



# Inspiron 15

Série 3000



Visão

Especificações

**Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto é protegido por leis de direitos autorais e propriedade intelectual dos EUA e internacionalmente. 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.

2014 - 11 Rev. A02

Modelo normativo: P40F | Tipo: P40F001/P40F002

Modelo do computador: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

**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 alimentação e da bateria

Indica o estado da alimentação e da bateria do computador.

- |         |  |
|---------|--|
| Branco  | A bateria está sendo carregada.  |
| Âmbar   | A bateria está fraca ou crítica.   |
| Apagada | <ul style="list-style-type: none"><li>• O computador está conectado e a bateria está totalmente carregada.</li><li>• O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 10% de carga.</li></ul> |



Frente



Esquerda



Direita

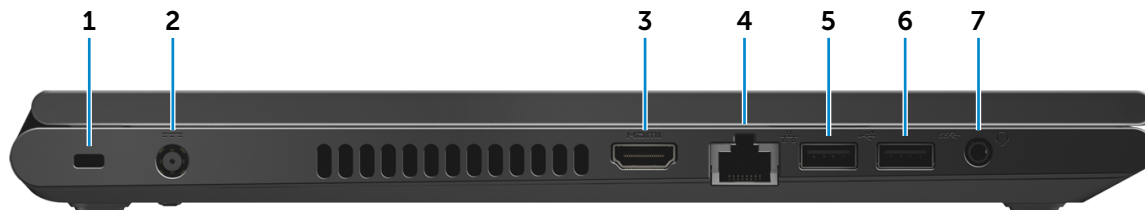


Base



Monitor

## Esquerda



### 1 Encaixe do cabo de segurança

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

### 2 Porta do adaptador de energia

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

### 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 Porta USB 2.0

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

### 6 Porta USB 3.0

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 7 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 2.0**

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

**3 Unidade ótica**

Lê e grava em CDs e DVDs



## Base

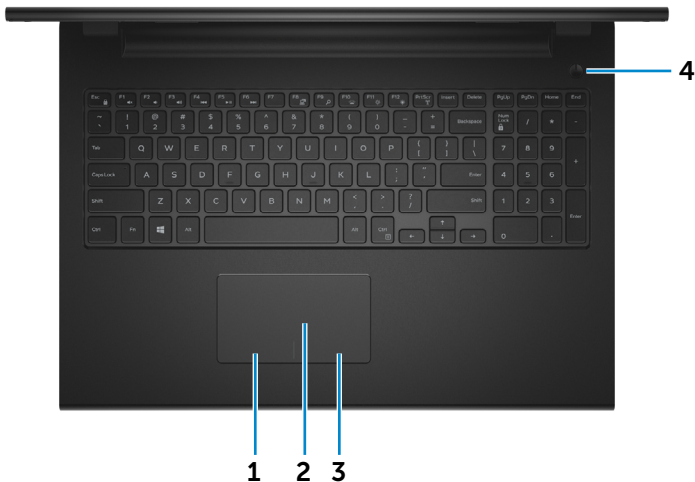
Frente

Esquerda

Direita

Base

Monitor



### 1 Área de clique esquerdo

Toque para simular um clique com o mouse.

### 2 Touchpad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clique esquerdo.

### 3 Área de clique direito


Toque para clique direito.

### 4 Botão liga/desliga

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

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por 10 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/home](http://dell.com/support/home).



## Monitor

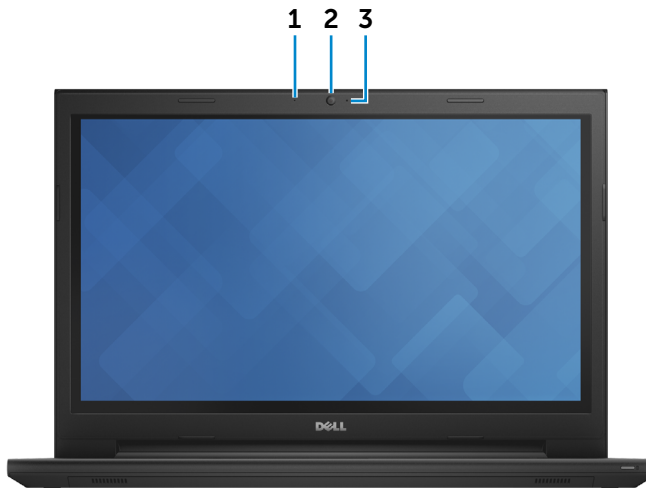
Frente

Esquerda

Direita

Base

Monitor



### 1 Microfone

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade 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.



## Dimensões e peso

### Altura:

Tela sensível ao toque 26,6 mm (1,05 polegadas)

Área da tela não sensível ao toque 25,6 mm (1,01 polegadas)

Largura 381,4 mm (15,02 polegadas)

Profundidade 267,6 mm (10,54 polegadas)

### Peso (máximo):

Tela sensível ao toque 2,5 kg (5,51 lb)

Área da tela não sensível ao toque 2,4 kg (5,29 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



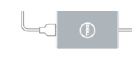
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• Quarta geração Intel Core i3</li><li>• Quarta geração Intel Core i5</li><li>• Quarta geração Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• 5ª geração do Intel Core i3 ULV</li><li>• 5ª geração do Intel Core i5 ULV</li><li>• 5ª geração do Intel Core i7 ULV</li></ul>
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador	Integrado no processador



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



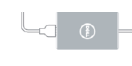
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador





# Especificações

## Memória

Slot	Um slot SODIMM
Tipo	DDR3L
Velocidade	Até 1600 MHz
Configurações suportadas	2 GB, 4 GB e 8 GB



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



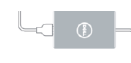
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



## Portas e conectores

### Externos:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duas portas USB 2.0</li><li>• Uma porta USB 3.0</li></ul>
HDMI	Uma porta de saída HDMI
Áudio	Uma porta para fone de ouvido

### Internos:

Mini-placa	Um meio slot de mini-placa para WLAN, Bluetooth e Intel WiDi (opcional)
------------	---



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



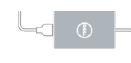
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa do sistema

Conexão sem fio

- Wi-Fi 802 11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (opcional)



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 energia



Ambiente do computador



# Especificações

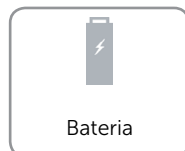
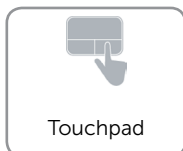
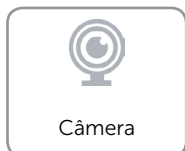
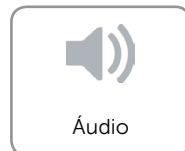
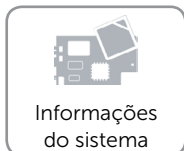
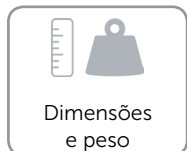
## Vídeo

	Integrado	Separado
Controlador:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placa de vídeo AMD Radeon R4 para AMD A6 Quad Core</li><li>• Placa de vídeo AMD Radeon R3 para AMD A4 Quad Core</li><li>• Placa de vídeo AMD Radeon R2 para AMD E1 Dual Core</li></ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placa de vídeo Intel HD para Intel Celeron e Intel Pentium</li><li>• Placa de vídeo Intel HD 4400 para Core i3, Intel Core i5 e Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nVidia 820M</li><li>• nVidia 840M</li></ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placa de vídeo Intel HD para Intel Celeron e Intel Pentium</li><li>• Placa de vídeo Intel HD 5500 para Core i3, Intel Core i5 e Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nVidia 820M</li><li>• nVidia 840M</li></ul>

## Memória

Memória de sistema compartilhada

- 1 GB de DDR3L
- 2 GB de DDR3L





## Áudio

### Controlador:

Intel Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio

AMD Realtek ALC3223 com Waves MaxxVoice

### Alto-falante

Dois

### Saída de alto-falante:

média 2 W

de pico 2,5 W

### Microfone

Microfone digital

### Controles de volume

Menus de programa e teclas de atalho de controle de mídia no teclado. Para saber sobre as teclas de atalho do teclado do seu computador, consulte *Guia de consulta rápida* em [dell.com/support/manuals](https://dell.com/support/manuals).



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  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Armazenamento

Interface

- SATA 6 Gbps para unidade de disco rígido
- SATA 3 Gbps para unidade ótica

Disco rígido

Uma unidade de 2,5 pol

Unidade ótica

Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



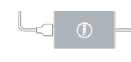
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



# Especificações

## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot
Cartões compatíveis	Cartão SD



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



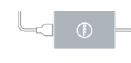
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



# Especificações

## Monitor

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tela sensível ao toque em HD de 15,6 polegadas</li><li>• Tela não sensível ao toque em HD de 15,6 polegadas</li></ul>
Resolução (máxima)	1366 x 768
Dimensões:	
Altura	225,06 mm (8,86 polegadas)
Largura	366,63 mm (14,43 polegadas)
diagonal	396,24 mm (15,60 polegadas)
Taxa de renovação	60 Hz
Ângulo operacional	0 graus (fechada) a 135 graus
Tamanho do pixel	0,252 mm
Controles	O brilho pode ser controlado usando as teclas de atalho do teclado. Para saber sobre as teclas de atalho do teclado do seu computador, consulte <i>Guia de consulta rápida</i> em <a href="https://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



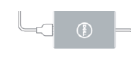
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador





## Teclado

### Tipo

- Teclado Padrão
- Teclado iluminado por trás (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 principal das teclas de atalho alterando o **comportamento da função da tecla** no programa de instalação do BIOS.



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



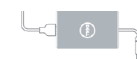
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# 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



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



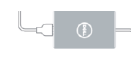
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Touchpad

### Resolução:

horizontal 1207 dpi

vertical 1702 dpi

### Dimensões:

Altura 57,4 mm (2,26 polegadas)

Largura 102,4 mm (4,03 polegadas)



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



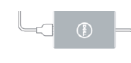
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia

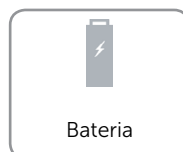
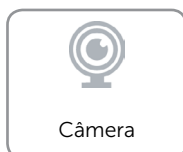
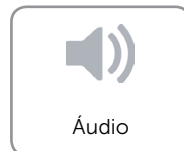
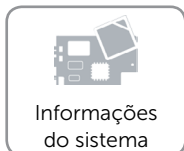


Ambiente do  
computador



## Bateria

Tipo	4 células inteligentes de íons de lítio 40 WHr
Dimensões:	
Altura	20 mm (0,79 polegadas)
Largura	272,4 mm (10,72 polegadas)
Profundidade	46,3 mm (1,82 polegadas)
Peso (máximo)	0,26 kg (0,57 lb)
Tensão	14,80 VCC
Tempo operacional	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carga quando o computador está desligado (aproximado)	4 horas
Vida útil (aproximado)	300 ciclos de descarga/carga
Faixa de temperatura:	
operacional	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	65 W
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A
Tensão nominal de saída	19,50 VCC
Faixa de temperatura:	
operacional	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



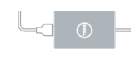
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Ambiente do computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	<b>operacional</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>

\* Usando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

† Medido usando um pulso de meio seno de 2 ms quando o disco rígido está em uso.

‡ Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando a cabeça 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  
energia



Ambiente do  
computador