

# Inspiron 3501

## Configuração e especificações



## Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

<b>Capítulo 1: Configure o seu Inspiron 3501.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Exibições do Inspiron 3501.....</b>	<b>6</b>
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
<b>Capítulo 3: Especificações do Inspiron 3501.....</b>	<b>10</b>
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	12
Slots internos.....	12
Ethernet.....	12
Módulo sem fio.....	13
Audio.....	13
Armazenamento.....	14
Memória Intel Optane H10 com Solid State Storage (opcional).....	14
Leitor de cartão de mídia.....	15
Teclado.....	15
Câmera.....	16
Touchpad.....	16
Adaptador de energia.....	17
Bateria.....	17
Tela.....	18
Leitor de impressão digital (opcional).....	19
GPU — integrada.....	19
GPU — discreta.....	19
Ambiente de operação e armazenamento.....	20
<b>Capítulo 4: Atalhos de teclado.....</b>	<b>21</b>
<b>Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>23</b>

# Configure o seu Inspiron 3501

**NOTA:** As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

1. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



**NOTA:** Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

#### Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento em [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


#### Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:





- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell**

Recursos	Descrição
	<p><b>Meu Dell</b></p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p>

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)**

Recursos	Descrição
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>O SupportAssist faz a identificação proativa e preditiva de problemas de hardware e software em seu computador e automatiza o processo de engajamento com o suporte técnico da Dell. Ele aborda problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitora e detecta falhas de hardware. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Clique em <b>SupportAssist</b> e, em seguida, clique em <b>SupportAssist para PCs domésticos</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, pesquise no recurso da base de conhecimento em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Faça download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, pesquise no recurso da base de conhecimento em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Exibições do Inspiron 3501

### Direita



#### 1. Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)

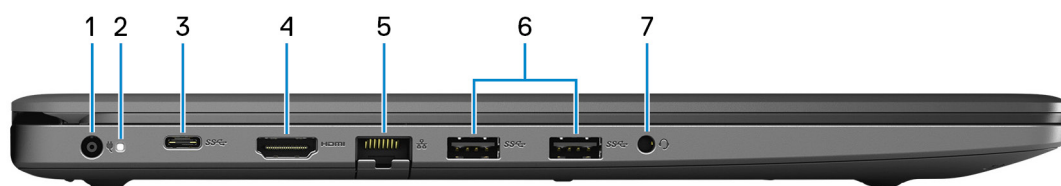
#### 2. Porta USB 2.0

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

#### 3. Encaixe do cabo de segurança (forma de cunha)

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

### Esquerda



#### 1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

#### 2. Luz de energia e status da bateria/luz de atividade do disco rígido

Indica o status de carga da bateria ou a atividade do disco rígido.

**NOTA:** Pressione Fn+H para alternar entre a luz de status da alimentação e da bateria e a luz de atividade do disco rígido.

##### Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.

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

Luz de energia e status da carga da bateria

**Branco contínuo:** o adaptador de energia está conectado, e a bateria tem mais de 5% de carga.

**Âmbar:** o computador está funcionando com bateria, e a bateria tem menos de 5% de carga.

**Apagado**

- O adaptador de energia está conectado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.
- O computador encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou desligado.

### 3. Porta USB 3.2 de 1ª geração (Type-C, opcional)

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 4. Porta HDMI

Conecte a uma TV, tela externa ou outro dispositivo habilitado com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

**NOTA:** A resolução máxima compatível pela porta HDMI é de 1920 x 1080 a 60Hz (24 bits).

### 5. Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

### 6. Portas USB 3.2 de 1ª geração (2)

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 7. Tomada para headset

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

**NOTA:** A funcionalidade da tomada para headset de 3,5 mm varia de acordo com a configuração do modelo. Para obter melhores resultados, use acessórios de áudio recomendados pela Dell.

## Em cima



### 1. Touchpad

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

### 2. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

### 3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

### 4. Botão liga/desliga com leitor de impressão digital opcional

Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocar o computador no modo de espera. Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 10 segundos para forçar o desligamento do computador.

Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

**NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

**NOTA:** Para reiniciar a bateria, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 25 segundos.

## Frente



#### 1. Câmera

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

#### 2. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

#### 3. Microfone

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

## Parte inferior



### 1. Alto-falante esquerdo

Fornece saída de áudio.

### 2. Etiqueta do rótulo de serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.

### 3. Alto-falante direito


Fornece saída de áudio.

# Especificações do Inspiron 3501

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Inspiron 3501.

**Tabela 2. Dimensões e peso**

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	18 mm (0,71 pol.)
Altura da parte traseira	19,90 mm (0,78 pol.)
Largura	363,96 mm (14,33 pol.)
Profundidade	249 mm (9,80 pol.)
Peso	1,96 kg (4,32 lb)
<p> <b>NOTA:</b> O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</p>	

## Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Inspiron 3501.

**Tabela 3. Processador**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro	Opção cinco	Opção seis	Opção sete
Tipo do processador	10ª geração do Intel Core i3-1005G1	Intel Celeron N4020	Intel Celeron 6305	Intel Pentium Gold 7505	11ª geração do Intel Core i3-1115G4	11ª geração do Intel Core i5-1135G7	11ª geração do Intel Core i7-1165G7
Potência do processador	15 W	6 W	15 W	15 W	13 W	13 W	13 W
Contagem de núcleo do processador	2	2	2	2	2	4	4
Contagem de threads do processador	4	2	2	4	4	8	8
Velocidade do processador	Até 3,4 GHz	Até 2,8 GHz	Até 1,8 GHz	Até 3,5 GHz	Até 4,1 GHz	Até 4,2 GHz	Até 4,7 GHz
Cache do processador	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Placa Intel Iris Xe Graphics	Placa Intel Iris Xe Graphics

# Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Inspiron 3501.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Processadores	10ª geração do Intel Core i3-1005G1	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Pentium Celeron</li><li>Intel Pentium Gold</li></ul>	11ª geração do Intel Core i3/i5/i7
Chipset	Integrado no processador	Integrado no processador	Integrado no processador
Largura do barramento de DRAM	64 bits	64 bits	64 bits
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Barramento PCIe	Até Gen3	Até Gen3	Até Gen3

# Sistema operacional

O Inspiron 3501 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Windows 10 Home no modo S, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

# Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 3501.

Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SoDIMM
Tipo de memória	Dual-channel DDR4
Velocidade da memória	<ul style="list-style-type: none"><li>2666 MHz</li><li>3200 MHz</li></ul> <p><b>NOTA:</b> Somente os sistemas configurados com uma placa gráfica dedicada serão compatíveis com a memória de 3200 MHz.</p>
Configuração máxima de memória	16 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB, (1 x 4 GB), DDR4, 2666/3200 MHz</li><li>8 GB, (2 x 4 GB), DDR4, 2666/3200 MHz, dual-channel</li><li>8 GB, (1 x 8 GB), DDR4, 2666/3200 MHz</li><li>12 GB, (1 x 4 GB + 1 x 8 GB), DDR4, 2666/3200 MHz, dual-channel</li></ul>

**Tabela 5. Especificações da memória (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB, (2 x 8 GB), DDR4, 2666/3200 MHz, dual-channel</li><li>• 16 GB, (1 x 16 GB), DDR4, 2666/3200 MHz</li></ul>

## Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Inspiron 3501.

**Tabela 6. Portas externas**

Descrição	Valores
Porta de rede	Um RJ-45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dois USB 3.2 de 1ª geração</li><li>• 1 USB 2.0</li><li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração Type-C (opcional)</li></ul>
Porta de áudio	Uma tomada para headset <b>i</b> <b>NOTA:</b> A funcionalidade da tomada para headset de 3,5 mm varia de acordo com a configuração do modelo. Para obter melhores resultados, use acessórios de áudio recomendados pela Dell.
Porta de vídeo	Uma porta HDMI 1.4 <b>i</b> <b>NOTA:</b> A resolução máxima compatível pela porta HDMI é de 1920 x 1080 a 60Hz (24 bits).
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Porta do adaptador de energia	Conector cilíndrico de 4,5 mm
Slot do cabo de segurança	Slot do cabo de segurança (forma de cunha)

## Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Inspiron 3501.

**Tabela 7. Slots internos**

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um slot M.2 2230 para cartão combinado WiFi e Bluetooth</li><li>• Um slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido/Intel Optane H10</li></ul> <b>i</b> <b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Inspiron 3501.

**Tabela 8. Especificações de Ethernet**

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador ethernet integrado na placa de sistema
Taxa de transferência	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100 Mbit/s — Para computadores enviados com processadores Intel Core de 10ª geração</li> <li>• 10/100/1000 Mbit/s — Para computadores enviados com processadores Intel Celeron, Intel Pentium Gold ou Intel Core i3/i5/i7 de 11ª geração</li> </ul>

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Inspiron 3501.

**Tabela 9. Especificações do módulo sem fio**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	Realtek RTL8723DE
Taxa de transferência	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps	Até 150 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> </ul>
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Inspiron 3501.

**Tabela 10. Especificações de áudio**

Descrição	Valores
Controlador de áudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realtek ALC 3204</li> <li>• Cirrus Logic CS8409 (CS42L42 + SN005825)</li> </ul>
Conversão estéreo	Suportado
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição
Interface de áudio externa	<p>Uma tomada para headset</p> <p><b>NOTA:</b> A funcionalidade da tomada para headset de 3,5 mm varia de acordo com a configuração do modelo. Para obter melhores resultados, use acessórios de áudio recomendados pela Dell.</p>
Número de alto-falantes	2

**Tabela 10. Especificações de áudio (continuação)**

Descrição	Valores	
Amplificador interno de alto-falante	Suportado	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	2 W
	Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado	
Microfone	Microfone digital único	

## Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Inspiron 3501.

O Inspiron 15 3501 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- Um disco rígido de 2,5 polegadas
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280/Intel Optane H10
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280/Intel Optane H10

A unidade primária do Inspiron 15 3501 varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores:

- com um disco rígido de 2,5 polegadas, o disco rígido de 2,5 polegadas é a unidade primária
- com uma unidade M.2 2230/2280, a unidade M.2 é a unidade primária
- com um disco rígido de 2,5 polegadas e uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280/Intel Optane H10, a unidade de estado sólido M.2 2230/2280/Intel Optane H10 é a unidade primária

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Um disco rígido de 2,5 pol.	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Uma Intel Optane H10 M.2 2280	PCIe de 3ª ger. x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 512 GB

## Memória Intel Optane H10 com Solid State Storage (opcional)

A tecnologia Intel Optane Memory usa tecnologia de memória 3D XPoint e funciona como um cache/acelerador de armazenamento não volátil e/ou dispositivo de armazenamento, dependendo da Intel Optane Memory instalada em seu computador.

A memória Intel Optane H10 com Solid State Storage funciona tanto como um cache/acelerador de armazenamento não volátil (que permite velocidades de leitura/gravação aprimoradas para armazenamento em disco rígido) quanto uma solução de armazenamento em estado sólido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

**Tabela 12. Memória Intel Optane H10 com especificações de Solid State Storage**

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um PCIe 3 x2 para a memória Optane</li> </ul>

**Tabela 12. Memória Intel Optane H10 com especificações de Solid State Storage (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um PCIe 3 x2 para armazenamento em estado sólido</li> </ul>
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade (Intel Optane Memory)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento em estado sólido)	Até 512 GB

**NOTA:** A memória Intel Optane H10 com Solid State Storage é compatível com computadores que atendam aos seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 9ª geração ou acima
- Windows versão 10 64 bit ou posterior (Anniversary Update)
- Versão 15.9.1.1018 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Inspiron 3501.

**Tabela 13. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)</li> </ul>
<p><b>NOTA:</b> A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>	

## Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Inspiron 3501.

**Tabela 14. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado Padrão</li> <li>Teclado com iluminação traseira</li> </ul>
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estados Unidos e Canadá: 101 teclas</li> <li>Reino Unido: 102 teclas</li> <li>Japão: 105 teclas</li> </ul>
Tamanho do teclado	<p>X = 18,70 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de distância entre teclas</p>

**Tabela 14. Especificações do teclado (continuação)**

Descrição	Valores
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p><b>NOTA:</b> É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o <b>Function Key Behavior</b> (Comportamento da tecla de função) no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Para obter mais informações, consulte <a href="#">Atalhos de teclado</a>.</p>

## Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Inspiron 3501.

**Tabela 15. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera RGB HD
Localização da câmera	Parte frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixels
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:	78,6 graus

## Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Inspiron 3501.

**Tabela 16. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synaptics: 1230</li> <li>• Lite-on: 1920</li> </ul>
Vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synaptics: 930</li> <li>• Lite-on: 1080</li> </ul>
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)


**Tabela 16. Especificações do touchpad (continuação)**

Descrição	Valores
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft em <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptador de energia


A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Inspiron 3501.

**Tabela 17. Especificações do adaptador de energia**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	45 W	65 W
Dimensões do conector:		
Diâmetro externo	4,50 mm	4,50 mm
Diâmetro interno	2,90 mm	2,90 mm
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,60 A/1,70 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 <b>CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</b>		

## Bateria


A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Inspiron 3501.

 **NOTA:** A Dell recomenda que você carregue a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal. Se a carga da bateria estiver completamente esgotada, conecte o adaptador de energia, ligue o computador e, em seguida, reinicie o computador para reduzir o consumo de energia.

**Tabela 18. Especificações da bateria**

Descrição	Valores
Tipo de bateria	íons de lítio "inteligente" de 3 células de 42 Wh
Tensão da bateria	11,40 V CC
Peso da bateria (máximo)	0,20 kg (0,44 lb)

**Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)**

Descrição		Valores
Dimensões da bateria:		
	Altura	184,15 mm (7,25 pol.)
	Largura	89,15 mm (3,51 pol.)
	Profundidade	5,90 mm (0,23 pol.)
Faixa de temperatura:		
	De operação	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Tempo de operação da bateria		Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Tempo de carga da bateria (aproximado)		3 horas (com o computador desligado)
 <b>NOTA:</b> Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .		
Bateria de célula tipo moeda		CR2032

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Inspiron 3501.

**Tabela 19. Especificações da tela**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	Alta definição (HD)	Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel da tela	Nemáticos trançados (TN)	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):			
	Altura	193,54 mm (7,62 pol.)	193,54 mm (7,62 pol.)
	Largura	344,23 mm (13,55 pol.)	344,23 mm (13,55 pol.)
	Diagonal	394,90 mm (15,55 pol.)	394,90 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Luminância (típico)	220 nits	220 nits	220 nits
Megapixels	1,05	2,07	2,07
Gama de cores	45% (NSTC)	45% (NSTC)	45% (NSTC)
Pixels por polegada (PPI)	100	141	141
Taxa de contraste (típica)	400:1	400:1	400:1

**Tabela 19. Especificações da tela (continuação)**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tempo de resposta (máx.)	25 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 40 graus	+/- 80 graus	+/- 80 graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 10 graus/30 graus	+/- 80 graus	+/- 80 graus
Distância entre pixels	0,25 mm	0,18 mm	0,18 mm
Consumo de energia (máximo)	4,20 W	4,20 W	4,60 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não	Sim

## Leitor de impressão digital (opcional)

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital opcional do Inspiron 3501.

**Tabela 20. Especificações do leitor de impressão digital**

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	64 x 80

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Inspiron 3501.

**Tabela 21. GPU — integrada**

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória de sistema compartilhada	<ul style="list-style-type: none"> <li>10ª geração do Intel Core i3</li> <li>11ª geração do Intel Core i3</li> <li>Intel Pentium Gold/Celeron</li> </ul>
Placa Intel Iris Xe Graphics	Memória de sistema compartilhada	11ª geração do Intel Core i5/i7

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Inspiron 3501.

**Tabela 22. GPU — discreta**


Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

# Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Inspiron 3501.

**Nível de poluentes transportados:** G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

**Tabela 23. Características ambientais do computador**

Descrição	De 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)	50% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Faixa de altitude	0 m a 3.048 m (0 ft a 10.000 ft)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)
 <b>CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</b>		

\* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

## Atalhos de teclado

**NOTA:** Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

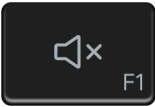

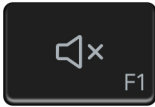
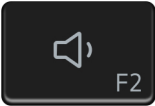
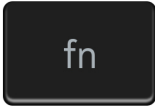
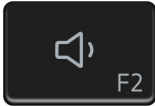
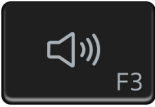
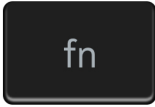
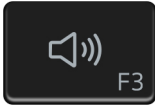
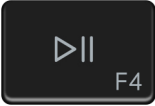
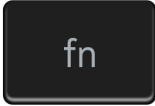
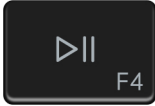
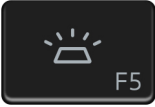
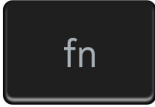
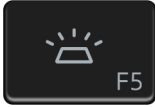


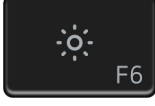
Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **2** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado.

As teclas F1-F12 na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar F1 o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).




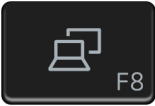





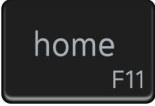
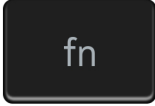
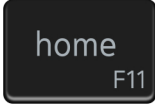
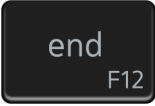
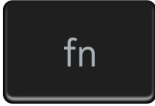
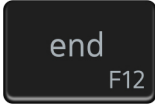
No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **fn + Esc**. Em seguida, os controles multimídia podem ser chamados ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.

**NOTA:** Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado





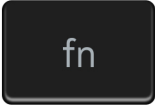

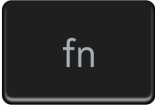

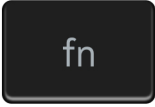
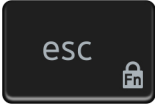
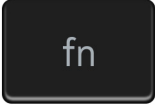
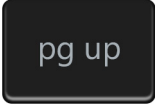
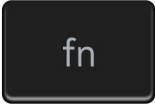
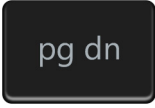
Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
 F1	 +  F1	Desativação do áudio
 F2	 +  F2	Diminuir o volume
 F3	 +  F3	Aumentar o volume
 F4	 +  F4	Reproduzir/Pausar
 F5	 +  F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) <b>NOTA:</b> Os teclados sem retroiluminação têm a tecla de função F5 sem o ícone de luz de fundo e não são compatíveis com a função de alternância da luz de fundo do teclado.
 F6	 +  F6	Diminuir o brilho

**Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)**

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Aumentar o brilho
	 + 	Alternar para um monitor externo
	 + 	Capturar tela
	 + 	Início
	 + 	Fim

A tecla **fn** também é usada com as teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

**Tabela 25. Lista de atalhos de teclado**



Tecla de função	Comportamento
 + 	Pausar/interromper
 + 	Alternar a função scroll lock
 + 	Solicitação do sistema
 + 	Abrir o menu de aplicativos
 + 	Alternar bloqueio da tecla fn
 + 	Página acima
 + 	Página abaixo

# Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

## Recursos de auto-ajuda


Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:


**Tabela 26. Recursos de auto-ajuda**

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplicativo My Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Dell é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Para obter mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço de seu computador, consulte <a href="#">Localizar a etiqueta de serviço em seu computador</a> .
Artigos da base de conhecimento da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao computador.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> (em inglês).</li> <li>2. Na barra de menu, na parte superior da página suporte, selecione <b>Suporte &gt; Base de Conhecimento</b>.</li> <li>3. No campo de pesquisa da página da base de conhecimento, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar os artigos relacionados.</li> </ol>

## Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.