone ou um headset (combinação de fones de ouvido/microfone).



Frente



Esquerda



Direita

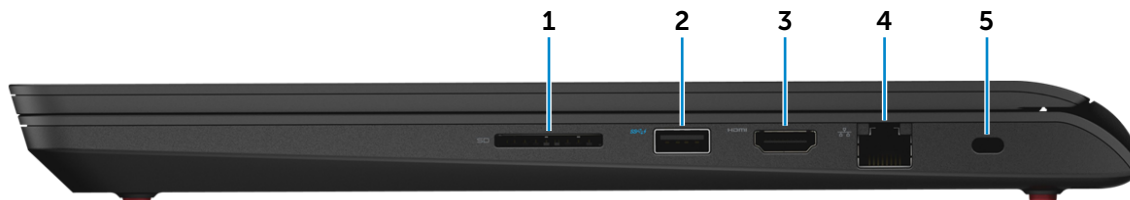


Base



Monitor

## Direita



### 1 Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.

### 2 Porta USB 3.0 com PowerShare

Conecta periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras e assim por diante. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

O PowerShare permite carregar seus dispositivos USB mesmo quando o seu computador estiver desligado.

### 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.

### 5 Slot do cabo de segurança

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



## Base

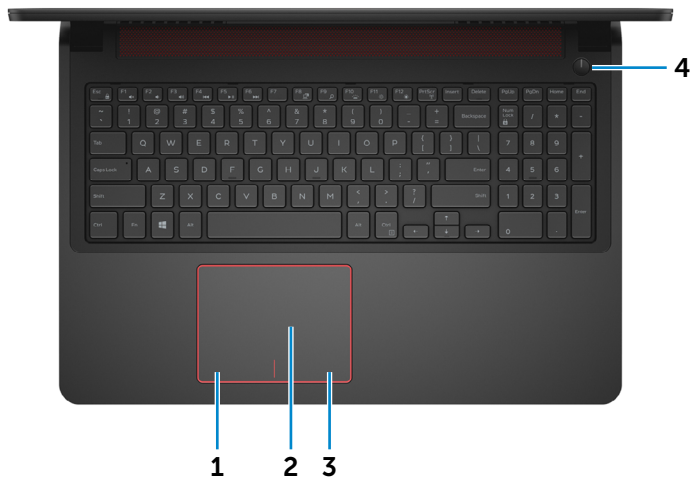
Frente

Esquerda

Direita

Base

Monitor



### 1 Área de clique esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

### 2 Touch pad

Mova o dedo pelo touch pad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

### 3 Área de clique direito

Pressione para clicar com o botão direito.

### 4 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se estiver desligado, em hibernação ou no estado de suspensão.


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.

A luz do botão liga/desliga indica o seguinte:

Branca contínua — O computador está ligado

Desligada — O computador está em hibernação ou desligado

 **NOTA:** é possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e meu Dell* em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Monitor

Frente



Esquerda



Direita



Base



Monitor



**1 Microfone esquerdo**

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade para 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**

Permite efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

**4 Microfone direito**

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



# Especificações

## Dimensões e peso

Altura	25,30 mm (1 pol)
Largura	383 mm (15,08 pol)
Profundidade	265 mm (10,43 pol)
Peso (mínimo)	2,58 kg (5,68 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



## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-7559
Processador	6ª geração do Intel Quad Core i5 6ª geração do Intel Quad Core i7
Chipset	Intel HM170 Express



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





## Memória

Slot	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR3L dual-channel
Velocidade	1600 MHz
Configurações suportadas	4 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"><li>• Duas portas USB 3.0</li><li>• Uma porta USB 3.0 com PowerShare</li></ul> |
| Áudio/vídeo | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI</li><li>• Uma porta para fone de ouvido</li></ul>         |

### Internos:

- |            |   |
|------------|---|
| Mini-placa | <ul style="list-style-type: none"><li>• Um slot de cartão M.2 para cartão Wi-Fi</li><li>• Um slot de cartão M.2 para cartão SSD</li></ul> |
|------------|---|



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



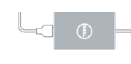
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema

Conexão sem fio

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- WiDi



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



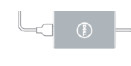
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Vídeo

### Controlador:

Integrado

Intel HD Graphics 530

Separado

NVIDIA GeForce GTX 960M

### Memória:

Integrada

Memória de sistema compartilhada

Separada

GDDR5 de 4 GB



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas e  
conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



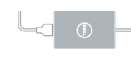
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Áudio

Controlador	Realtek ALC3246 com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois
Subwoofer	Um
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
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



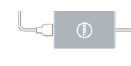
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Unidade de estado sólido	Uma unidade M.2



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



## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 2-em-1
Cartões compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cartão SD</li><li>• Cartão MultiMedia (MMC)</li></ul>

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



## Monitor

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tela não sensível ao toque HD de 15,6 polegadas</li><li>• Tela não sensível ao toque FHD de 15,6 polegadas</li><li>• Tela sensível ao toque UHD de 15,6 polegadas</li></ul>
------	---

### Dimensões:

Altura	193,75 mm (7,62 pol)
Largura	344,45 mm (13,56 pol)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol)

Resolução (máxima):	<b>Tela não sensível ao toque HD</b>	<b>Tela não sensível ao toque FHD</b>	<b>Tela sensível ao toque UHD</b>
	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160
Tamanho do pixel	0,252 mm	0,17925 mm	0,0897 mm
Taxa de atualização	60 Hz		
Ângulo operacional	0 graus (fechado) a 135 graus		
Controles	O brilho pode ser controlado usando as teclas de atalho		



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



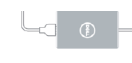
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador





## Teclado

### Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado retroiluminado – opcional

### Teclas de atalho

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos sobre elas. 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 **Function Key Behavior** (Comportamento de tecla de função) na Configuração do Sistema.

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



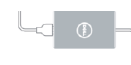
Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



## Teclas de atalho

	Sem áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Tocar a faixa/capítulo anterior
	Tocar/pausar
	Tocar a próxima faixa/capítulo
	Alternar para monitor externo
	Pesquisar
	Alternar a luz de fundo do teclado
	Reduzir o brilho
	Aumentar o brilho

	+		Ligar/desligar a rede sem fio
	+		Pausar/interromper
	+		Alternar entre a luz de status da bateria/luz de atividade do disco rígido
	+		Suspensão
	+		Alternar a função Scroll Lock
	+		Alternar o bloqueio da tecla Fn



## 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



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



Câmera



Touch pad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Touch pad

### Resolução:

Horizontal 800 dpi

Vertical 800 dpi

### Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol)

Altura 80 mm (3,14 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

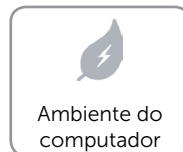
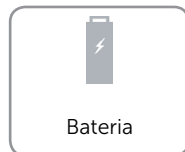
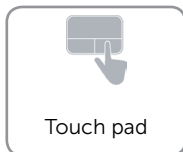
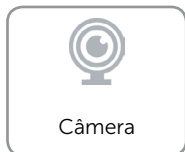
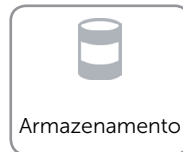
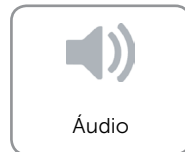
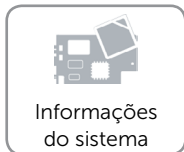


Ambiente do  
computador



## Bateria

Tipo	6 células "inteligentes" (smart) de íons de lítio (74 Wh)
Dimensões:	
Largura	177,80 mm (7 pol)
Profundidade	87,85 mm (3,46 pol)
Altura	11,30 mm (0,44 pol)
Peso (máximo)	0,35 kg (0,77 lb)
Tensão	11,10 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 (aproximado)	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





## Adaptador de energia

Tipo	130 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	2,50 A
Corrente de saída (máxima)	6,70 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



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



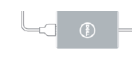
Câmera



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	
	<b>Operação</b>	<b>Armazenamento</b>
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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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 meia senoide de 2 ms quando o cabeçote da unidade de disco rígido está estacionado.

