

# Dell G7 15 7500

## 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 Dell G7 15 7500.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Exibições do Dell G7 15 7500.....</b>	<b>6</b>
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Voltar.....	7
Base.....	8
Tela.....	9
Parte inferior.....	10
<b>Capítulo 3: Especificações do Dell G7 15 7500.....</b>	<b>11</b>
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	11
Sistema operacional.....	12
Memória.....	12
Portas externas.....	12
Slots internos.....	13
Comunicação.....	14
Audio.....	14
Armazenamento.....	15
Memória Intel Optane H10 com Solid State Storage (opcional).....	15
Leitor de cartão de mídia.....	16
Teclado.....	16
Câmera.....	17
Touch pad.....	17
Adaptador de energia.....	18
Bateria.....	18
Tela.....	19
Leitor de impressão digital (opcional).....	20
GPU — integrada.....	20
GPU — discreta.....	20
Ambiente de operação e armazenamento.....	21
<b>Capítulo 4: Atalhos de teclado.....</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 5: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>24</b>

# Configure o seu Dell G7 15 7500

**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>

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

Recursos	Descrição
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</b></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, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support/known/SLN305843">SLN305843</a> em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não 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/known/153764">153764</a> no site <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Exibições do Dell G7 15 7500

### Direita



#### 1. Slot para cartão SD

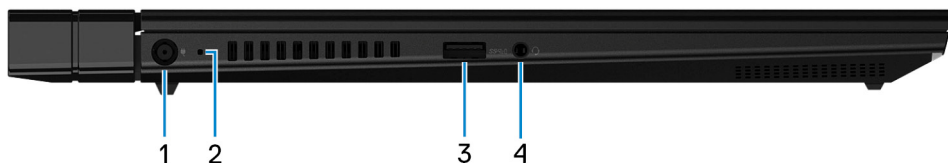
Lê e grava em cartão SD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

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

#### 2. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

### Esquerda



#### 1. Porta do adaptador de energia

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

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

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

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

##### Luz indicadora de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.

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

Luz de energia e status da carga da bateria

**Branco contínuo** – O adaptador de energia está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.

**Âmbar** – O computador está funcionando com bateria e a bateria tem menos de 5% de carga.

##### Apagado

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

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

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornecer 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.

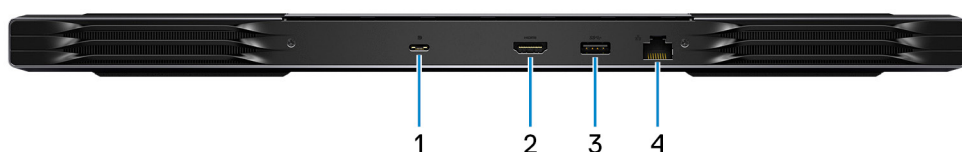
**NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

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

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

## Voltar

### Computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



#### 1. Porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com DisplayPort

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

Compatível com DisplayPort 1.4 e também permite que você conecte um monitor externo usando um adaptador DisplayPort USB Type-C.

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

#### 2. Porta HDMI

Conecta a uma TV ou a um outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

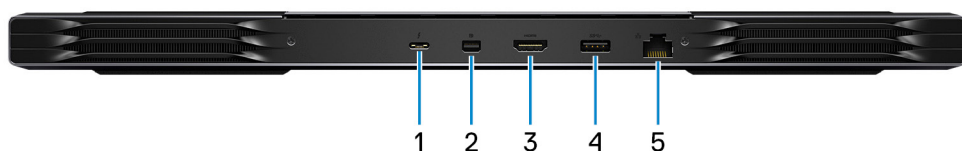
#### 3. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

#### 4. 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.

### Computadores fornecidos com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti/NVIDIA GeForce RTX 2060/nvidia GeForce RTX 2070 com Max-Q Design Computadores



#### 1. Porta Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Conecte periféricos como dispositivos externos de armazenamento, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 40 Gbps.

Compatível com DisplayPort 1.4 e também permite que você conecte um monitor externo usando um adaptador DisplayPort USB Type-C.

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

#### 2. Mini DisplayPort

Conecte a uma TV ou outro dispositivo habilitado para DisplayPort. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

#### 3. Porta HDMI

Conecta a uma TV ou a um outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

#### 4. Porta USB 3.2 de 1ª geração

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

#### 5. Porta de rede

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

## Base



#### 1. Touch pad

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

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

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

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

Pressione para clicar com o botão direito.

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

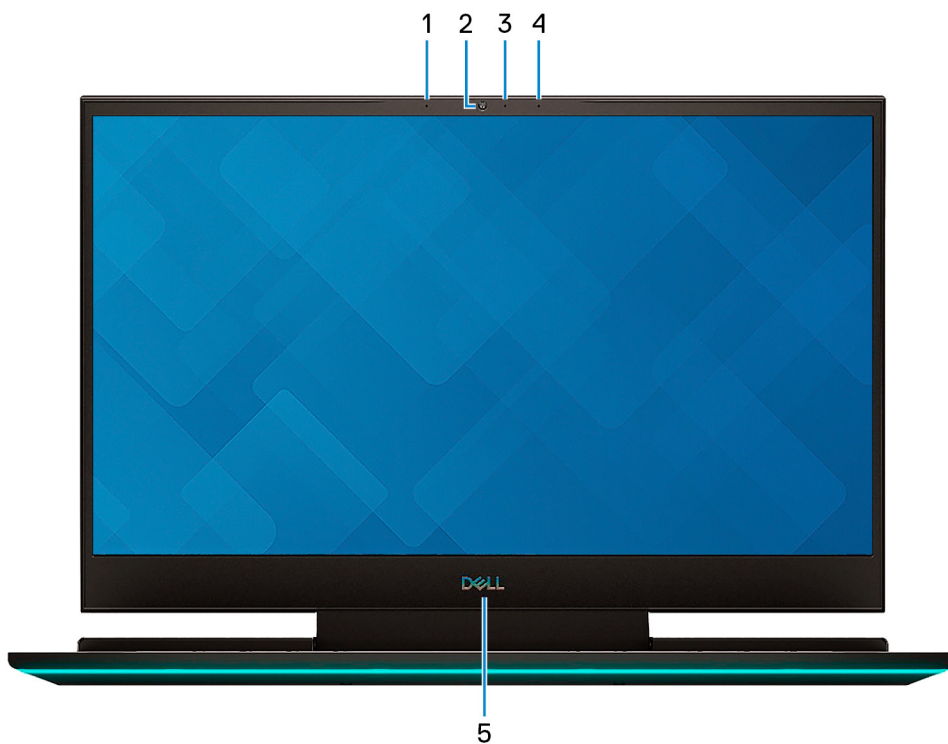
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de espera. 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 impressão digital, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

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

# Tela



**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.

**5. Luz dinâmica do chassi**

Iluminação dinâmica que pode ser controlada usando o Alienware Command Center.

## 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 G7 15 7500

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Dell G7 15 7500.

**Tabela 2. Dimensões e peso**

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	18,33 mm (0,72 pol.)
Altura da parte traseira	18,80 mm (0,74 pol.)
Largura	357,20 mm (14,06 pol.)
Profundidade	267,70 mm (10,54 pol.)
Peso (máximo)	2,56 kg (5,64 lb)
	 <b>NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</b>

## Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Dell G7 15 7500.

**Tabela 3. Processador**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo do processador	10ª geração do Intel Core i5-10300H	10ª geração do Intel Core i7-10750H	10ª geração do Intel Core i9-10885H
Potência do processador	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleo do processador	4	6	8
Contagem de threads do processador	8	12	16
Velocidade do processador	Até 4,50 GHz	Até 5 GHz	Até 5,30 GHz
Cache do processador	8 MB	12 MB	16 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Dell G7 15 7500.

**Tabela 4. Chipset**

Descrição	Valores
Chipset	HM470
Processador	Intel Core i5/i7/i9 de 10ª geração
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	24 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

## Sistema operacional

O Dell G7 15 7500 suporta os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Pro (64-bit)

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Dell G7 15 7500.

**Tabela 5. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	2933 MHz
Configuração máxima de memória	32 GB
Configuração mínima de memória	8 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 DDR4 a 2933 MHz (2 x 4 GB), dual-channel</li> <li>• 12 GB DDR4 a 2933 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 a 2933 MHz (2 x 8 GB), dual-channel</li> <li>• 32 GB DDR4 a 2933 MHz (2 x 16 GB), dual-channel</li> </ul>

## Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Dell G7 15 7500.

**Tabela 6. Portas externas**

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare</li> <li>• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração</li> </ul>

**Tabela 6. Portas externas (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com Power Delivery e DisplayPort Alt-Mode (apenas em computadores fornecidos com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)</li> <li>Uma porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C Thunderbolt 3 (apenas em computadores fornecidos com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ou NVIDIA GeForce RTX 2060 ou NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design)</li> </ul> <p><b>NOTA: O computador é compatível com uma porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com Power Delivery e DisplayPort Alt-Mode ou uma porta Thunderbolt 3, dependendo da configuração.</b></p>
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</li> <li>Uma Mini DisplayPort 1.4 (apenas em computadores fornecidos com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ou NVIDIA GeForce RTX 2060 ou NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design)</li> </ul>
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Porta de acoplamento	Suportado pela porta USB Type-C
Porta do adaptador de energia	Uma porta de adaptador de energia com 7,40 mm x 5,10 mm
Segurança	Não suportado

## Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Dell G7 15 7500.

**Tabela 7. Slots internos**

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um slot M.2 2230 para cartão combinado WiFi e Bluetooth</li> <li>Um slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido/armazenamento Intel Optane</li> </ul> <p><b>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support">SLN301626</a> em <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</b></p>

# Comunicação

## Ethernet

Tabela 8. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	<ul style="list-style-type: none"><li>Controlador Gigabit Ethernet Killer E2500V2 PCI-e (apenas em computadores fornecidos com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Max-Q Design)</li><li>Controlador Gigabit Ethernet Realtek RTL8111H (apenas em computadores fornecidos com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)</li></ul>
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

## Módulo sem fio

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opções			
Número do modelo	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Taxa de transferência	Até 2400 Mbps	Até 1733 Mbps	Até 2400 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	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 802.11a/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>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>
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>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 bits/WEP de 128 bits</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Dell G7 15 7500.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3281 com áudio Nahimic 3D para jogadores
Conversão estéreo	Suportado

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

Descrição		Valores
Interface de áudio interna		High Definition Audio (HDA)
Interface de áudio externa		Tomada universal de áudio
Número de alto-falantes		Dois
Amplificador interno de alto-falante		Compatível (amplificador de codec de áudio integrado)
Controles de volume externo		Controles de atalho do teclado
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	2 W
	Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)		Não suportado
Microfone		Microfones de matriz dupla

## Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Dell G7 15 7500.

O Dell G7 15 7500 suporta uma das seguintes opções de armazenamento:

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280
- Uma memória Intel Optane H10 M.2 com armazenamento em estado sólido

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 512 GB
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 512 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB

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

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

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

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

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>Um PCIe 3 x2 para a memória Optane</li><li>Um PCIe 3 x2 para armazenamento em estado sólido</li></ul>
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade (Intel Optane Memory)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento em estado sólido)	Até 512 GB

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

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

## Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Dell G7 15 7500.

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

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um cartão SD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity - SDXC (cartão SD de capacidade estendida)</li></ul>

**NOTA:** 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 de teclado do Dell G7 15 7500.

**Tabela 14. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado com luz de fundo RGB de quatro zonas
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"><li>EUA e Canadá: 82 teclas</li><li>Reino Unido: 83 teclas</li><li>Japão: 86 teclas</li></ul>
Tamanho do teclado	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 19,05 mm de distância entre teclas

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

Descrição	Valores
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p><b>NOTA:</b> É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o <b>Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função)</b> 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 G7 15 7500.

**Tabela 15. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Câmera HD RGB
Localização da câmera	Frente
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:	74,9 graus

## Touch pad

A tabela a seguir lista as especificações do touch pad do Dell G7 15 7500.

**Tabela 16. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	1349
Vertical	929
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)
Gestos do touch pad	Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, 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 G7 15 7500.

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

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	E4 130 W	E4 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,80 A</li> <li>• 2,50 A</li> </ul>	3,50 A
Corrente de saída (contínua)	6,70 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)

# Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Dell G7 15 7500.

**Tabela 18. Especificações da bateria**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	Íon de lítio "inteligente" de 3 células (56 WHr)	Íon de lítio "inteligente" de 6 células (86 WHr)
Tensão da bateria	13,20 VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,20 VDC</li> <li>• 13,35 VDC</li> </ul>
Peso da bateria (máximo)	0,26 kg (0,57 libras)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensões da bateria:		
Altura	7,56 mm (0,30 pol.)	7,56 mm (0,30 pol.)
Largura	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
Profundidade	77,70 mm (3,06 pol.)	77,70 mm (3,06 pol.)
Faixa de temperatura:		
De operação	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)

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

Descrição	Opção um	Opção dois
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>i</b> <b>NOTA: 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></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 horas (com o computador desligado)</li> <li>• 2 horas (CarregamentoExpresso)</li> </ul>	4 horas (com o computador desligado)
Bateria de célula tipo moeda	CR2032	CR2032

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Dell G7 15 7500.

**Tabela 19. Especificações da tela**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	Alta definição total (FHD)	Alta definição total (FHD)	Alta definição ultra (UHD)
Tecnologia de painel da tela	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)	OLED
Dimensões do painel da tela (área ativa):			
Altura	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)	193,62 mm (7,62 pol.)
Largura	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,22 mm (13,55 pol.)
Diagonal	394,87 mm (15,55 pol.)	394,87 mm (15,55 pol.)	394,94 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3.840 X 2.160
Luminância (típico)	300 nits	300 nits	400 nits
Megapixels	2,07	2,07	3,29
Gama de cores	72% NTSC (típico)	100% sRGB (típico)	DCI-P3
Pixels por polegada (PPI)	141	141	282
Taxa de contraste (típica)	800:1	1000:1	100K:1
Tempo de resposta (máx.)	19 ms	3 ms	2 ms
Taxa de atualização	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80 graus (mínimo)	80 graus (mínimo)	80 graus (mínimo)
Ângulo de visualização vertical	80 graus (mínimo)	80 graus (mínimo)	80 graus (mínimo)

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

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Distância entre pixels	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Consumo de energia (máximo)	7,80 W	6,30 W	17,30 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	TrueLife
Opções de toque	Não	Não	Não

## Leitor de impressão digital (opcional)

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital opcional do Dell G7 15 7500.

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

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi
Área do sensor do leitor de impressão digital	11,92 mm x 7,42 mm
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	80 x 64

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Dell G7 15 7500.

**Tabela 21. GPU — integrada**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Porta HDMI 2.0	Memória de sistema compartilhada	Intel Core i5/i7/i9 de 10ª geração

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento de placas gráficas discretas (GPU) suportada pelo Dell G7 15 7500.

**Tabela 22. GPU — discreta**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Porta HDMI 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta HDMI 2.0</li> <li>· Uma porta Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta HDMI 2.0</li> <li>· Uma porta Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta HDMI 2.0</li> </ul>	8 GB	GDDR6

**Tabela 22. GPU — discreta (continuação)**

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
	· Uma porta Mini DisplayPort 1.4		

## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Dell G7 15 7500.

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

**Tabela 23. Características ambientais do computador**

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C a 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†
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3.048 m (-49,87 ft a 10.000 ft)	-15,2 m a 10.668 m (-49,87 ft a 35.000 ft)

\* 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

### Teclas de função

**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 **F3** 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, deixe o áudio no mudo pressionando **Fn + F3**.

**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 24. Lista de atalhos de teclado















Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
		Alterna entre ativar e desativar a conexão sem fio
		Alterna entre áudio mudo e não mudo
		Diminuir o volume
		Aumentar o volume
		Alterna entre ativar e desativar a tecla de Windows
		Alterna entre ligar e desligar a luz de fundo do teclado
		Alternar para um monitor externo
		Diminuir o brilho
		Aumentar o brilho

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

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Alterna entre ativar e desativar o touchpad


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

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

Tecla de função	Comportamento
 + 	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
 + 	Alterna entre Scroll lock on e Scroll Lock off
 + 	Alterna entre quebra e pausa
 + 	Inicia solicitação do sistema
 + 	Abrir o menu de aplicativos
 + 	Alterna entre bloquear e desbloquear a tecla <b>Fn</b>
 + 	Abre a janela Emoji

#### Tecla G

**Tabela 26. Tecla G**



Tecla de função	Comportamento
	Alterna entre as configurações de energia do Windows e a configuração térmica para obter o desempenho ideal dos jogos.

# 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 27. 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>
Meu 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>
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</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>
Descubra as seguintes informações sobre seu produto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificações do produto</li> <li>• Sistema operacional</li> <li>• Como instalar e usar seu produto</li> <li>• Backup de dados</li> <li>• Solução de problemas e diagnóstico</li> <li>• Restauração de fábrica e do sistema</li> <li>• Informações do BIOS</li> </ul>	Consulte <i>Me and My Dell</i> em <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> (em inglês). Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecione <b>Detect Product</b>.</li> <li>• Localize o seu produto pelo menu suspenso em <b>View Products</b>.</li> <li>• Digite o <b>Número da etiqueta de serviço</b> ou a <b>ID do produto</b> na barra de pesquisa.</li> </ul>

## 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).

**i** **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.

**i** **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.