



# 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 - 09 Rev. A01

Modelo normativo: P40F | Tipo: P40F001/P40F002

Modelo do computador: Inspiron 15–3541/15–3542

**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 status da alimentação e da bateria do computador.

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



Frente



Esquerda



Direita

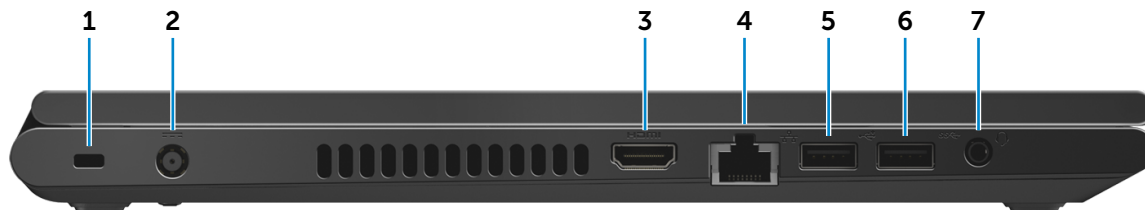


Base



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



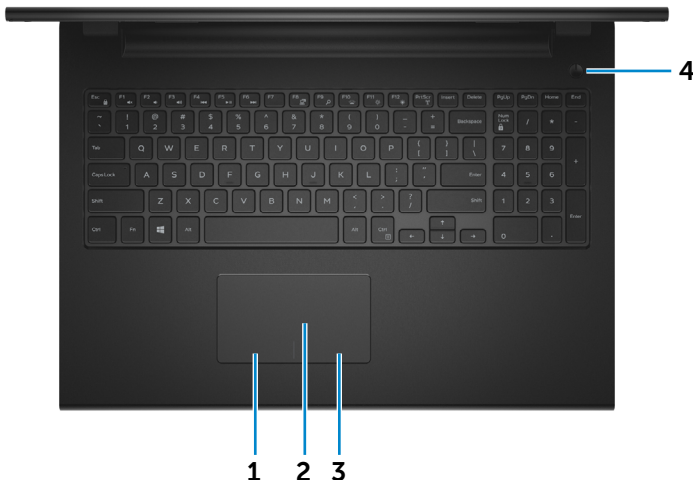
Direita



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 com o botão direito.

### 4 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se ele 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

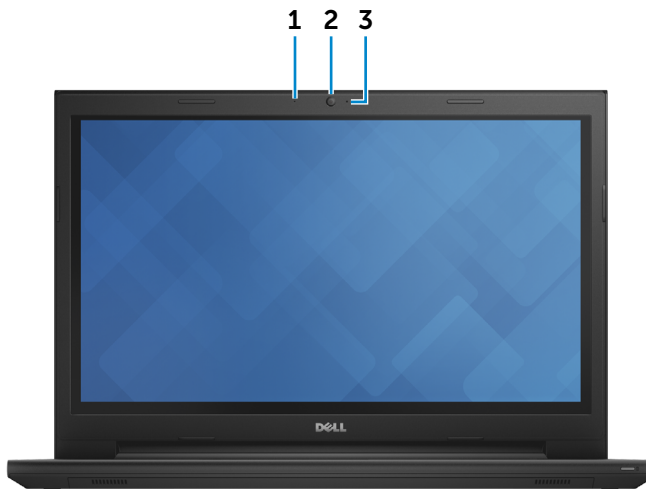
Frente

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 pol)

Tela não sensível ao toque 25,6 mm (1,01 pol)

Largura 381,4 mm (15,02 pol)

Profundidade 267,6 mm (10,54 pol)

### Peso (máximo):

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

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



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



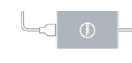
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
Computador



# Especificações

## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-3541/15-3542	
Processador	<b>Inspiron 15-3541</b> <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>	<b>Inspiron 15-3542</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quarta geração Intel Core i7</li><li>• Quarta geração Intel Core i5</li><li>• Quarta geração Intel Core i3</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li></ul>
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador



Dimensões e Peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Monitor



Teclado



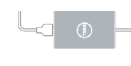
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do Computador





# Especificações

## 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



Video



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-Card	Um slot de meio Mini-Card para WLAN, Bluetooth e exibição sem fio (opcional)
-----------	--



Dimensões  
e Peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



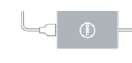
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
Computador



# Especificações

## Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado na placa do sistema

Conexão sem fio

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Tela sem fio (opcional)



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



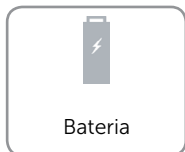
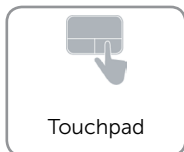
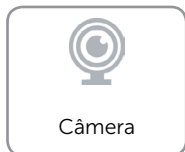
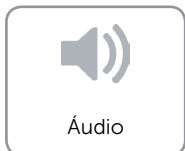
Ambiente do Computador



# Especificações

## Video

	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542
Controlador:		
Integrado	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R4 Graphics para AMD A6 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R3 Graphics para AMD A4 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R2 Graphics para AMD E1 Dual Core</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 4400 para Intel Core i7, Intel Core i5 e Intel Core i3</li><li>• Intel HD Graphics para Intel Pentium Dual Core e Intel Celeron Dual Core</li></ul>
Separado	AMD Radeon HD R5 M230	<ul style="list-style-type: none"><li>• GeForce 820M</li><li>• GeForce 840M</li></ul>
Memória:		
Integrado	Memória de sistema compartilhada	Memória de sistema compartilhada
Separado	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3L</li><li>• 2 GB DDR3L</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3L</li><li>• 2 GB DDR3L</li></ul>





## Áudio

### Controlador:

Intel Realtek ALC3234 com Waves MaxxVoice

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 obter informações sobre as teclas de atalho do teclado do seu computador, consulte o *Guia de Consulta Rápida* em [dell.com/support/home](https://dell.com/support/home).



Dimensões  
e Peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



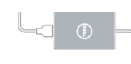
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
Computador



# Especificações

## Armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps para unidade de disco rígido</li><li>• SATA 3 Gbps para unidade ótica</li></ul>
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com Intel Smart Response Technology)
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



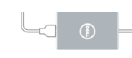
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do Computador



# Especificações

## Leitor de cartão de mídia


Tipo	Uma slot
Cartões compatíveis	Cartão SD



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



## Monitor

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tela sensível ao toque HD de 15,6 pol</li><li>• Tela não sensível ao toque HD de 15,6 pol</li></ul>
Resolução (máxima)	1366 x 768
Dimensões:	
Altura	225,06 mm (8,86 pol)
Largura diagonal	366,63 mm (14,43 pol)
Largura diagonal	396,24 mm (15,60 pol)
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 obter informações sobre as teclas de atalho do teclado do seu computador, consulte o <i>Guia de Consulta Rápida</i> em <b><a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a></b> .



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 configuração de BIOS.



Dimensões  
e Peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



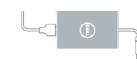
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
Computador



# Especificações

## Câmera

### Resolução:

imagem estática	0,92 megapixel
Video	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



Video



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:

Largura 102,4 mm (4,03 pol)

Altura 57,4 mm (2,26 pol)



Dimensões  
e Peso



Informações do  
sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



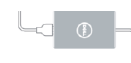
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



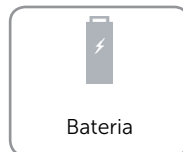
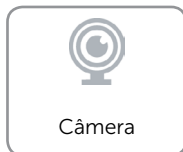
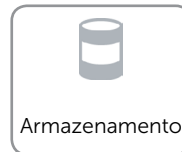
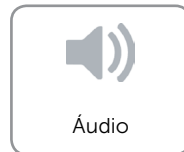
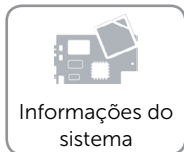
Ambiente do  
Computador



# Especificações

## Bateria

Tipo	4 células "inteligentes" (smart) de íons de lítio (40 WHr)
Dimensões:	
Altura	20 mm (0,79 pol)
Largura	272,4 mm (10,72 pol)
Profundidade	46,3 mm (1,82 pol)
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:	
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	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:	
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



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Monitor



Teclado



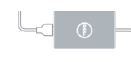
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
Computador



## Ambiente do Computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	Operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C a 40°C (32°F a 104°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 g RMS	1,30 g RMS
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 meia senóide 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 parquada.

