

Dell G7 15 7500

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma **NOTA** fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um **AVISO** indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma **ADVERTÊNCIA** indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Instalar o Dell G7 15 7500.....	4
Capítulo2: Vistas do Dell G7 15 7500.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Posterior.....	7
Base.....	8
Ecrã.....	9
Parte inferior.....	10
Capítulo3: Especificações do Dell G7 15 7500.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	12
Memória.....	12
Portas externas.....	12
Ranuras internas.....	13
Comunicações.....	13
Áudio.....	14
Armazenamento.....	15
Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional).....	15
Leitor de cartões de memória.....	16
Teclado.....	16
Câmara.....	17
Painel tátil.....	17
Transformador.....	17
Bateria.....	18
Ecrã.....	19
Leitor de impressões digitais (opcional).....	20
GPU — Integrada.....	20
GPU—Independente.....	20
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	20
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	22
Capítulo5: Obter ajuda e contactar a Dell.....	24

Instalar o Dell G7 15 7500

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não representar exatamente o seu computador, pois dependem da configuração encomendada.

1. Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



NOTA: A bateria pode entrar em modo de poupança de energia durante o envio para poupar a carga da bateria. Certifique-se de que o transformador está ligado ao computador quando o ligar pela primeira vez.

2. Concluir a configuração do Windows.

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão com uma conta Microsoft ou crie uma conta. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell



Recursos	Descrição
	<p>O Meu Dell</p> <p>Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.</p>

Tabela 1. Localize as aplicações Dell (continuação)

Recursos	Descrição
	<p>SupportAssist</p> <p>Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador. A ferramenta SupportAssist OS Recovery soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações, consulte a documentação do SupportAssist em www.dell.com/support.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Atualiza o computador com correções críticas e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo SLN305843 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, consulte o artigo 153764 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do Dell G7 15 7500

Direita



1. Ranhura para cartões SD

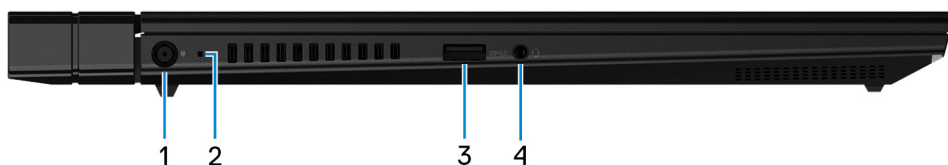
Lê do e escreve no cartão SD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

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

2. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

Esquerda



1. Porta do transformador

Ligue um transformador para fornecer alimentação de energia ao computador e carregar a bateria.

2. Luz de alimentação e de estado da bateria/Luz de atividade do disco rígido

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

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

Luz de atividade do disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou escreve no disco rígido.

Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carga da bateria.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

Apagada

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
- O computador está em estado de suspensão ou hibernação, ou desligado.

3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare

Ligue periféricos, tais como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornecer velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se o computador estiver desligado ou em estado de hibernação, terá que ligar o transformador para recarregar os dispositivos através da porta PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configuração do BIOS.

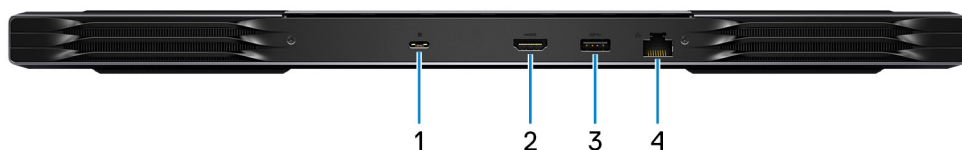
NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

4. Porta para headset

Ligue uns auscultadores ou um headset (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

Posterior

Computadores enviados com NVIDIA GeForce 1650 Ti



1. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração de Tipo C com DisplayPort

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externo, impressoras e ecrãs externos. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

Suporta DisplayPort 1.4 e também permite ligar um ecrã externo utilizando um adaptador USB Tipo C para DisplayPort.

NOTA: É necessário um adaptador USB Tipo C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

2. porta HDMI

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

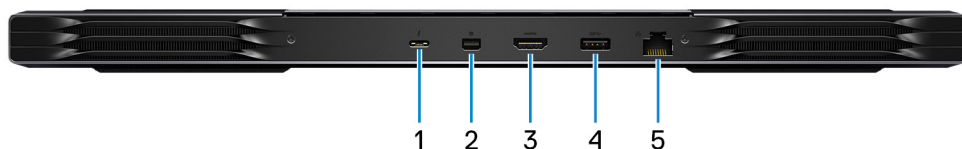
3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

4. Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso a rede ou à Internet.

Computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti/NVIDIA GeForce RTX 2060/NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design



1. Porta Thunderbolt 3 USB Tipo C

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externo, impressoras e ecrãs externos. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 40 Gbps.

Suporta DisplayPort 1.4 e também permite ligar um ecrã externo utilizando um adaptador USB Tipo C para DisplayPort.

NOTA: É necessário um adaptador USB Tipo C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

2. Mini DisplayPort

Ligue a um televisor ou outro dispositivo que suporte DisplayPort-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

3. porta HDMI

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

4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

5. Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso a rede ou à Internet.

Base



1. Painel tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. 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

Prima para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais opcional

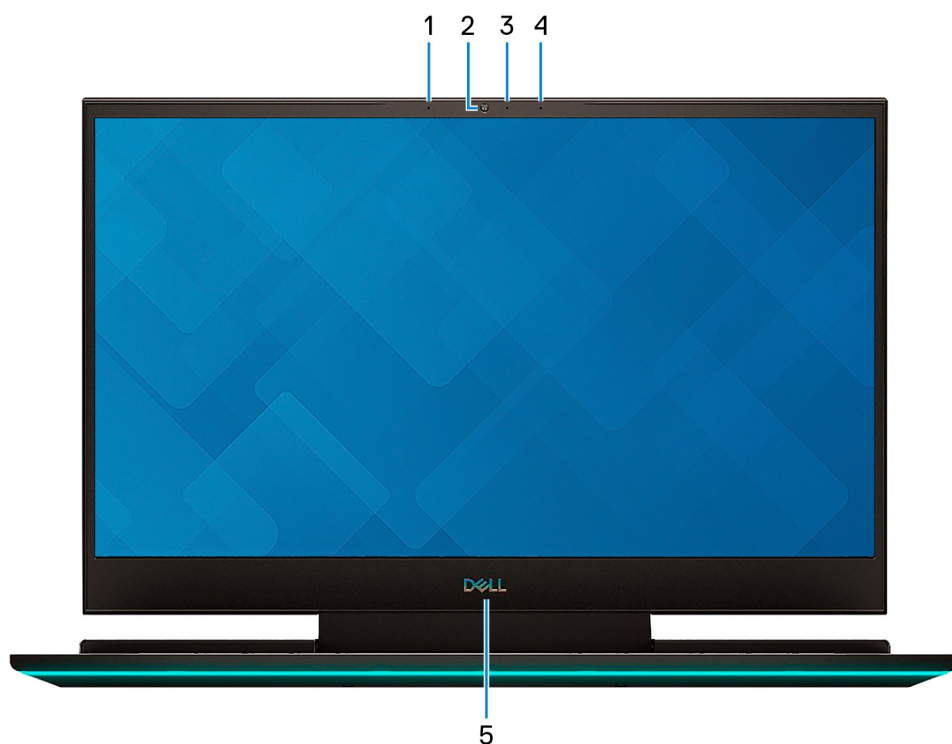
Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

Se o botão de alimentação tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

Ecrã



1. Microfone esquerdo

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

2. Câmara

Permite-lhe realizar chats com vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

3. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

4. Microfone direito

Fornece uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

5. Luz dinâmica do chassis

A iluminação dinâmica que pode ser controlada através do Alienware Command Center.

Parte inferior



1. Coluna esquerda

Fornece a saída de áudio.

2. Rótulo da Etiqueta de Serviço

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

3. Coluna direita

Fornece a saída de áudio.

Especificações do Dell G7 15 7500

Dimensões e peso

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

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	18,33 mm (0,72 pol.)
Altura 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)
	NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processador

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

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de processador	Intel Core i5-10300H de 10. ^a Geração	Intel Core i7-10750H de 10. ^a Geração	Intel Core i9-10885H de 10. ^a Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleos 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
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

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 10.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	24 MB
Barramento PCIe	Até à 3.ª Geração

Sistema operativo

O Dell G7 15 7500 suporta os seguintes sistemas operativos:

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

Memória

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

Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 ranuras SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	2933 MHz
Configuração de memória máxima	32 GB
Configuração de memória mínima	8 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB de DDR4 a 2933 MHz (2 x 4 GB), canal duplo • 12 GB de DDR4 a 2933 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB de DDR4 a 2933 MHz (2 x 8 GB), canal duplo • 32 GB de DDR4 a 2933 MHz (2 x 16 GB), canal duplo

Portas externas

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

Tabela 6. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	1 porta RJ45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare • 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração

Tabela 6. Portas externas (continuação)

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração de Tipo C com Power Delivery e DisplayPort Alt-Mode (apenas em computadores enviados com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) 1 porta Thunderbolt 3 USB 3.2 de 2.ª Geração de Tipo C (apenas em computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ou NVIDIA GeForce RTX 2060 ou NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design) <p>NOTA: O computador suporta uma porta USB 3.2 de 2.ª Geração de Tipo C com Power Delivery e DisplayPort Alt-Mode ou uma porta Thunderbolt 3, dependendo da configuração.</p>
Porta de áudio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Porta de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta HDMI 2.0 1 Mini DisplayPort 1.4 (apenas em computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ou NVIDIA GeForce RTX 2060 ou NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design)
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta de acoplamento	Suportado na porta USB Tipo C
Porta do transformador	1 porta para o transformador de 7,40 mm x 5,10 mm
Segurança	Não suportado

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranhuras internas do Dell G7 15 7500.

Tabela 7. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 ranhura M.2 2230 para uma placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth 1 ranhura M.2 2230/2280 para disco de estado sólido/Intel Optane de armazenamento <p>NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo SLN301626 em www.dell.com/support.</p>

Comunicações

Ethernet

Tabela 8. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	<ul style="list-style-type: none"> Controlador ethernet Killer E2500V2 PCI-e Gigabit (apenas em computadores enviados com placa gráfica NVIDIA GeForce)

Tabela 8. Especificações Ethernet (continuação)

Descrição	Valores
	GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Max-Q Design) <ul style="list-style-type: none"> Controlador ethernet Realtek RTL8111H Gigabit (apenas em computadores enviados com placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti)
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opções			
	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Número de modelo	Killer 1650i	Intel 9560	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A
Velocidade 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
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a//b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Áudio

A seguinte tabela 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 Gamers
Conversão de estéreo	Suportado
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição (HDA)
Interface de áudio externa	Saída de áudio universal
Número de colunas	Dois
Amplificador de coluna interno	Suportado (amplificador com codec de áudio integrado)

Tabela 10. Especificações de áudio (continuação)

Descrição	Valores
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado
Saída das colunas:	
Saída média da coluna	2 W
Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado
Microfone	Microfones de duplo array

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Dell G7 15 7500.

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

- 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280
- 1 memória Intel Optane H10 M.2 com armazenamento de estado sólido

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 256 GB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 512 GB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 256 GB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 512 GB
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe de 3.ª Geração x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB

Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional)

A tecnologia Memória Intel Optane utiliza a tecnologia de memória XPoint 3D e funciona como dispositivo de armazenamento e/ou cache/ acelerador de armazenamento não volátil dependendo da Memória Intel Optane instalada no computador.

A memória Intel Optane H10 com funções de Armazenamento de Estado Sólido funciona como cache/acelerador de armazenamento não volátil (permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento no disco rígido) e como solução de armazenamento de estado sólido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 12. Especificações da Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido

Descrição	Valores
Interface	NVMe PCIe 3 4x <ul style="list-style-type: none"> • 1 PCIe 3 x2 para memória Optane • 1 PCIe 3 x2 para armazenamento de estado sólido
Conector	M.2
Fator de forma	2280

Tabela 12. Especificações da Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido (continuação)

Descrição	Valores
Capacidade (memória Intel Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento de estado sólido)	Até 512 GB

NOTA: A Memória Intel Optane H10 com Armazenamento de Estado Sólido é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores de 9.ª Geração ou superior Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 15.9.1.1018 ou superior

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Dell G7 15 7500.

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 cartão SD
Cartões de memória suportados	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.</p>	

Teclado

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

Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado retroiluminado RGB de quatro zonas
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 82 teclas • Reino Unido: 83 teclas • Japão: 86 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm de tamanho da tecla Y= 19,05 mm de tamanho da tecla
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para inserir caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.</p> <p>NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das teclas de função no programa de configuração do BIOS.</p>

Tabela 14. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
	Para mais informações, consulte Atalhos de teclado .

Câmara

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

Tabela 15. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	Um
Tipo de câmara	Câmara HD RGB
Localização da câmara	Frente
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:	
Imagem fixa	0,92 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:	74,9 graus

Painel tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Dell G7 15 7500.

Tabela 16. Especificações da mesa sensível ao toque

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	1349
Vertical	929
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponível no Windows 10, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do Dell G7 15 7500.

Tabela 17. Especificações do transformador

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 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,80 A • 2,50 A 	3,50 A
Corrente de saída (contínua)	6,70 A	12,31 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Gama da temperatura:		
Em funcionamento	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	"inteligente" de íões de lítio com 3 células (56 Wh)	"inteligente" de íões de lítio com 6 células (86 Wh)
Tensão da bateria	13,20 VCC	<ul style="list-style-type: none"> • 13,20 VCC • 13,35 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,26 kg (0,57 lb)	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.)
Gama da temperatura:		
Em funcionamento	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)
Tempo de funcionamento da bateria	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.

Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Tempo de carga da bateria (aproximado) i NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com.	<ul style="list-style-type: none"> 4 horas (quando o computador está desligado) 2 horas (ExpressCharge) 	4 horas (quando o computador está desligado)
Bateria de célula tipo moeda	CR2032	CR2032

Ecrã

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

Tabela 19. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de ecrã	FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)	UHD (Ultra High Definition)
Tecnologia do ecrã	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)	OLED
Dimensões do ecrã (área ativa):			
	Altura	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)
	Largura	344,16 mm (13,55 pol.)	344,22 mm (13,55 pol.)
	Diagonal	394,87 mm (15,55 pol.)	394,94 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1920 x 1080	1920 x 1080	3.840 x 2160
Luminância (típica)	300 nits	300 nits	400 nits
Megapíxeis	2,07	2,07	3,29
Paleta de cores	72% NTSC (Típico)	100% sRGB (Típico)	DCI-P3
Píxeis por polegada (PPP)	141	141	282
Relação de Contraste (tip)	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)
Distância entre píxeis	0,18 mm	0,18 mm	0,09 mm
Consumo energético (máximo)	7,80 W	6,30 W	17,30 W

Tabela 19. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Antibrilho em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho	TrueLife
Opções táteis	Não	Não	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais opcional do Dell G7 15 7500.

Tabela 20. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	500 dpi
Área do sensor do leitor de impressões digitais	11,92 mm x 7,42 mm
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	80 x 64

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Dell G7 15 7500.

Tabela 21. GPU — Integrada

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Porta HDMI 2.0	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7/i9 de 10. ^a Geração

GPU—Independente

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) independente suportada pelo equipamento Dell G7 15 7500.

Tabela 22. GPU—Independente

Controlador	Suporte para ecrã 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"> • Porta HDMI 2.0 • 1 porta mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Porta HDMI 2.0 • 1 porta mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 com Max-Q Design	<ul style="list-style-type: none"> • Porta HDMI 2.0 • 1 porta mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

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

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 23. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Gama de temperatura	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade 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 3048 m (-49,87 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-49,87 a 35.000 pés)

* Medida utilizando um espetro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com um impulso de meio-seno de 2 ms quando o disco rígido está a ser utilizado.

Atalhos de teclado

Teclas de função

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir **Shift** e a tecla, é escrito o símbolo mostrado na parte superior da tecla. Por exemplo, se premir **2**, escreve o número **2**; se premir **Shift + 2**, escreve o símbolo **@**.

As teclas **F1** a **F12** na fila superior do teclado, são teclas de função para controlo multimédia, tal como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Prima a tecla de função para realizar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, se premir **F3** silencia o áudio (consulte a tabela em baixo).

No entanto, se necessitar das teclas de função **F1** a **F12** para aplicações de software específicas, a funcionalidade multimédia pode ser desativada premindo **fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo **fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo **fn + F3**.

NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (**F1** a **F12**) alterando **Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS**.

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado













































Comportamento da	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
 F2	 +  F2	Alternar entre ativar e desativar a ligação sem fios
 F3	 +  F3	Alternar entre silenciar e ouvir o som
 F4	 +  F4	Diminuir o volume
 F5	 +  F5	Aumentar o volume
 F6	 +  F6	Alternar entre ativar e desativar a tecla Windows
 F7	 +  F7	Alternar entre ligar e desligar a retroiluminação do teclado
 F8	 +  F8	Mudar para o ecrã externo
 F9	 +  F9	Diminuir o brilho
 F10	 +  F10	Aumentar o brilho

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)

Comportamento da	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
	 + 	Alternar entre ativar e desativar o painel tátil


A tecla **Fn** também é utilizada com as teclas selecionadas no teclado para invocar as funções secundárias.

Tabela 25. Lista de atalhos de teclado

Comportamento da	Funcionamento
 + 	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
 + 	Alternar entre ligar scroll lock e desligar scroll lock
 + 	Alternar entre Break e Pause
 + 	Iniciar o pedido de sistema
 + 	Abrir menu de aplicação
 + 	Alternar entre bloquear e desbloquear a tecla fn
 + 	Abrir a janela Emoji

Tecla G

Tabela 26. Tecla G



Comportamento da	Funcionamento
	Alternar entre as definições de energia do Windows e a definição térmica para um desempenho de gaming ideal.

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda


Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 27. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre deteção e resolução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, seleccione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.
Conheça as seguintes informações sobre o seu produto: <ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operativo • Configurar e utilizar o seu produto • Cópia de segurança de dados • Deteção e resolução de problemas e diagnóstico • Restauro do sistema e das definições de fábrica • Dados do BIOS 	Consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com/support/manuals . Para localizar <i>Eu e o meu Dell</i> referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Detetar Produto. • Localize o seu produto no menu pendente em Ver Produtos. • Introduza o Número de Etiqueta de Serviço ou a ID do Produto na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas relativos à assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país/região e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país/região.**

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.