

Dell G7 17 7700

Setup and Specifications



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.

Chapter 1: Instalar o Dell G7 17 7700.....	4
Chapter 2: Vistas do Dell G7 17 7700.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Posterior.....	7
Base.....	8
Ecrã.....	9
Parte inferior.....	10
Chapter 3: Especificações do Dell G7 17 7700.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	12
Memória.....	12
Portas externas.....	13
Ranhuras internas.....	13
Comunicações.....	14
Áudio.....	14
Armazenamento.....	15
Memória Intel Optane.....	16
Leitor de cartões de memória.....	16
Teclado.....	17
Câmara.....	17
Painel tátil.....	18
Transformador.....	18
Bateria.....	19
Ecrã.....	19
Leitor de impressões digitais (opcional).....	20
GPU — Integrada.....	21
GPU – Independente.....	21
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	21
Chapter 4: Atalhos de teclado.....	23
Chapter 5: Obter ajuda e contactar a Dell.....	26

Instalar o Dell G7 17 7700

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
	O Meu Dell 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.
	SupportAssist 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 .

Tabela 1. Localize as aplicações Dell (continuação)

Recursos	Descrição
	 NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.
	Dell Update 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 .
	Dell Digital Delivery 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 .

Vistas do Dell G7 17 7700

Direita



1. SD-card slot

Reads from and writes to the SD card. The computer supports the following card types:

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

2. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

Ligue dispositivos, 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. Power and battery-status light/hard-drive activity light

Indicates the battery-charge status or the hard-drive activity.

NOTA: Press Fn+H to toggle between the power and battery-status light, and hard-drive activity light.

Hard-drive activity light (for computers shipped with a hard drive)

Turns on when the computer reads from or writes to the hard drive.

Power and battery-status light

Indicates the power and battery-charge status.

Solid white — Power adapter is connected and the battery has more than 5% charge.

Amber — Computer is running on battery and the battery has less than 5% charge.

Off

- Power adapter is connected and the battery is fully charged.
- Computer is running on battery and the battery has more than 5% charge.

- Computer is in sleep state, hibernation, or turned off.

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

Ligue dispositivos, 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.

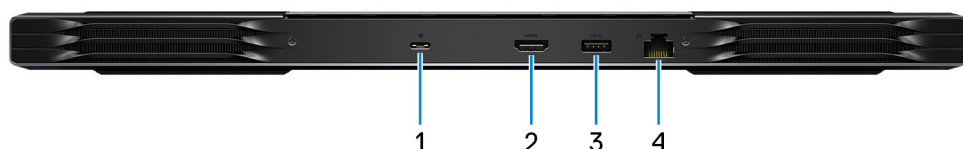
NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

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.

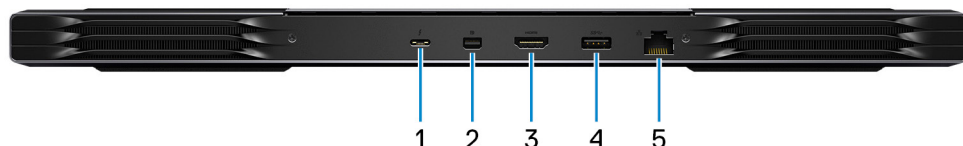
3. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

Ligue dispositivos, 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 à rede ou à Internet.

Computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super



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 dispositivos, 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 à 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

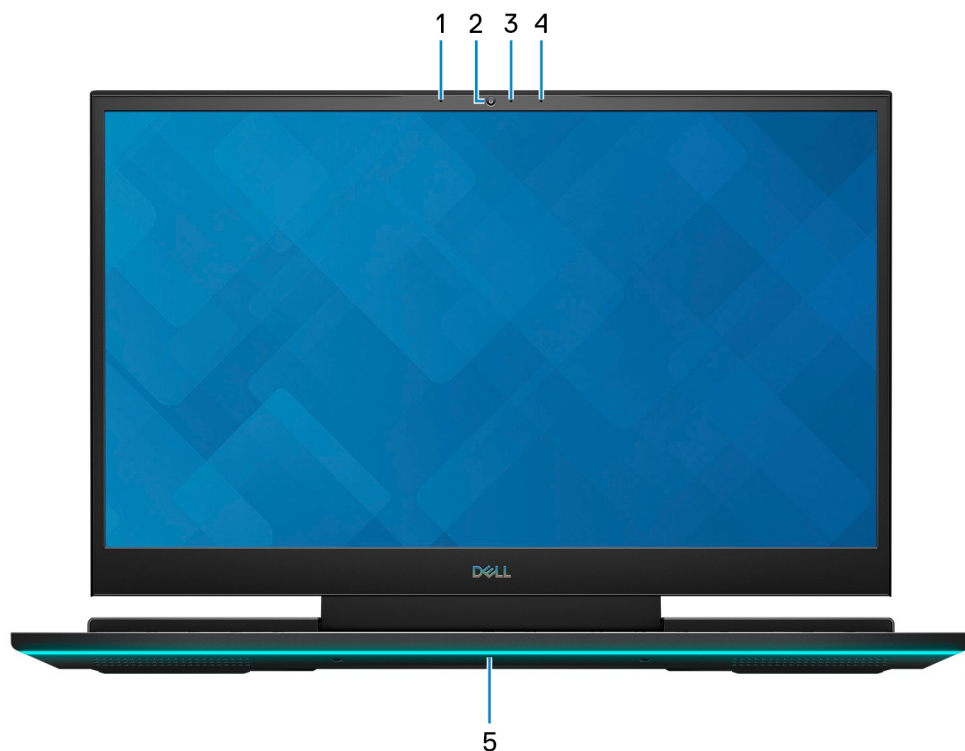
Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

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. Câmera

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. Dynamic chassis light

Dynamic lighting that can be controlled using the Alienware Command Center.

Parte inferior



1. Coluna esquerda

Fornece a saída de áudio.

2. Coluna direita

Fornece a saída de áudio.

3. 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.

Especificações do Dell G7 17 7700

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Dell G7 17 7700.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	19,30 mm (0,76 pol.)
Altura traseira	20,70 mm (0,81 pol.)
Largura	398,20 mm (15,68 pol.)
Profundidade	290 mm (11,42 pol.)
Peso (máximo)	3,29 kg (7,25 lb) <i>NOTA:</i> 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 17 7700.

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 4,5 GHz	Até 5 GHz	Até 5,3 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 17 7700.

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 17 7700 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Professional de 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Dell G7 17 7700.

Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 ranuras SODIMM
Tipo de memória	DDR4 de canal duplo
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	• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, dois canais • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, dois canais • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, SODIMM, dois canais

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Dell G7 17 7700.

Tabela 6. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	1 porta RJ45
Portas USB	• 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com PowerShare • 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração • 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração Tipo C com Power Delivery e DisplayPort (apenas em computadores enviados com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) • 1 porta Thunderbolt 3 Tipo C (apenas em computadores enviados com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super) NOTA: O computador suporta uma porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Tipo C) com Power Delivery e DisplayPort ou 1 porta Thunderbolt 3.
Porta de áudio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Porta de vídeo	• 1 porta HDMI 2.0 • 1 porta Mini DisplayPort 1.4 (apenas em computadores enviados com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super)
Leitor de cartões de memória	1 slot de cartão SD
Porta de acoplamento	Suportado na porta USB Tipo C
Porta do transformador	1 porta do transformador de 7,4 mm x 5,1 mm
Segurança	Não suportado

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do Dell G7 17 7700.

Tabela 7. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	• 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/memória Intel Optane NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo SLN301626 em www.dell.com/support.

Comunicações

Ethernet

Tabela 8. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	- Controlador Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet (apenas em computadores enviados com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti) - Controlador Killer E2500V2 PCI-e Gigabit Ethernet (apenas em computadores enviados com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super)
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opções			
Número de modelo	Killer 1650i	Intel AX201	Intel 9560	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps	Até 2400 Mbps	Até 1733 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	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Encriptação	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Dell G7 17 7700.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3281 com Nahimic 3D Audio para Gamers

Tabela 10. Especificações de áudio (continuação)

Descrição		Valores
Conversão de estéreo		Suportado
Interface de áudio interna		Intel High-Definition Audio (HDA) através de HDMI
Interface de áudio externa		Conector combinado com headset/Entrada para microfone de array digital no módulo da câmara
Número de colunas		Dois
Amplificador de coluna interno		Suportado (amplificador incorporado de codec de áudio)
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 17 7700.

O Dell G7 17 7700 suporta várias configurações de armazenamento, dependendo da configuração do computador encomendada.

- Se o computador for enviado com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti, possui uma das seguintes opções de armazenamento:
 - 1 disco rígido de 2,5 polegadas (para computadores enviados com uma bateria de 3 células, 56 Wh)
 - 1 disco rígido de 2,5 polegadas e 1 Memória Intel Optane M10 (para computadores enviados com uma bateria de 3 células, 56 Wh)
 - 1 disco de estado sólido M.2 2230 ou M.2 2280 (para computadores enviados com uma bateria de 3 células, 56 Wh ou bateria de 6 células, 97 Wh)

NOTA: O disco de estado sólido está fixo à placa de sistema através de um suporte do disco de estado sólido que é específico para o respetivo formato. Se estiver a substituir um disco de estado sólido, certifique-se de que o novo disco de estado sólido tem o mesmo formato. Por exemplo, substitua um disco de estado sólido M.2 2280 por um disco de estado sólido M.2 2280.

- Se o computador for enviado com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, RTX 2060, RTX 2070 ou RTX 2070 Super, possui uma das seguintes opções de armazenamento:
 - Até 2 discos de estado sólido M.2 2230
 - Até 2 discos de estado sólido M.2 2280
 - 1 disco de estado sólido M.2 2230 ou um disco de estado sólido M.2 2280

NOTA: O disco de estado sólido está fixo à placa de sistema através de um suporte do disco de estado sólido que é específico para o respetivo formato. Se estiver a substituir um disco de estado sólido, certifique-se de que o novo disco de estado sólido tem o mesmo formato. Por exemplo, substitua um disco de estado sólido M.2 2280 por um disco de estado sólido M.2 2280.

NOTA: Se só tiver encomendado um disco de estado sólido, este poderá ser atualizado para o mesmo formato, mas a colocação de um disco de estado sólido adicional não será suportada. Se tiver encomendado dois discos de estado sólido, estes poderão ser atualizados para o mesmo formato, respetivamente.

O disco principal do Dell G7 17 7700 varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- com um disco de estado sólido M.2, o disco de estado sólido M.2 é o disco principal
- sem um disco de estado sólido M.2, o disco rígido de 2,5 polegadas é o disco principal

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas i NOTA: Apenas aplicável a computadores enviados com a placa gráfica NVIDIA GeForce GTX 1650Ti e com uma bateria de 3 células, 56 Wh)	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe 3.ª Geração x4 NVMe	Até 1 TB (M.2 2230) e 2 TB (M.2 2280)
Memória Intel Optane M.2 2280	PCIe 3.ª Geração x2 NVMe	Até 32 GB

Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona apenas como acelerador de armazenamento. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

i **NOTA:** A memória Intel Optane é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª Geração ou superior
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Versão mais recente do controlador Intel Rapid Storage Technology

Tabela 12. Memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Acelerador de armazenamento
Interface	PCIe 3.0x2
Conector	M.2 2280
Configurações suportadas	32 GB
Capacidade	32 GB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Dell G7 17 7700.

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 cartão SD
Cartões de memória suportados	• SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
i NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.	

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Dell G7 17 7700.

Tabela 14. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado retroiluminado RGB de quatro zonas
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	• Estados Unidos e Canadá: 103 teclas • Reino Unido: 104 teclas • Japão: 107 teclas
Tamanho do teclado	X= 19,05 mm tamanho da tecla Y= 19,05 mm tamanho da tecla
Atalhos de teclado	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 a tecla Fn e a tecla desejada.  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.

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Dell G7 17 7700.

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 17 7700.

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 17 7700.

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)		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 17 7700.

Tabela 18. Especificações da bateria

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de bateria		"inteligente" de íões de lítio de 3 células (56 Wh)	"inteligente" de íões de lítio de 6 células (97 Wh)
Tensão da bateria		11,40 VCC	11,40 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensões da bateria:			
	Altura	7,20 mm (0,28 pol.)	7,20 mm (0,28 pol.)
	Largura	71,80 mm (2,83 pol.)	71,80 mm (2,83 pol.)
	Profundidade	223,20 mm (8,79 pol.)	330,50 mm (13,01 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.
Tempo de carga da bateria (aproximado)		4 horas (quando o computador está desligado) 2 horas (ExpressCharge)	4 horas (quando o computador está desligado)
 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.			
Bateria de célula tipo moeda		CR2032	CR2032

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Dell G7 17 7700.

Tabela 19. Especificações do ecrã

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã		FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)
Tecnologia do ecrã		Amplo Ângulo de Visualização (WVA)	Amplo Ângulo de Visualização (WVA)
Dimensões do ecrã (área ativa):			
	Altura	214,81 mm (8,46 pol.)	214,81 mm (8,46 pol.)

Tabela 19. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois
	Largura	381,99 mm (15,04 pol.)	381,99 mm (15,04 pol.)
	Diagonal	438,16 mm (17,25 pol.)	438,16 mm (17,25 pol.)
Resolução nativa do ecrã		1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típica)		300 nits	300 nits
Megapíxeis		2,07	2,07
Paleta de cores		72% NTSC (Típico)	72% NTSC (Típico)
Píxeis por polegada (PPP)		127	127
Relação de contraste (mín.)		600 : 1	600 : 1
Tempo de resposta (típico)		25 ms	19 ms
Taxa de atualização		60 Hz	144 Hz
Ângulo de visualização horizontal		+/- 85 graus	+/- 85 graus
Ângulo de visualização vertical		+/- 85 graus	+/- 85 graus
Distância entre píxeis		0,1989 mm	0,1989 mm
Consumo energético (máximo)		8 W	8,50 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido		Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis		Não	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais opcional do Dell G7 17 7700.

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
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 17 7700.

Tabela 21. GPU — Integrada

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Porta HDMI 1.4	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 17 7700.

Tabela 22. GPU—Independente

Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Porta HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- Porta HDMI 2.0 - Porta Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- Porta HDMI 2.0 - Porta Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	- Porta HDMI 2.0 - Porta Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Super	- Porta HDMI 2.0 - 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 17 7700.

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†
Intervalo de altitude	-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 espectro 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 prima 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
 + 	Tecla Print Screen
 + 	Tecla Insert
 + 	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.

Tecclas Macro

As teclas Macro podem ser configuradas para executar diferentes tarefas de gaming.

Tabela 27. Lista de teclas macro

Teclas	Descrição
	Teclas Macro  NOTA: Pode configurar modos e atribuir várias tarefas para as teclas Macro no teclado
	
	
	

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 28. 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
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço do Computador Portátil Dell .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, selecione 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.

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.