


# Inspiron 15 3520

## 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 15 3520.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Vistas do Inspiron 15 3520.....</b>	<b>6</b>
Parte frontal.....	6
Direita.....	7
Esquerda.....	7
Em cima.....	9
Fundo.....	10
<b>Capítulo 3: Especificações do Inspiron 15 3520.....</b>	<b>11</b>
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	14
Sistema operacional.....	14
Memória.....	15
Portas e slots externos.....	15
Slots internos.....	16
Módulo sem fio.....	16
Áudio.....	17
Armazenamento.....	17
Leitor de cartão de mídia.....	18
Teclado.....	18
Câmera.....	19
Touchpad.....	19
Adaptador de energia.....	19
Bateria.....	20
Tela.....	21
Leitor de impressão digital.....	22
GPU — integrada.....	23
GPU — dedicada.....	23
Ambiente de operação e armazenamento.....	23
<b>Capítulo 4: Tela de luz azul baixa Dell.....</b>	<b>24</b>
<b>Capítulo 5: Dell ComfortView.....</b>	<b>25</b>
<b>Capítulo 6: Atalhos de teclado.....</b>	<b>26</b>
<b>Capítulo 7: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>27</b>

# Configure o seu Inspiron 15 3520

**NOTA:** As imagens neste documento podem ser diferentes 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 ver mais informações sobre como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento no [site do Suporte Dell](#).





## 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. Localize os aplicativos da Dell no Windows no modo S**

Recursos	Descrição
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registre o seu computador na Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.</p>
	<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 ver mais informações, consulte o <a href="#">Guia do usuário do SupportAssist for Home PCs</a> em <a href="#">Ferramentas de facilidade de manutenção no site do Suporte Dell</a>. Clique em <b>SupportAssist</b> e, em seguida, clique em <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> No SupportAssist, clique na data de vencimento da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>

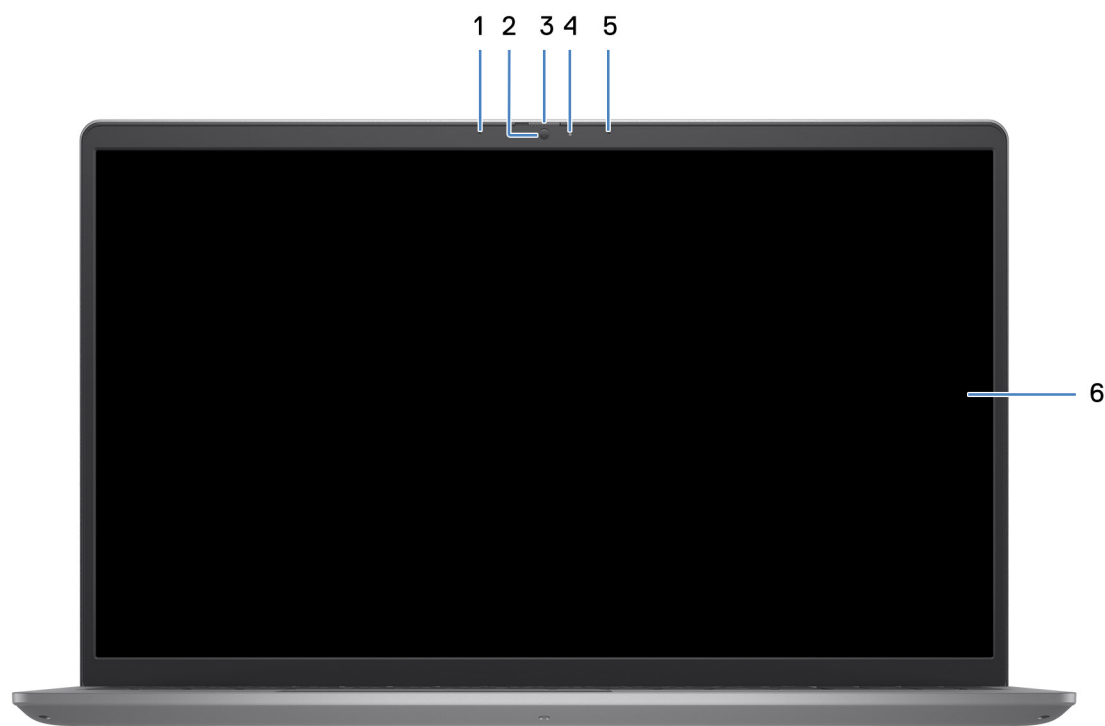
**Tabela 2. Localize seus aplicativos Dell no Windows**

Recursos	Descrição
	<p><b>My 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>
	<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 ver mais informações sobre como usar o Dell Update, pesquise no recurso da base de conhecimento no <a href="#">site do Suporte Dell</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 ver mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, faça uma pesquisa na base de conhecimento no <a href="#">site do Suporte Dell</a>.</p>
	<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 ver mais informações, consulte o <a href="#">Guia do usuário do SupportAssist for Home PCs</a> em <a href="#">Ferramentas de facilidade de manutenção no site do Suporte Dell</a>. Clique em <b>SupportAssist</b> e, em seguida, clique em <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> No SupportAssist, clique na data de vencimento da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>

## Vistas do Inspiron 15 3520

### Parte frontal

 **CUIDADO:** O ângulo de operação máximo da dobradiça do painel da tela é de 135 graus.



**1. Microfone esquerdo (opcional)**

Garante entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

**2. Câmera**

Faça chamadas de vídeo, capture fotos ou grave vídeos.

**3. Disparador de privacidade (opcional)**

Deslize o obturador de privacidade para cobrir a lente da câmera e proteja sua privacidade quando a câmera não estiver em uso.

**4. Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

**5. Microfone direito**

Oferece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

**6. Painel LCD**

Garante saída visual para o usuário.

## Direita



### 1. Slot de cartão SD

Insira um cartão SD para expandir o armazenamento e armazenar fotos, vídeos e dados do computador. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 2. Porta USB 2.0

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Garante velocidade de transferência de dados de 480 Mbps.

### 3. Porta para headset (combinação de fone de ouvido e microfone)

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

## Esquerda



### 1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para alimentar o computador e carregar a bateria.

### 2. Luz de status da alimentação e da bateria

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

Branco contínuo: o adaptador de energia está conectado, e a bateria está carregando.

Âmbar contínuo: a carga da bateria está baixa ou crítica.

Desligada: a bateria está completamente carregada.

**NOTA:** Em alguns modelos de computador, a luz de energia e de status da bateria também é usada para diagnóstico. Para ver mais informações, consulte a seção *Solução de problemas* no *Manual de Serviço* do seu computador.

### 3. Porta HDMI 1.4

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

### 4. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte periféricos, como teclados, mouses, impressoras e dispositivos de armazenamento externos. Compatível com velocidades de transferência de dados de 5 Gbit/s.

#### 5. Porta USB 3.2 de 1ª geração (opcional)

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Garante velocidade de transferência de dados de até 5 Gbps.

## Com porta Type-C



#### 1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para alimentar o computador e carregar a bateria.

#### 2. Luz de status da alimentação e da bateria

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

Branco contínuo: o adaptador de energia está conectado, e a bateria está carregando.

Âmbar contínuo: a carga da bateria está baixa ou crítica.

Desligada: a bateria está completamente carregada.

**NOTA:** Em alguns modelos de computador, a luz de energia e de status da bateria também é usada para diagnóstico. Para ver mais informações, consulte a seção *Solução de problemas* no *Manual de Serviço* do seu computador.

#### 3. Porta HDMI 1.4

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

#### 4. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte periféricos, como teclados, mouses, impressoras e dispositivos de armazenamento externos. Compatível com velocidades de transferência de dados de 5 Gbit/s.

#### 5. Porta USB 3.2 de 1ª geração (Type-C) com DisplayPort (opcional)

Conecte-se a dispositivos de armazenamento externo. Garante velocidade de transferência de dados de até 5 Gbps.

Esta porta também suporta streaming de vídeo/áudio (apenas para processadores de 12ª geração).



## Em cima



### 1. Botão liga/desliga com leitor de impressões digitais 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 colocá-lo no modo de suspensão. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

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



**NOTA:** A área destacada indica a área ativa do leitor de impressões digitais. A imagem é meramente ilustrativa.

**NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para ver mais informações, consulte *Me and My Dell* no [Site do Suporte Dell](#).

### 2. 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.

#### 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.

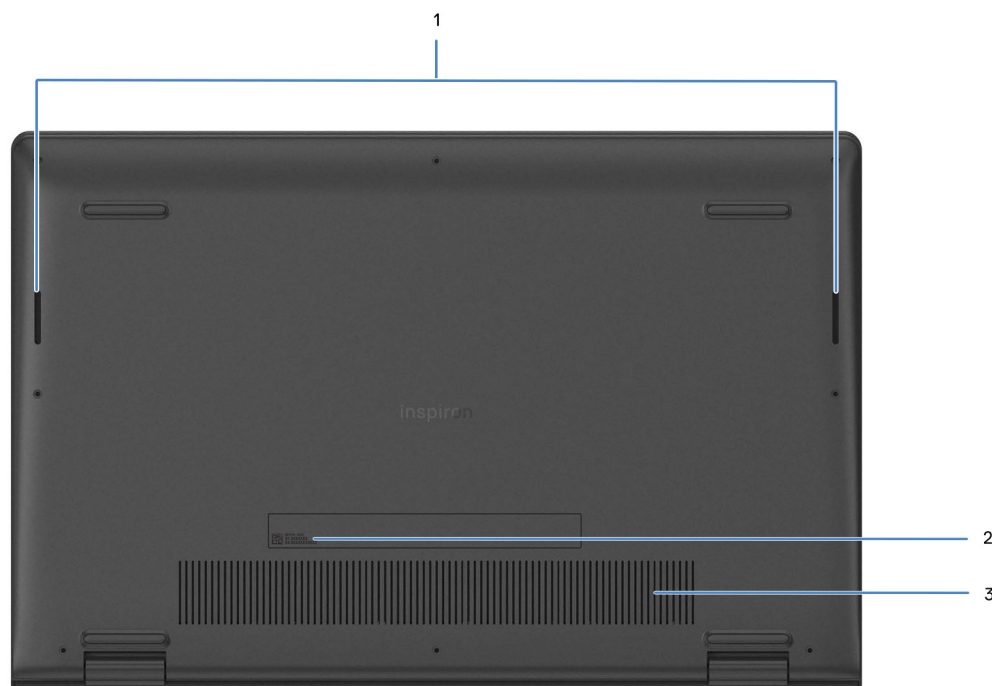
#### 4. Botão liga/desliga

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. Mantenha pressionado o botão liga/desliga por 10 segundos para forçar o desligamento do computador.

**NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em [Manuais do Suporte Dell](#).

## Fundo



### 1. Alto-falantes

Oferece saída de áudio.

### 2. Etiqueta de serviço e etiquetas regulamentares

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. A etiqueta regulamentar contém informações regulamentares do seu computador.

### 3. Saídas de ar


As saídas de ar garantem a ventilação no computador. Saídas de ar obstruídas podem causar superaquecimento e problemas de hardware, afetando o desempenho do computador. Mantenha-as desobstruídas e limpe-as regularmente para evitar acúmulo de poeira e sujeira. Para ver mais informações sobre como limpar as saídas de ar, pesquise artigos no recurso da base de conhecimento no [Site de Suporte Dell](#).

# Especificações do Inspiron 15 3520

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Inspiron 15 3520.


**Tabela 3. Dimensões e peso**

Descrição	Plástico	Alumínio
Altura:		
Altura da parte frontal	16,96 mm (0,66 pol.)	15,52 mm (0,61 pol.)
Altura da parte traseira	18,99 mm (0,74 pol.)	17,50 mm (0,69 pol.)
Largura	358,50 mm (14,11 pol.)	358,50 mm (14,11 pol.)
Profundidade	235,56 mm (9,27 pol.)	234,90 mm (9,24 pol.)
Peso  <b>NOTA:</b> O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.	Mínimo - > 1,66 kg (3,65 lb) Máximo - 1,90 kg (4,19 lb)	Mínimo - > 1,63 kg (3,59 lb) Máximo - 1,94 kg (4,27 lb)


## Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores compatíveis com o Inspiron 15 3520.


**Tabela 4. Processador**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três	Opção quatro
Tipo do processador	Intel Core i7-1165G7 de 11ª geração	Intel Core i5-1155G7 de 11ª geração	Intel Core i5-1135G7 de 11ª geração	Intel Core i3-1115G4 de 11ª geração
Potência do processador	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem total de núcleo do processador	4	4	4	2
Núcleos de desempenho	N/D	N/D	N/D	N/D
Núcleos eficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Contagens de thread do processador	8	8	8	4
 <b>NOTA:</b> A tecnologia Intel Hyper-Threading só está disponível em núcleos de desempenho.				
Velocidade do processador	2,80 GHz a 4,70 GHz	2,50 GHz a 4,50 GHz	2,40 GHz a 4,20 GHz	3,0 GHz a 4,10 GHz
Frequência de núcleos de desempenho				
Frequência básica do processador	N/D	N/D	N/D	N/D
Frequência turbo máxima	N/D	N/D	N/D	N/D
Frequência de núcleos eficientes				
Frequência básica do processador	N/D	N/D	N/D	N/D
Frequência turbo máxima	N/D	N/D	N/D	N/D
Cache do processador	12 MB	8 MB	8 MB	6 MB
Placas gráficas integrada	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Intel UHD Graphics

**Tabela 5. Processador**

Descrição	Opção cinco	Opção seis	Opção sete	Opção oito
Tipo do processador	Intel Pentium Gold 7505	Intel Core i7-1255U de 12ª geração	Intel Core i5-1235U de 12ª geração	Intel Core i3-1215U de 12ª geração
Potência do processador	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem total de núcleo do processador	2	10	10	6
Núcleos de desempenho	N/D	2	2	2
Núcleos eficientes	N/D	8	8	4
Contagens de thread do processador	4	12	12	8
 <b>NOTA:</b> A tecnologia Intel® Hyper-Threading só está disponível em núcleos de desempenho.				
Velocidade do processador	2,00 GHz a 3,50 GHz	1,70 GHz a 4,70 GHz	1,30 GHz a 4,40 GHz	1,20 GHz a 4,40 GHz
Frequência de núcleos de desempenho				
Frequência básica do processador	N/D	1,70 GHz	1,30 GHz	1,20 GHz
Frequência turbo máxima	N/D	4,70 GHz	4,40 GHz	4,40 GHz
Frequência de núcleos eficientes				
Frequência básica do processador	N/D	1,70 GHz	1,30 GHz	1,20 GHz
Frequência turbo máxima	N/D	3,5 GHz	3,30 GHz	3,30 GHz
Cache do processador	4 MB	12 MB	12 MB	10 MB
Placas gráficas integrada	Intel UHD Graphics	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe	Intel UHD Graphics

**Tabela 6. Processador**

Descrição	Opção nove	Opção dez
Tipo do processador	Intel Pentium Gold 8505	Intel Celeron 7305
Potência do processador	15 W	15 W
Contagem total de núcleo do processador	5	5
Núcleos de desempenho	1	1
Núcleos eficientes	4	4
Contagens de thread do processador	6	5
 <b>NOTA:</b> A tecnologia Intel® Hyper-Threading só está disponível em núcleos de desempenho.		
Velocidade do processador	1,20 GHz a 4,40 GHz	Até 1,10 GHz
Frequência de núcleos de desempenho		
Frequência básica do processador	1,20 GHz	1,10 GHz
Frequência turbo máxima	4,40 GHz	N/D
Frequência de núcleos eficientes		
Frequência básica do processador	1,20 GHz	1,10 GHz
Frequência turbo máxima	3,30 GHz	N/D
Cache do processador	8 MB	8 MB
Placas gráficas integrada	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

A tabela a seguir mostra os detalhes do chipset compatível no Inspiron 15 3520.

**Tabela 7. Chipset**

Descrição	Opção um	Opção dois
Processadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 de 11ª geração</li> <li>Intel Pentium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 de 12ª geração</li> <li>Intel Celeron/Pentium</li> </ul>
Chipset	Intel Tiger Lake (integrado ao processador)	Intel Alder Lake (integrado ao processador)
Largura do barramento de DRAM	64 bits	64 bits
Flash EPROM	8 MB + 16 MB	32 MB
Barramento PCIe	Até 3ª geração	Até 4ª geração

## Sistema operacional


O Inspiron 15 3520 suporta os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home no modo S, 64 bits
- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória compatíveis com seu Inspiron 15 3520.


**Tabela 8. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.666 MT/s (com configuração não Type-C)</li> <li>• 3.200 MT/s (com configuração Type-C)</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Os sistemas com Intel Core de 11ª geração (ou Tiger Lake) não têm Type-C.</p>
Configuração máxima de memória	16 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, dual channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, dual channel</li> </ul>

## Portas e slots externos

A tabela a seguir lista as portas externas no seu Inspiron 15 3520.

**Tabela 9. Portas e slots externos**

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração (em sistemas configurados com não Type-C)</li> <li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração (em sistemas configurados com Type-C)</li> <li>• Uma porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração com DisplayPort 1.4 (em sistemas configurados com Type-C)</li> <li>• Uma porta USB 2.0</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Os sistemas com Intel Core de 11ª geração (ou Tiger Lake) não têm Type-C.</p>
Porta de áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone)


**Tabela 9. Portas e slots externos (continuação)**

Descrição	Valores
Porta(s) de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta HDMI 1.4</li> <li>• Uma porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração com DisplayPort 1.4 (em sistemas configurados com Type-C)</li> </ul>
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão SD
Porta do adaptador de energia	Um adaptador CA de 65 W, conector cilíndrico de 4,5 mm
Slot do cabo de segurança	N/D
Slot de cartão SIM	Slot de cartão nano-SIM

## Slots internos

A tabela abaixo lista os slots internos do Inspiron 15 3520.


**Tabela 10. Slots internos**

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um slot M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth</li> <li>• Um slot M.2 para unidade de estado sólido 2230/2280</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, faça uma pesquisa na base de conhecimento no <a href="#">site do Suporte Dell</a>.</p>

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Inspiron 15 3520.

**Tabela 11. Especificações do módulo sem fio**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Realtek RTL8821CE	Intel 9462	Intel AX201 (opcional)
Taxa de transferência	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps	Até 2.400 Mbps
Bandas de frequência compatíveis	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5,00 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 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>• Wi-Fi 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>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</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>
Placa de rede sem fio Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2
	<p> <b>NOTA:</b> A versão da placa de rede sem fio Bluetooth pode variar dependendo do sistema operacional instalado no computador.</p>		



# Áudio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Inspiron 15 3520.

**Tabela 12. Especificações de áudio**

Descrição		Valores
Controlador de áudio		<ul style="list-style-type: none"><li>Realtek ALC3204</li><li>Realtek ALC3254</li><li>Cirrus CS8409 (CS42L42 + SN005825)</li></ul>
Conversão estéreo		Compatível
Interface de áudio interna		Interface de áudio de alta definição
Interface de áudio externa		Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone)
Número de alto-falantes		Dois
Amplificador interno de alto-falante		<ul style="list-style-type: none"><li>Compatível</li><li>TI - TAS5825 (com controlador Cirrus)</li></ul>
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 compatível
Microfone		<ul style="list-style-type: none"><li>Microfone integrado simples (plástico)</li><li>Microfone de matriz dupla (alumínio)</li></ul>

## Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Inspiron 15 3520.

O computador é compatível com uma das seguintes opções:

- Um disco rígido SATA de 2,5 polegadas e 5.400 RPM

 **NOTA:** Os sistemas com uma configuração de bateria de 4 células não suportam um disco rígido.

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280

A unidade primária do seu computador 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

**Tabela 13. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas e 5400 rpm	SATA	Até 2 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe 4x4	Até 1 TB


**Tabela 13. Especificações de armazenamento (continuação)**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe 4x4	Até 2 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280, QLC	PCIe NVMe 3x4	Até 1 TB

## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir lista as placas de mídia compatíveis com o Inspiron 15 3520.



**Tabela 14. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão SD 3.0
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)</li></ul>
 <b>NOTA:</b> A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.	

## Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações do teclado do Inspiron 15 3520.

**Tabela 15. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado retroiluminado padrão, carbono</li><li>• Teclado não retroiluminado padrão, carbono</li></ul>
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"><li>• EUA e Canadá: 99 teclas</li><li>• Reino Unido: 100 teclas</li><li>• Japão: 103 teclas</li></ul>
Tamanho do teclado	X = 18,70 mm de distância entre teclas Y = 18,05 mm de distância entre teclas
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>Comportamento da tecla de função</b> no programa de configuração do BIOS.</p> <p> <b>NOTA:</b> Se o Copilot no Windows estiver indisponível no computador, a tecla Copilot iniciará a pesquisa do Windows. Para obter mais informações sobre o Copilot no Windows, pesquise na base de conhecimento no <a href="#">site Suporte Dell</a>.</p>

## Câmera

A tabela a seguir lista as especificações da câmera do Inspiron 15 3520.

**Tabela 16. Especificações da câmera**

Descrição		Plástico	Alumínio
Número de câmeras		Uma	Uma
Tipo de câmera		Câmera HD	Câmera FHD RGB
Localização da câmera		Câmera frontal	Câmera frontal
Tipo de sensor da câmera		Tecnologia do sensor CMOS	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:			
	Imagem estática	0,92 megapixel	2 megapixels
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:		78,60 graus	82 graus

## Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Inspiron 15 3520.

**Tabela 17. Especificações do touchpad**

Descrição		Valores
Resolução do touchpad:		
	Horizontal	> 300 DPI
	Vertical	> 300 DPI
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	115 mm (4,52 pol.)
	Vertical	80 mm (3,14 pol.)
Gestos do touchpad		Para ver mais informações sobre gestos do touchpad disponíveis para o Windows, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft no <a href="#">site de suporte da Microsoft</a> .


## Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Inspiron 15 3520.

**Tabela 18. Especificações do adaptador de energia**

Descrição	Valores
Tipo	Adaptador CA de 65 W, conector cilíndrico de 4,5 mm
Dimensões do conector:	

**Tabela 18. Especificações do adaptador de energia (continuação)**

Descrição		Valores
	Diâmetro externo	2,90 mm (0,11 pol.)
	Diâmetro interno	4,50 mm (0,17 pol.)
Tensão de entrada		100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz x 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,70 A
Corrente de saída (contínua)		3,34 A
Tensão de saída nominal		19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
	De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 <b>CUIDADO:</b> 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.		

## Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Inspiron 15 3520.

**Tabela 19. Especificações da bateria**

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de bateria		Polímero de lítio de 3 células de 41 Wh	Polímero de lítio de 4 células de 54 Wh
Tensão da bateria		11,25 VCC	15 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lb)
Dimensões da bateria:			
	Altura	206,40 mm (8,12 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Largura	82,00 mm (3,22 pol.)	82,00 mm (3,22 pol.)
	Profundidade	5,75 mm (0,22 pol.)	5,75 mm (0,22 pol.)
Faixa de temperatura:			
	De operação	Ao carregar a bateria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga inicial: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>• Limite superior para carregamento (máximo): 50 °C (122 °F)</li> </ul> Ao descarregar a bateria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga normal: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)</li> </ul>	Ao carregar a bateria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga inicial: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)</li> <li>• Limite superior para carregamento (máximo): 50 °C (122 °F)</li> </ul> Ao descarregar a bateria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga normal: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)</li> </ul>

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

Descrição		Opção um	Opção dois
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Proteção contra temperatura em excesso (máxima): 70 °C (158 °F)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> A bateria não permite descarga além dessa temperatura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proteção contra temperatura em excesso (máxima): 70 °C (158 °F)</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> A bateria não permite descarga além dessa temperatura.</p>
	Armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °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.	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) <b>NOTA:</b> Controle o tempo de carregamento, a duração, a hora de início e de término, e assim por diante, usando as configurações do aplicativo MyDell (Power Option). Para saber mais sobre o aplicativo MyDell, pesquise no recurso da base de conhecimento no <a href="#">site de suporte Dell</a> .		<p><b>Método de carga de usuário predominantemente por CA/carga padrão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 a 15 °C: tempo máximo de carga permitido para RSOC de 0 a 100% é de 4 horas</li> <li>16 a 50 °C: tempo máximo de carga permitido para RSOC de 0 a 100% é de 3 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga expressa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 a 15 °C: tempo máximo de carga permitido para RSOC de 0 a 100% é de 4 horas</li> <li>16 a 45 °C: carga expressa normal</li> <li>46 a 50 °C: tempo de carga máximo permitido para RSOC de 0 a 80% é de 1 hora tempo de carga de 0 a 100% RSOC é de 2 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga ExpressCharge Boost (carga rápida para os primeiros 35%):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 a 45 °C: meta de tempo de carga para RSOC de 0 a 35% é de 20 minutos para carga acelerada</li> </ul>	<p><b>Método de carga de usuário predominantemente por CA/carga padrão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 a 15 °C: tempo máximo de carga permitido para RSOC de 0 a 100% é de 4 horas</li> <li>16 a 50 °C: tempo máximo de carga permitido para RSOC de 0 a 100% é de 3 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga expressa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 a 15 °C: tempo máximo de carga permitido para RSOC de 0 a 100% é de 4 horas</li> <li>16 a 45 °C: carga expressa normal</li> <li>46 a 50 °C: tempo de carga máximo permitido para RSOC de 0 a 80% é de 1 hora tempo de carga de 0 a 100% RSOC é de 2 horas</li> </ul> <p><b>Método de carga ExpressCharge Boost (carga rápida para os primeiros 35%):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 a 45 °C: meta de tempo de carga para RSOC de 0 a 35% é de 20 minutos para carga acelerada</li> </ul>
Bateria de célula tipo moeda		N/D	N/D
<p><b>⚠ CUIDADO:</b> 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.</p> <p><b>⚠ CUIDADO:</b> A Dell Technologies recomenda que carregar a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal.</p>			

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Inspiron 15 3520.

**Tabela 20. Especificações da tela**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	HD de 15,6 polegadas	FHD de 15,6 polegadas	Full HD, touch, 15,6 polegadas
Opções de toque	Não	Não	Sim

**Tabela 20. Especificações da tela (continuação)**

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
Tecnologia de painel da tela		Nemáticos trançados (TN)	In-Plane Switching (IPS)	Ângulo de visão ampliado
Dimensões do painel da tela (área ativa):				
	Altura	193,54 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)
	Largura	344,23 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)
	Diagonal	394,91 mm (15,55 pol.)	394,87 mm (15,55 pol.)	394,87 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do painel da tela		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típico)		220 nits	250 nits	220 nits
Megapixels		1,05 M	2,07 M	2,07 M
Gama de cores		NTSC 45% típico	NTSC 45% típico	NTSC 45% típico
Pixels por polegada (PPI)		100	141	141
Taxa de contraste (típica)		400:1	600:1	700:1
Tempo de resposta (máximo)		20 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização		60 Hz	120 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal		40 graus (esquerda/direita)	80 graus (esquerda/direita)	80 graus (esquerda/direita)
Ângulo de visualização vertical		10 graus (para cima)/30 graus (para baixo)	80 graus (para cima/para baixo)	80 graus (para cima/para baixo)
Distância entre pixels		0,252 x 0,252 mm	0,17925 x 0,17925 mm	0,17925 x 0,17925 mm
Consumo de energia (máximo)		4,2 W	5,25 W	4,1 W
Acabamento antirreflexo x brilhante		Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo

## Leitor de impressão digital

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Inspiron 15 3520.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão liga/desliga.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais é uma oferta opcional.

**Tabela 21. 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	108 x 88

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada compatível com o Inspiron 15 3520.

Tabela 22. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória do sistema compartilhada	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Celeron/Pentium</li><li>Intel Core i3 de 11ª geração</li><li>Intel Core i3 de 12ª geração</li></ul>
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória do sistema compartilhada	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i5/i7 de 11ª geração</li><li>Intel Core i5/i7 de 12ª geração</li></ul>

## GPU — dedicada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) dedicada suportada pelo Inspiron 15 3520.

Tabela 23. GPU — dedicada


Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Inspiron 15 3520.

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


Tabela 24. Características ambientais do computador

Descrição	Operação	Armazenamento
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 (máximo)	110 G†	160 G†
Faixa de altitude	-15,2 m a 3.048 m (-49,80 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-49,80 pés a 35.000 pés)
 <b>CUIDADO:</b> 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.		

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

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

## Tela de luz azul baixa Dell

 **ATENÇÃO:** A exposição prolongada à luz azul da tela pode levar a efeitos a longo prazo, por exemplo: vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A tela deste computador foi projetada para minimizar a luz azul e está em conformidade com o requisito da TÜV Rheinland para telas com luz azul reduzida.


O modo de luz azul reduzida é ativado de fábrica, portanto, nenhuma outra configuração é necessária.

Para reduzir o risco de pressão ocular, também é recomendável que você:

- Coloque a tela do laptop a uma distância de visualização confortável, entre 50 cm e 70 cm (20 e 28 polegadas) dos olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.



## Dell ComfortView

 **ATENÇÃO:** A exposição prolongada à luz azul da tela pode levar a efeitos a longo prazo, por exemplo: vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

O modo ComfortView pode ser ativado e configurado usando o aplicativo Dell CinemaColor.


O modo ComfortView está em conformidade com o requisito de TÜV Rheinland para telas de luz azul baixa.

Luz azul fraca: a tecnologia do software Dell ComfortView reduz as emissões nocivas de luz azul para tornar o tempo de tela estendido fácil para seus olhos.


Para reduzir o risco de pressão ocular, também é recomendável que você:

- Coloque a tela do notebook a uma distância de visualização confortável, entre 50 cm e 70 cm (20 e 28 polegadas) dos olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.

## 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.

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



Teclas	Comportamento primário	Comportamento secundário (Fn + tecla)
fn + Esc	Escape	Alternar bloqueio da tecla fn
fn + F1	Desativação do áudio	Comportamento do F1
fn + F2	Diminuir o volume	Comportamento do F2
fn + F3	Aumentar o volume	Comportamento do F3
fn + F4	Reproduzir/Pausar	Comportamento do F4
fn + F5	Luz de fundo do teclado  <b>NOTA:</b> Não aplicável para teclado não retro iluminado.	Comportamento do F5
fn + F6	Diminui o brilho da tela	Comportamento do F6
fn + F7	Aumenta o brilho da tela	Comportamento do F7
fn + F8	Alternar para um monitor externo	Comportamento do F8
fn + F10	Capturar tela	Comportamento do F10
fn + F11	Início	Comportamento do F11
fn + F12	Fim	Comportamento do F12
fn + ctrl	Abrir o menu de aplicativos	Controle
fn + page up	Rolar para cima	Página acima
fn + page down	Rolar para baixo	Página abaixo

# Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

## Recursos de autoajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços Dell usando estes recursos de autoajuda:


**Tabela 26. Recursos de autoajuda**

Recursos de autoajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços Dell	<a href="#">Site da Dell</a>
Aplicativo My Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <b>Contact Support</b> e pressione a tecla Enter.
Ajuda on-line para sistema operacional	<a href="#">Site do suporte do Windows</a> <a href="#">Site do suporte do 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 usando uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver recursos de suporte referentes ao seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso no <a href="#">Site de Suporte Dell</a> .  Para ver mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço do computador, consulte <a href="#">Localizar a etiqueta de serviço em seu computador</a> .
Artigo da base de conhecimento Dell	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse o <a href="#">site do Suporte Dell</a>.</li> <li>2. Na barra de menu, na parte superior da página Support, selecione <b>Support &gt; Support Library</b>.</li> <li>3. No campo Search da página Support Library, 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 e tratar de problemas relativos a vendas, suporte técnico ou atendimento ao cliente, [entre em contato com o Site de Suporte Dell](#).

 **NOTA:** A disponibilidade dos serviços pode variar dependendo do país ou região e do produto.

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