

# Dell G15 5510

## 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.

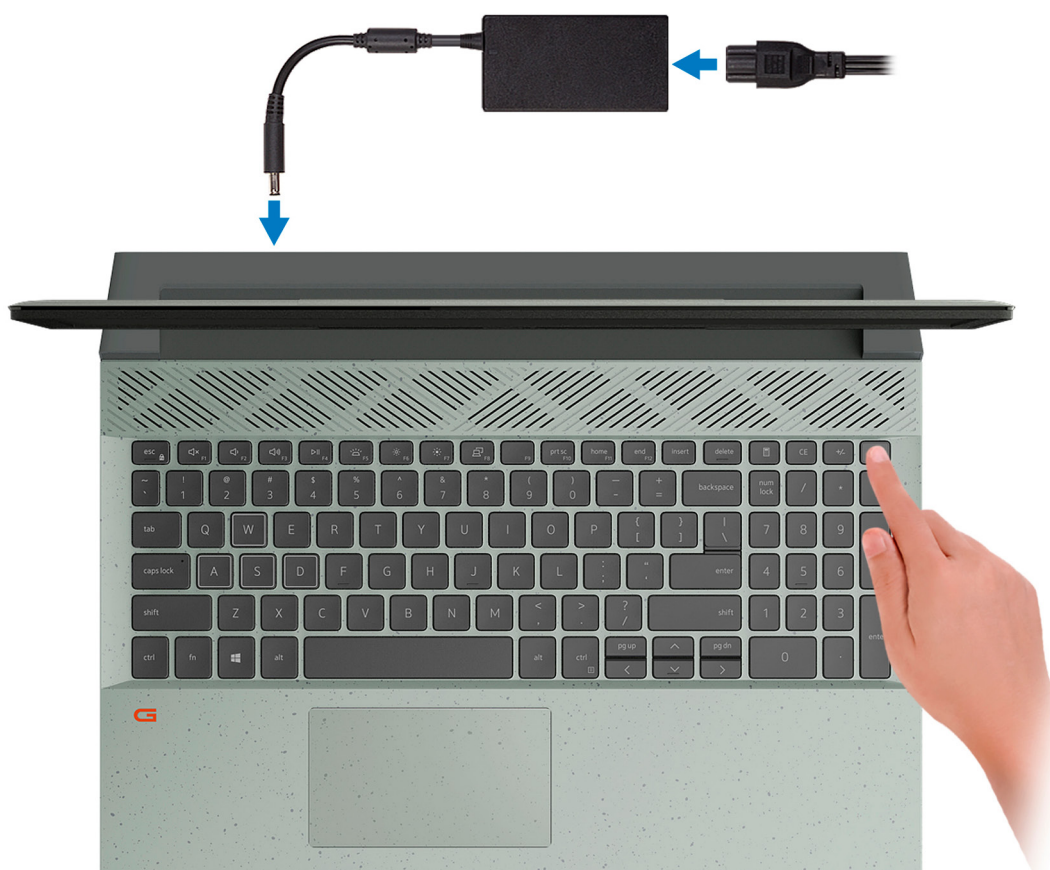
 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

<b>Capítulo 1: Configure seu Dell G15 5510.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Exibições do Dell G15 5510.....</b>	<b>6</b>
Direita.....	6
Esquerda.....	7
Parte traseira.....	7
Frente.....	9
Em cima.....	10
Parte inferior.....	11
<b>Capítulo 3: Especificações do Dell G15 5510.....</b>	<b>12</b>
Dimensões e peso.....	12
Processador.....	12
Chipset.....	12
Sistema operacional.....	13
Memória.....	13
Portas externas.....	13
Slots internos.....	14
Ethernet.....	14
Módulo sem fio.....	15
Audio.....	15
Armazenamento.....	16
Teclado.....	16
Câmera.....	17
Touchpad.....	17
Adaptador de energia.....	18
Bateria.....	18
Tela.....	19
GPU — integrada.....	20
GPU — discreta.....	20
Ambiente de operação e armazenamento.....	20
<b>Capítulo 4: Atalhos de teclado.....</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 5: Luz azul baixa.....</b>	<b>24</b>
<b>Capítulo 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>25</b>

# Configure seu Dell G15 5510

**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, consulte os artigos da base de conhecimento [000131655](#) e [000131676](#) 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
	<b>Meu Dell</b> 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.
	<b>SupportAssist</b> 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> . <b>NOTA:</b> No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.
	<b>Dell Update</b> 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, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support/000149088">000149088</a> em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> no site <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# Exibições do Dell G15 5510

## Direita

Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 e NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. Porta USB 2.0

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

### 2. Porta USB 2.0 com PowerShare

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

**NOTA:** Se o computador estiver desligado ou em estado de hibernação, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar seus dispositivos usando a porta PowerShare. Você precisa ativar esse recurso no programa de configuração do BIOS.

**NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3060



### 1. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

### 2. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras.

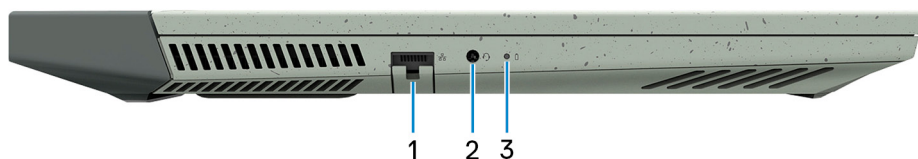
Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

**NOTA:** Se a carga na bateria do computador estiver abaixo de 10 por cento, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar o computador e os dispositivos USB conectados à porta PowerShare.

**NOTA:** Se um dispositivo USB for conectado à porta PowerShare antes que o computador seja desligado ou colocado em estado de hibernação, será preciso desconectá-lo e conectá-lo novamente para habilitar o carregamento.

**NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

## Esquerda



### 1. 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.

### 2. Porta para fone de ouvido com microfone

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

### 3. Luz de status da bateria

Indica o status da carga da bateria.

Âmbar contínuo - carga da bateria está baixa.

Âmbar piscando - carga da bateria está crítica.

Desligada - a bateria está completamente carregada.

## Parte traseira

### Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650



### 1. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

### 2. Porta HDMI

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

### 3. Porta do adaptador de energia

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

### Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3050 e NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



### 1. Porta USB 3.2 de 2ª geração (Tipo C) com DisplayPort

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

Suporta DisplayPort 1.4 e também permite que você conecte um monitor externo usando um adaptador de vídeo.

**NOTA:** Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

## 2. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

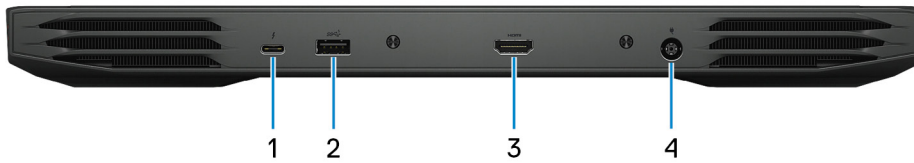
## 3. Porta HDMI

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

## 4. Porta do adaptador de energia

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

### Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3060



## 1. Porta Thunderbolt 3 (USB 3.2 de 2ª geração Type-C)/DisplayPort

Suporta USB 3.2 2ª gen Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 e também habilita a conexão a um monitor externo com o uso de um adaptador de vídeo. Possibilita taxas de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3.

**NOTA:** Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

## 2. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

## 3. Porta HDMI

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

## 4. Porta do adaptador de energia

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

# Frente



**1. Microfone esquerdo**

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

**2. Câmera**

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

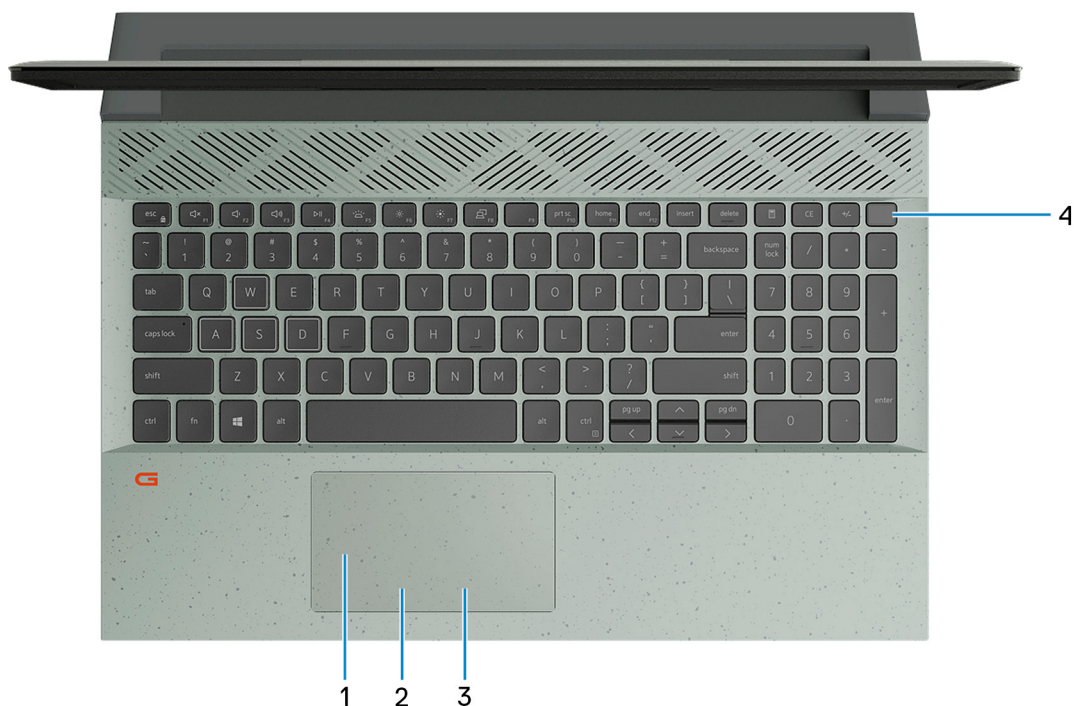
**3. Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

**4. Microfone direito**

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

## 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.

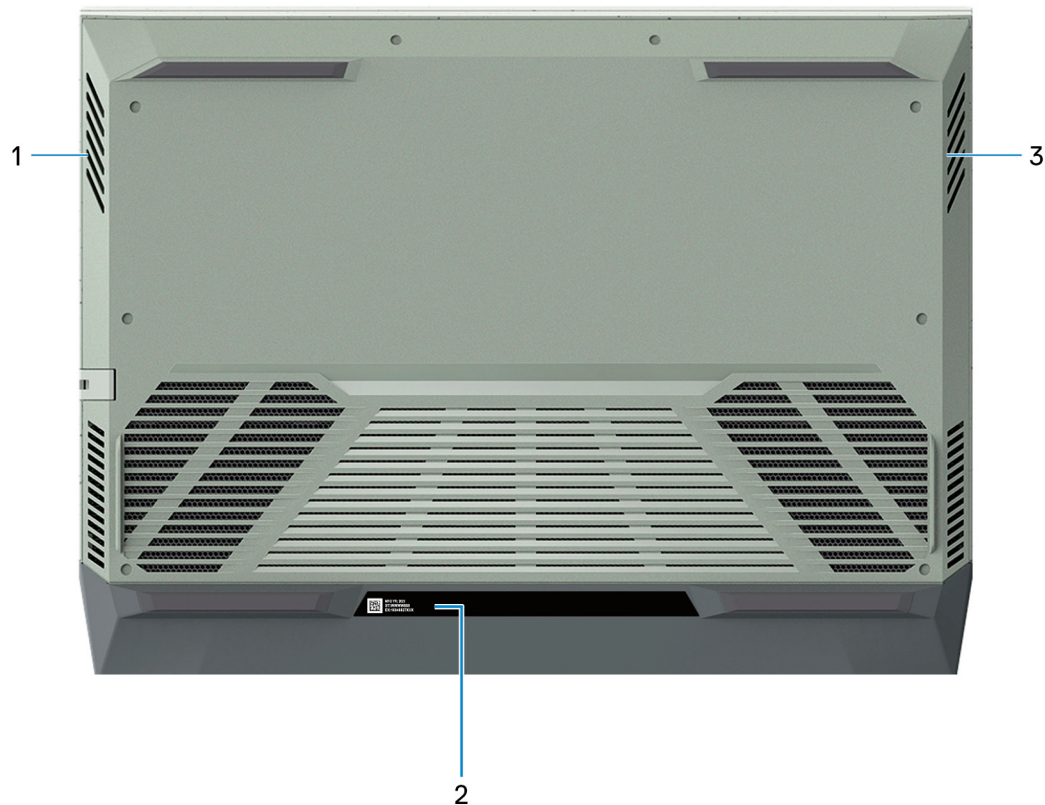
### 4. Botão liga/desliga

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.

**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).

## 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 Dell G15 5510

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Dell G15 5510.

**Tabela 2. Dimensões e peso**

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	21,21 mm (0,84 pol.)
Altura da parte traseira	23,33 mm (0,92 pol.)
Largura	357,26 mm (14,07 pol.)
Profundidade	272,11 mm (10,71 pol.)
Peso (máximo)	2,65 kg <i>NOTA:</i> O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

## Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Dell G15 5510.

**Tabela 3. Processador**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo do processador	10a geração do Intel Core i5-10200H	10a geração do Intel Core i7-10870H
Potência do processador	45 W	45 W
Contagem de núcleo do processador	4	8
Contagem de threads do processador	8	16
Velocidade do processador	Até 4,10 GHz	Até 5 GHz
Cache do processador	8 MB	16 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Dell G15 5510.

**Tabela 4. Chipset**

Descrição	Valores
Chipset	HM470
Processador	10a geração do Intel Core i5/i7
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

## Sistema operacional

O Dell G15 5510 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS, 64 bits

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Dell G15 5510.

**Tabela 5. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SoDIMM
Tipo de memória	Dual-channel DDR4
Velocidade da memória	2933 MHz
Configuração máxima de memória	32 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>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 de canal duplo, 2933 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4 de canal duplo, 2933 MHz</li> <li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 2933 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4 de canal duplo, 2933 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4 de canal duplo, 2933 MHz</li> </ul>

## Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Dell G15 5510.


**Tabela 6. Portas externas**

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ45
Portas USB	Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta USB 2.0</li> <li>• Uma porta USB 2.0 com PowerShare</li> <li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração</li> </ul> Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta USB 2.0</li> <li>• Uma porta USB 2.0 com PowerShare</li> <li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração</li> <li>• Uma porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração com Display Port</li> </ul> Em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3060 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração</li> <li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com Power Share</li> <li>• Uma porta Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 Type-C com DisplayPort modo alternativo</li> </ul>
Porta de áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Porta de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta HDMI 2.0 (em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650)</li> <li>• Uma porta HDMI 2.1 (em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Leitor de cartão de mídia	Não aplicável
Porta do adaptador de energia	Uma porta de adaptador de energia com 7,4 mm x 5,1 mm
Slot do cabo de segurança	Não suportado

## Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Dell G15 5510.

**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>• Dois slots M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento 000144170 em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Dell G15 5510.

**Tabela 8. Especificações de Ethernet**

Descrição	Valores
Número do modelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlador Killer E2600 PCI-e de 1 Gigabit Ethernet (em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3060)</li> <li>Controlador ethernet Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit (em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti)</li> </ul>
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio WLAN (Wireless Local Area) do Dell G15 5510.

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

Descrição	Opção um	Opção dois
Número do modelo	Intel AX201	Killer 1650i
Taxa de transferência	Até 2500 Mbps	Até 2500 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 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> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11b/g/a</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>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

## Áudio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Dell G15 5510.

**Tabela 10. Especificações de áudio**

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3254 com áudio Nahimic 3D para jogadores
Conversão estéreo	Suportado
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição (HDA) Intel via HDMI
Interface de áudio externa	Conector combinado de headset/entrada de microfone de matriz digital no módulo da câmera
Número de alto-falantes	Dois
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (amplificador de codec de áudio incorporado)
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado

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

Descrição	Valores
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	Microfones de matriz dupla

## Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Dell G15 5510.

O Dell G15 5510 suporta duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280. A unidade M.2 é a unidade principal do Dell G15 5510.

**NOTA:** A unidade de estado sólido é fixada à placa de sistema por um suporte específico ao formato dela. Se você estiver substituindo uma unidade de estado sólido, certifique-se de que a unidade nova tenha o mesmo formato. Por exemplo, substitua uma unidade de estado sólido M.2 2280 por uma unidade de estado sólido M.2 2280.

**NOTA:** A unidade de estado sólido é fixada à placa de sistema por um suporte específico ao formato dela. Se você estiver substituindo uma unidade de estado sólido, certifique-se de que a unidade nova tenha o mesmo formato. Por exemplo, substitua uma unidade de estado sólido M.2 2280 por uma unidade de estado sólido M.2 2280.

**NOTA:** Se você tiver pedido apenas uma unidade de estado sólido, será possível fazer upgrade dela para a unidade de estado sólido do mesmo formato, mas uma unidade de estado sólido adicional não será compatível. Se você tiver pedido duas unidades de estado sólido, será possível fazer upgrade delas para as unidades de estado sólido do mesmo fator de forma, respectivamente.

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Até 2 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Até 2 TB

## Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Dell G15 5510.

**Tabela 12. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado Padrão</li> <li>Teclado com iluminação traseira</li> <li>Teclado com luz de fundo RGB de quatro zonas</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 12. 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 Dell G15 5510.

**Tabela 13. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera RGB HD
Localização da câmera	Câmera 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 Dell G15 5510.

**Tabela 14. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	60 mm (2,36 pol.)


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

Descrição	Valores
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo <a href="#">4027871</a> 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 Dell G15 5510.

**Tabela 15. Especificações do adaptador de energia**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	180 W	240 W
Dimensões do conector:		
Diâmetro externo	7,40 mm	7,40 mm
Diâmetro interno	5,10 mm	5,10 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)	2,34 A	3,50 A
Corrente de saída (contínua)	9,23 A	12,31 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 Dell G15 5510.

**Tabela 16. Especificações da bateria**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	Íon de lítio "inteligente" de 3 células (56 Wh)	Íon de lítio "inteligente" de 6 células (86 Wh)
Tensão da bateria	13,20 VDC	13,2 VCC/13,35 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,74 lb)
Dimensões da bateria:		

**Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)**

Descrição		Opção um	Opção dois
	Altura	7,56 mm (0,3 pol.)	7,56 mm (0,3 pol.)
	Largura	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
	Profundidade	77,50 mm (3,05 pol.)	77,50 mm (3,05 pol.)
Faixa de temperatura:			
	De operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	-20 °C a 65 °C (-4 °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.	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)		4 horas (com o computador desligado)	4 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		Não aplicável	Não aplicável
 <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.			

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Dell G15 5510.

**Tabela 17. Especificações da tela**

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela		Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)
Tecnologia de painel da tela		Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):				
	Altura	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	139,59 mm (5,50 pol.)
	Largura	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)
	Diagonal	395 mm (15,55 pol.)	395 mm (15,55 pol.)	395 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do painel da tela		1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Luminância (típico)		250 nits	300 nits	300 nits

**Tabela 17. Especificações da tela (continuação)**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Megapixels	2,07	2,07	2,07
Gama de cores (normal)	45% NTSC	100% sRGB	72% NTSC
Pixels por polegada (PPI)	141	141	141
Taxa de contraste (típica)	600:1	800 : 1	800 : 1
Tempo de resposta (máximo)	35 ms	13 ms	19 ms
Taxa de atualização	120 Hz	165 Hz	144 Hz
Ângulo de visualização horizontal	+/- 80 graus (mínimo)	+/- 80 graus (mínimo)	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 80 graus (mínimo)	+/- 80 graus (mínimo)	85 +/- graus
Distância entre pixels	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
Consumo de energia (máximo)	4,60 W	6 W	7,8 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não	Não

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Dell G15 5510.

**Tabela 18. GPU — integrada**

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória de sistema compartilhada	10a geração do Intel Core i5/i7

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Dell G15 5510.

**Tabela 19. GPU — discreta**


Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Dell G15 5510.

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

**Tabela 20. Características ambientais do computador**

Descrição	De 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 (-49,87 ft a 10000 ft)	-15,2 m a 10668 m (-49,87 ft a 35000 ft)
 <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.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

## 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 indicado na parte superior da tecla é digitado. Por exemplo, se você pressionar **2**, **2** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, @ é digitado.

As teclas **F1** até **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** até **F12** forem necessárias para determinadas especificações de software, a funcionalidade de multimídia pode ser desativada ao se pressionar **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:** Você também pode definir o comportamento principal das teclas de função (**F1** até **F12**) mudando o **Comportamento da tecla de função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 21. Lista de atalhos de teclado

























Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
		Desativação do áudio
		Diminuir o volume
		Aumentar o volume
		Reproduzir/Pausar
		Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
		Diminuir o brilho
		Aumentar o brilho
		Alternar para um monitor externo
		Pesquisar/tecla G (opcional)

**Tabela 21. Lista de atalhos de teclado (continuação)**

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Capturar tela
	 + 	Início
	 + 	Fim

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

**Tabela 22. Lista de atalhos de teclado**

Tecla de função	Comportamento
 + 	Ligar/desligar a rede sem fio
 + 	Pausar/interromper
 + 	Inserir
 + 	Suspensão
 + 	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
 + 	Solicitação do sistema
 + 	Abrir o menu de aplicativos
 + 	Alternar bloqueio da tecla fn
 + 	Página acima
 + 	Página abaixo
 + 	Início
 + 	Fim

## Luz azul baixa

 **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 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.

# 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 23. 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.