


# Dell G15 5511

## Setup and Specifications

## Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

 **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

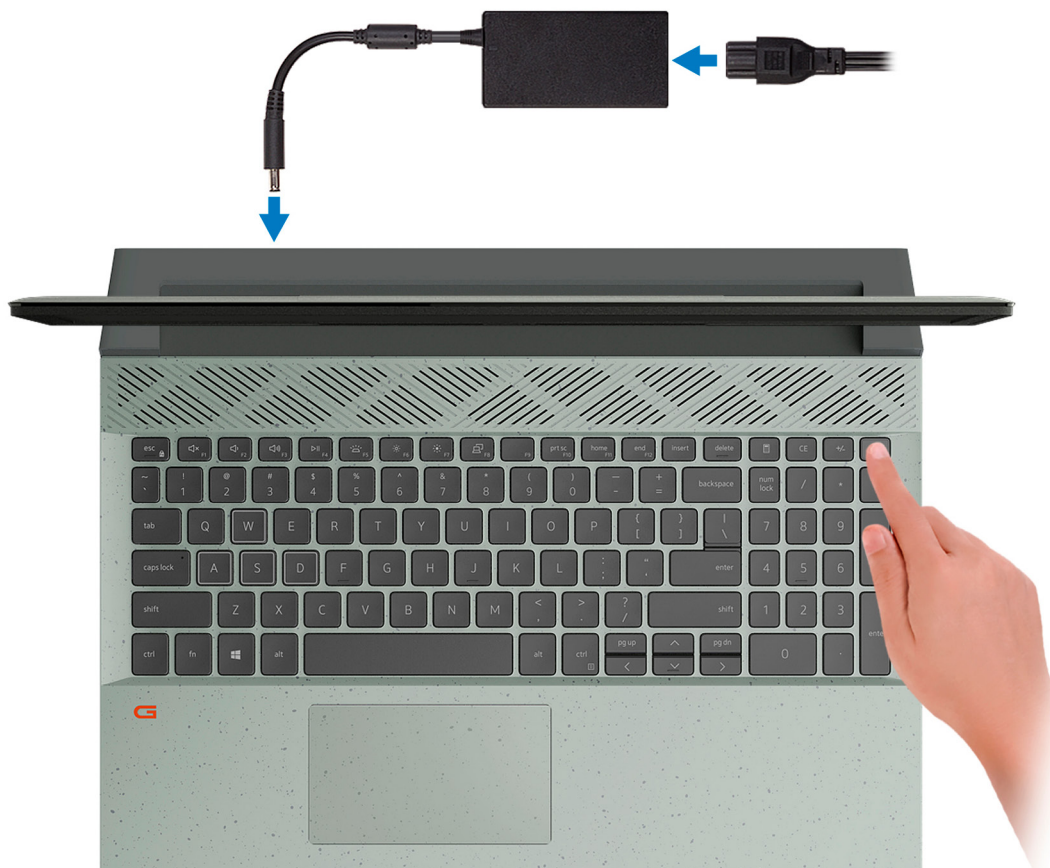
 **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Chapter 1: Configurar seu Dell G15 5511.....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>Chapter 2: Exibições do Dell G15 5511.....</b>                      | <b>6</b>  |
| Direita.....   | 6         |
| Esquerda.....  | 7         |
| Parte traseira.....  | 7         |
| Tela.....  | 8         |
| Em cima.....   | 9         |
| Parte inferior.....  | 10        |
| <b>Chapter 3: Especificações do Dell G15 5511.....</b>                 | <b>11</b> |
| Dimensões e peso.....  | 11        |
| Processador.....   | 11        |
| Chipset.....   | 12        |
| Sistema operacional.....   | 12        |
| Memória.....   | 12        |
| Portas externas.....   | 13        |
| Slots internos.....  | 13        |
| Ethernet.....  | 14        |
| Módulo sem fio.....  | 14        |
| Audio.....   | 14        |
| Armazenamento.....   | 15        |
| Teclado.....   | 15        |
| Câmera.....  | 16        |
| Touchpad.....  | 17        |
| Adaptador de energia.....  | 17        |
| Bateria.....   | 18        |
| Tela.....  | 19        |
| GPU — integrada.....   | 20        |
| GPU — discreta.....  | 20        |
| Ambiente de operação e armazenamento.....                              | 20        |
| <b>Chapter 4: Atalhos de teclado.....</b>                              | <b>21</b> |
| <b>Chapter 5: Luz azul baixa.....</b>                                  | <b>23</b> |
| <b>Chapter 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....</b> | <b>24</b> |
| <b>Chapter 7: Revision history.....</b>                                | <b>25</b> |

# Configurar seu Dell G15 5511

**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:** A bateria pode entrar no modo de economia de energia durante a remessa para conservar a carga. Certifique-se de que o adaptador de energia está conectado ao computador quando ele for ligado pela primeira vez.

2. Termine a configuração do 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>   |
|   | <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 Dell G15 5511

## Direita

Em computadores fornecidos com 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.

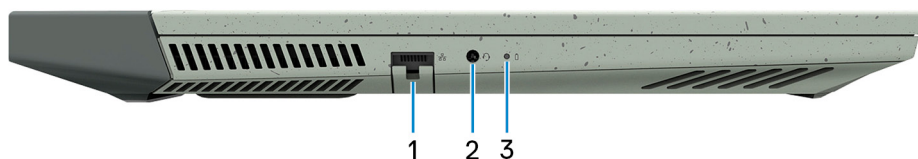
Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

**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.

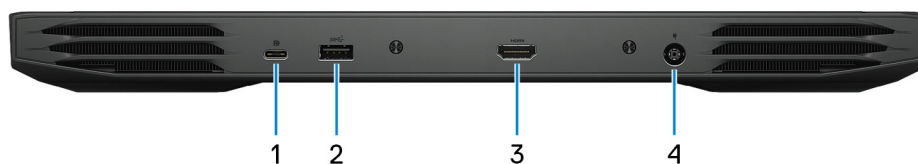
Âmbar contínuo - carga da bateria está baixa.

Âmbar piscando - carga da bateria está crítica.

Desligada - a bateria está completamente carregada.

## Parte traseira

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



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

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 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 4/USB 3.2 de 1ª geração Type-C com DisplayPort com modo alternativo

Compatível com USB 3.2 Type-C de 1ª geração, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 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 5 Gbps para USB 3.1 Gen 1 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 4.

**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.

## Tela



### 1. Microfone esquerdo

Fornece 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.

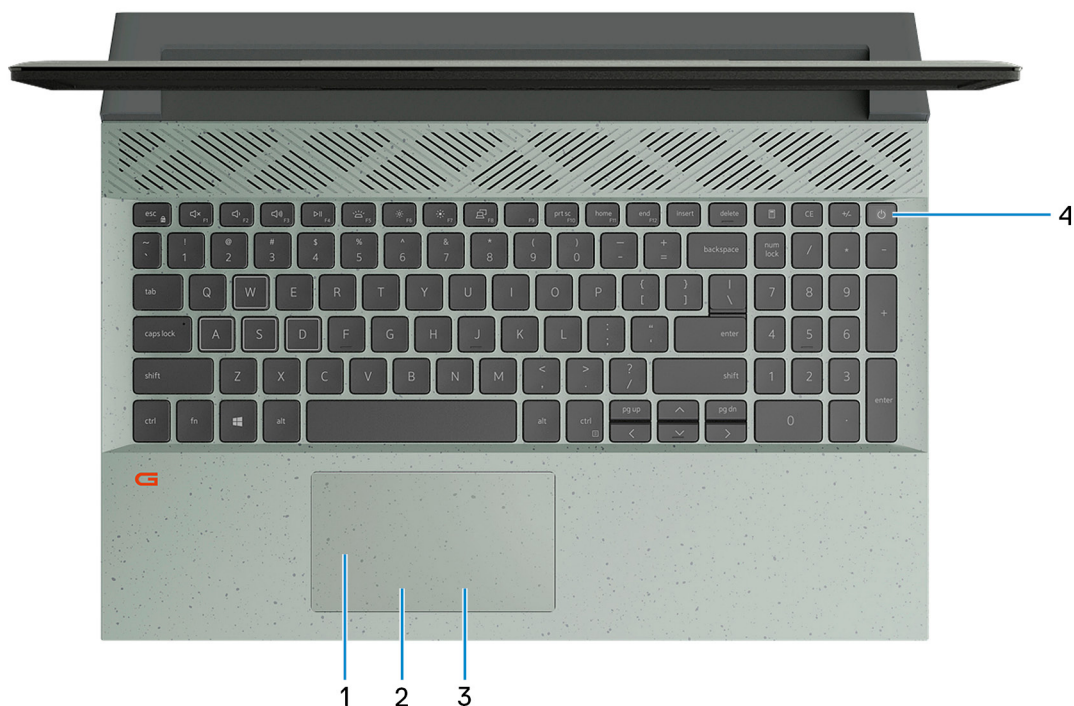
### 3. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

### 4. Microfone direito

Fornece 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

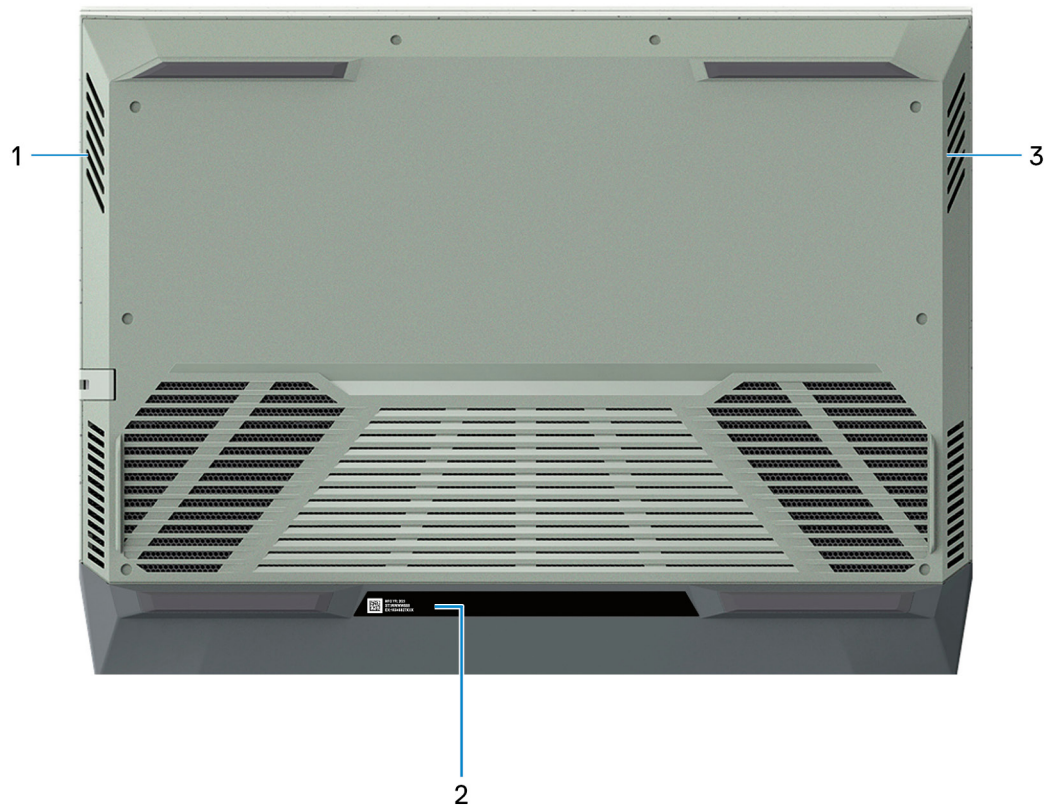
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

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](https://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 5511

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Dell G15 5511.

**Tabela 2. Dimensões e peso**

| Descrição                | Valores   |
|--------------------------|---|
| Altura:                  |   |
| Altura da parte frontal  | 21,32 mm (0,84 pol.)  |
| Altura da parte traseira | 25,33 mm (1 pol.)   |
| Largura                  | 357,26 mm (14,07 pol.)  |
| Profundidade             | 272,11 mm (10,71 pol.)  |
| Peso (máximo)            | 2,81 kg (6,19 lb)   |
|                          |  <b>NOTA:</b> 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 5511.

**Tabela 3. Processador**

| Descrição                          | Opção um                            | Opção dois                          | Opção três                          |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo do processador                | Intel Core i5-11260H de 11a geração | Intel Core i5-11400H de 11a geração | Intel Core i7-11800H de 11a geração |
| Potência do processador            | 45 W                                | 45 W                                | 45 W                                |
| Contagem de núcleo do processador  | 6                                   | 6                                   | 8                                   |
| Contagem de threads do processador | 12                                  | 12                                  | 16                                  |
| Velocidade do processador          | Até 4,40 GHz                        | Até 4,50 GHz                        | Até 4,60 GHz                        |
| Cache do processador               | 12 MB                               | 12 MB                               | 24 MB                               |
| Placas de vídeo integradas         | Gráficos Intel UHD                  | Gráficos Intel UHD                  | Gráficos Intel UHD                  |

# Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Dell G15 5511.

**Tabela 4. Chipset**

| Descrição                     | Valores                         |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Chipset                       | HM570                           |
| Processador                   | Intel Core i5/i7 de 11ª geração |
| Largura do barramento de DRAM | 64 bits                         |
| Flash EPROM                   | 32 MB                           |
| Barramento PCIe               | Até 3ª geração                  |

# Sistema operacional

O Dell G15 5511 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 20.04 LTS, 64 bits

# Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Dell G15 5511.

**Tabela 5. Especificações da memória**

| Descrição                           | Valores   |
|-------------------------------------|---|
| Slots de memória                    | Dois slots SoDIMM   |
| Tipo de memória                     | DDR4 dual channel   |
| Velocidade da memória               | 3200 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, 2 x 4 GB, DDR4 dual channel, 3.200 MHz</li><li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 3.200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4 dual channel, 3.200 MHz</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4 dual channel, 3.200 MHz</li></ul> |

## Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Dell G15 5511.

**Tabela 6. Portas externas**

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

## Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Dell G15 5511.

**Tabela 7. Slots internos**

| Descrição | Valores   |
|-----------|---|
| M.2       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Um slot M.2 2230 para placa Wi-Fi e Bluetooth combinados</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 na base de conhecimento 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 5511.


**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 Realtek RTL8125BGS PCI-e de 2.5 Gigabit Ethernet (em computadores fornecidos com NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti)</li></ul> |
| Taxa de transferência | 10/100/1000/2500 mbps (somente no controlador Realtek)  |

# Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio (WLAN) compatíveis com o Dell G15 5511.

**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>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>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 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>   |
| Placa de rede sem fio Bluetooth | Bluetooth 5.2   | Bluetooth 5.2   |
|                                 |  <b>NOTA:</b> A versão da placa de rede sem fio Bluetooth pode variar dependendo do sistema operacional instalado no computador. |   |

# Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Dell G15 5511.

**Tabela 10. Especificações de áudio**

| Descrição                  | Valores   |
|----------------------------|---|
| Controlador de áudio       | Realtek ALC3254 com áudio Nahimic 3D para jogadores |
| Conversão estéreo          | Compatível  |
| Interface de áudio interna | Áudio de alta definição                             |

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

| Descrição  | Valores  |       |
|--|--|-------|
| 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   |       |
| 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  | Microfones de matriz dupla   |       |

## Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Dell G15 5511.

O Dell G15 5511 suporta duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280.

- NOTA:** Em seu Dell G15 5511, o slot da unidade de estado sólido 2 suporta apenas desempenho PCIe Gen3 x4 NVMe.
- 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. 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.
- NOTA:** Para obter mais informações sobre as unidades de estado sólido qualificadas pela Dell compatíveis com seu computador, consulte "Peças e acessórios" em [Suporte Dell](#).

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

| Tipo de armazenamento             | Tipo de interface          | Capacity (Capacidade) |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Unidade de estado sólido M.2 2230 | NVMe PCIe x4 de 3ª geração | Até 1 TB              |
| Unidade de estado sólido M.2 2280 | NVMe PCIe x4 de 3ª geração | Até 1 TB              |
| Unidade de estado sólido M.2 2280 | NVMe PCIe x4 de 4ª geração | Até 2 TB              |

## Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Dell G15 5511.

**Tabela 12. Especificações do teclado**

| Descrição       | Valores  |
|-----------------|--|
| Tipo de teclado | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Teclado Padrão</li> </ul> |

**Tabela 12. Especificações do teclado (continuação)**

| Descrição          | Valores  |
|--------------------|--|
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado retroiluminado</li> <li>• Teclado retroiluminado RGB de quatro zonas</li> </ul>   |
| Layout do teclado  | QWERTY   |
| Número de teclas   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EUA 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>  |
| 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 ver mais informações, consulte <a href="#">Atalhos de teclado</a>.</p> |

## Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Dell G15 5511.

**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 megapixel            |
| 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 5511.


**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.)  |
| 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="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

# Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Dell G15 5511.




**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 a 240 VCA                | 100 VCA a 240 VCA                |
| Frequência de entrada   | 50 Hz a 60 Hz                    | 50 Hz a 60 Hz                    |
| Corrente de entrada (máxima)  | 2,34 A                           | 5 A                              |
| Corrente de saída (contínua)  | 9,23 A                           | 12,31 A                          |
| Tensão de saída nominal   | 19,50 VDC                        | 19,50 VDC                        |
| 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:</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 Dell G15 5511.

**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:   |  |  |                                 |
|   | 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)<br> <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>   | 4 horas (com o computador desligado)   | 4 horas (com o computador desligado)   |                                 |
| 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.<br> <b>NOTA:</b> 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. |  |  |                                 |

# Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Dell G15 5511.

**Tabela 17. Especificações da tela**

| Descrição                                 | Opção um                       | Opção dois                     | Opção três                     |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de tela                              | Full High Definition (FHD)     | Full High Definition (FHD)     | Full High Definition (FHD)     |
| Tecnologia de painel da tela              | Ângulo de visão ampliado (WVA) | Ângulo de visão ampliado (WVA) | Ângulo de visão ampliado (WVA) |
| Dimensões do painel da tela (área ativa): |                                |                                |                                |
| Altura                                    | 193,59 mm (7,62 pol.)          | 193,59 mm (7,62 pol.)          | 193,59 mm (7,62 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        | 1920 X 1080                    | 1920 X 1080                    | 1920 X 1080                    |
| Luminância (típico)                       | 250 nits                       | 300 nits                       | 300 nits                       |
| Megapixels                                | 2,07                           | 2,07                           | 2,07                           |
| Gama de cores (normal)                    | 45% NTSC                       | 100% de sRGB                   | 100% de sRGB                   |
| Pixels por polegada (PPI)                 | 141                            | 141                            | 141                            |
| Taxa de contraste (típica)                | 800 : 1                        | 800 : 1                        | 800 : 1                        |
| Tempo de resposta (máximo)                | 35 ms                          | 13 ms                          | 10 ms                          |
| Taxa de atualização                       | 120 Hz                         | 165 Hz                         | 360 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        | 0,17925 mm x 0,17925 mm        |
| Consumo de energia (máximo)               | 4,60 W                         | 6 W                            | 7,60 W                         |
| Acabamento antirreflexivo vs. brilhante   | Antirreflexo                   | Antirreflexo                   | Antirreflexo                   |
| 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 5511.

**Tabela 18. GPU — integrada**

| Controlador        | Tamanho da memória               | Processador                     |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Gráficos Intel UHD | Memória do sistema compartilhada | Intel Core i5/i7 de 11ª geração |

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Dell G15 5511.

**Tabela 19. GPU — discreta**

| Controlador                | Tamanho da memória | Tipo de memória |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce RTX 3060    | 6 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA GeForce GTX 3050    | 4 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA GeForce 3050 GTX TI | 4 GB               | GDDR6           |


## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Dell G15 5511.

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

**Tabela 20. 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 3048 m (-49,87 ft a 10000 ft) | -15,2 m a 10668 m (-49,87 ft a 35000 ft) |

 **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.

\* 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 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><br><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> .<br><br>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.

## Revision history

Tracks all updates that are made to the document. It typically includes the date of change, version number, and a brief description of the modification. This log helps maintain transparency, accountability, and a clear timeline of progress.

**Table 24. Revision history**

| <b>Revision</b> | <b>Date</b> | <b>Description</b>                     |
|-----------------|-------------|--|
| A00             | April 2021  | Original publish date.                 |
| A11             | July 2025   | Updated the NOTE for Solid state drive |