


# Dell G3 3590

## Configuração e especificações



## Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

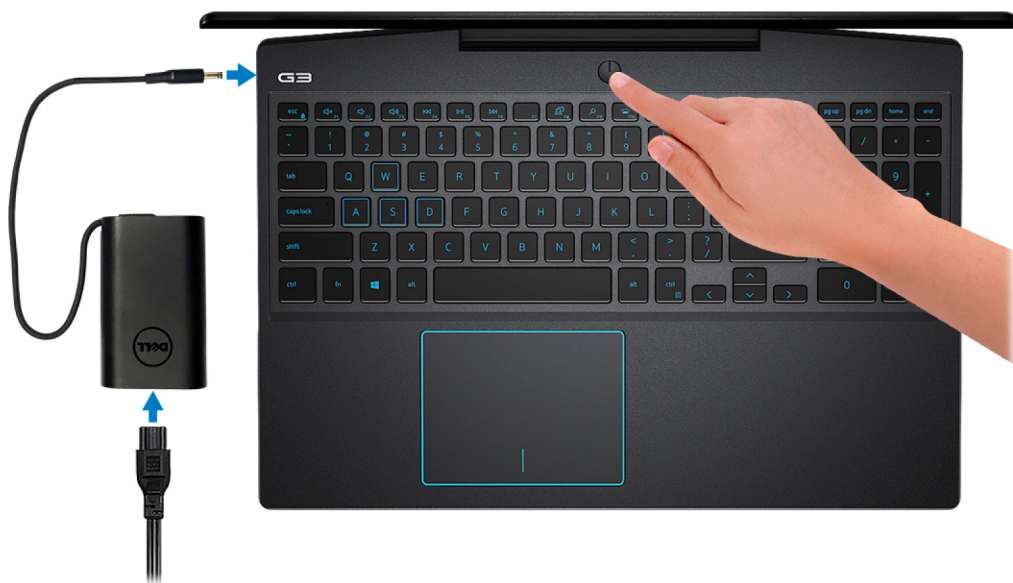
 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

<b>Capítulo 1: Configure seu Dell G3 3590.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Visualizações do Dell G3 3590.....</b>	<b>6</b>
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Base.....	7
Tela.....	8
Parte inferior.....	9
<b>Capítulo 3: Especificações do Dell G3 3590.....</b>	<b>10</b>
Dimensões e peso.....	10
Processadores.....	10
Chipset.....	10
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas e conectores.....	11
Comunicação.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Intel Optane memory (opcional).....	14
Leitor de cartão de mídia.....	15
Teclado.....	15
Câmera.....	16
Touchpad.....	16
Gestos do touchpad.....	17
Adaptador de energia.....	17
Bateria.....	17
Tela.....	18
Leitor de impressão digital (opcional).....	19
Vídeo.....	19
Características ambientais do computador.....	19
<b>Capítulo 4: Como usar o Game Shift.....</b>	<b>21</b>
<b>Capítulo 5: Atalhos de teclado.....</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 6: Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>25</b>

# Configure seu Dell G3 3590

**NOTA:** As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

1. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



**NOTA:** Para conservar a carga da bateria, você pode colocá-la no modo de economia de energia. Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.

2. Conclua a configuração do sistema operacional.

## Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre a instalação e a configuração do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](#) e [SLN151748](#) em [site www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:


- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.

**NOTA:** Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.





- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta off-line.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

3. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell**

Recursos	Descrição
	Meu Dell

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

Recursos	Descrição
	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><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:</b> No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Update, 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>

## Visualizações do Dell G3 3590

### Direita



**1. Slot para cartão SD**

Lê e grava em cartão SD.

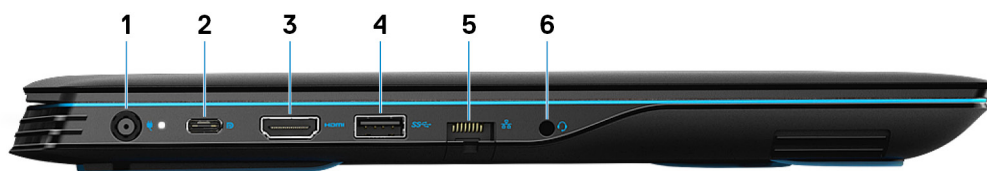
**2. Portas USB 2.0 (2)**

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

**3. Encaixe do cabo de segurança (forma de cunha)**

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

### Esquerda



**1. Porta do adaptador de energia**

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

**2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)**

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

**NOTA:** A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

**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 3.1 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.

## 6. Porta para headset

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

# Base



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

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

### 2. Touchpad

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

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

Pressione para clicar com o botão direito.

### 4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

**NOTA:** You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**NOTA:** To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

# Tela



## 1. Microfone esquerdo

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

## 2. Câmera

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

## 3. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

## 4. Microfone direito

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



## Parte inferior



**1. Alto-falante esquerdo**

Fornece saída de áudio.

**2. Alto-falante direito**

Fornece saída de áudio.


**3. 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.

# Especificações do Dell G3 3590

## Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	21,60 mm (0,85 pol.)
Parte traseira	23,18 mm (0,91 pol.)
Largura	365,50 mm (14,39 pol.)
Profundidade	254 mm (10 pol.)
Peso (máximo)	2,34 kg (5,16 lb) — mínimo
	 <b>NOTA:</b> O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

## Processadores

Tabela 3. Processadores

Descrição	Valores	
Processadores	Intel Core i5-9300H de 9ª geração	Intel Core i7-9750H de 9ª geração
Potência	45 W	45 W
Contagem de núcleos	4	6
Contagem de threads	8	12
Velocidade	Até 4,1 GHz	Até 4,5 GHz
Cache	8 MB	12 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

## Chipset

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	HM370

**Tabela 4. Chipset (continuação)**

Descrição	Valores
Processador	Intel Core i5/i7 de 9ª geração
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até Ger. 3.0

## Sistema operacional

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Configuração do Ubuntu

## Memória

**Tabela 5. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2666 MHz
Memória máxima	32 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 a 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 a 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 a 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 a 2666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 a 2666 MHz (2 x 16 GB)</li></ul>

## Portas e conectores


**Tabela 6. Portas e conectores externos**

Descrição	Valores
<b>Externa:</b>	
Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta USB 3.1 de 2ª geração Type-C com DisplayPort (para computadores fornecidos com NVIDIA GeForce GTX 1650 e NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)</li></ul>

**Tabela 6. Portas e conectores externos (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta USB 3.1 de 1ª geração</li> <li>• Duas portas USB 2.0</li> </ul>
Áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Vídeo	Uma porta HDMI 2.0
Leitor de cartão de mídia	Um slot para cartão SD
Porta de acoplamento	Não suportado
Conector do adaptador de energia	7,40 mm x 5,08 mm
Segurança	Slot do cabo de segurança (forma de cunha)

**Tabela 7. Portas e conectores internos**

Descrição	Valores
<b>Interna:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um slot M.2 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth</li> <li>• Um slot M.2 para um dos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Unidade de estado sólido (2230/2280)</li> <li>◦ Memória Intel Optane M15 (2280)</li> <li>◦ Memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido (2280)</li> </ul> </li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Comunicação

### Ethernet

**Tabela 8. Especificações de Ethernet**

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador Realtek RTL8111 Ethernet (integrado na placa de sistema)
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

### Módulo sem fio

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

Descrição	Valores		
Número do modelo	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Taxa de transferência	Até 433 Mbps	Até 1,73 Gbps	Até 2,4 Gbps

**Tabela 9. Especificações do módulo sem fio (continuação)**

Descrição	Valores		
Bandas de frequência suportadas	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </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> </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>
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>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

## Áudio

**Tabela 10. Especificações de áudio**

Descrição	Valores
Controlador	Realtek ALC3254 com áudio Nahimic 3D para jogadores
Conversão estéreo	Suportado
Interface interna	Áudio de alta definição (HDA) Intel via HDMI
Interface externa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector combinado de headset</li> <li>• Entrada de microfone de matriz digital no módulo da câmera</li> </ul>
Alto-falantes	Dois
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (amplificador de codec de áudio incorporado)
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado
Saída do alto-falante:	
	Média
	Pico
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado
Microfone	Microfones de matriz dupla

## Armazenamento

Seu computador é enviado com **uma** das seguintes configurações:

- Uma placa M.2 (unidade de estado sólido ou memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido)
- Um disco rígido de 2,5 polegadas
- Um cartão M.2 (unidade de estado sólido ou memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido) e um disco rígido de 2,5 polegadas

**NOTA:** A unidade de estado sólido ou a memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido é a unidade principal.

- Um disco rígido de 2,5 polegadas e um cartão M.2 (memória Intel Optane M15)

**NOTA:** O disco rígido de 2,5 polegadas é a unidade principal.

**Tabela 11. Especificações de armazenamento**

Fator de forma	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"><li>1 TB (5400 RPM)</li><li>1 TB + 8 GB híbrida</li><li>2 TB (5400 RPM)</li></ul>
Unidade de estado sólido M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none"><li>PCIe SATA (até x4)</li><li>PCIe NVMe 3.0 x4 de até 32 Gbps</li><li>PCIe 3.0, 8 Gbps (até 4 pistas)</li></ul>	Até 1 TB
Memória Intel Optane H10 M.2 2280 com armazenamento em estado sólido	Armazenamento em estado sólido: PCIe NVMe 3.0 x2	Armazenamento em estado sólido: até 512 GB

## Intel Optane memory (opcional)

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

Seu computador suporta as seguintes memórias Intel Optane:

- Memória Intel Optane M15
- Memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido

### Memória Intel Optane M15

A memória Intel Optane M15 funciona apenas como um cache/acelerador de armazenamento não volátil que permite velocidades de leitura/gravação aprimoradas para o armazenamento no disco rígido. Não substitui nem adiciona à memória (RAM) instalada no seu computador.

**Tabela 12. Especificações da memória Intel Optane M15**

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x 2
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacity (Capacidade)	32 GB ou 64 GB

**NOTA:** A memória Intel Optane M15 é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 7ª 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

### Memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido

A memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido 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 13. Memória Intel Optane H10 com especificações de armazenamento em estado sólido**

Descrição	Valores
Interface	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> <li>Um PCIe 3.0 x2 para memória Optane</li> <li>Um PCIe 3.0 x2 para armazenamento em estado sólido</li> </ul>
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade (memória Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento em estado sólido)	Até 512 GB

**NOTA:** A memória Intel Optane H10 com armazenamento em estado sólido 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

**Tabela 14. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	<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> <p><b>NOTA:</b> A capacidade máxima permitida pelo cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>

## Teclado

**Tabela 15. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado Padrão</li> <li>Teclado com luz de fundo (opcional)</li> <li>Teclado com luz de fundo RGB de quatro zonas (opcional)</li> </ul>
Layout	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estados Unidos e Canadá: 101 teclas</li> <li>Reino Unido: 102 teclas</li> <li>Japão: 105 teclas</li> </ul>
Tamanho	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 18,05 mm de distância entre teclas

**Tabela 15. Especificações do teclado (continuação)**

Descrição	Valores
Teclas de atalho	<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>Consulte <a href="#">Atalhos de teclado</a></p>

## Câmera

**Tabela 16. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo	Câmera HD RGB
Local	Parte frontal
Tipo de sensor	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução:	
Imagem estática	0,92 megapixel (HD)
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão digonal	78,6 graus

## Touchpad

**Tabela 17. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)



## Gestos do touchpad

Para obter mais informações sobre gestos do touch pad para o Windows 10, consulte o artigo [4027871](#) da base de conhecimento da Microsoft em [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Adaptador de energia

**Tabela 18. Especificações do adaptador de alimentação**

Descrição		Valores	
Tipo		130 W (Série E4)	180 W (Série E4)
Diâmetro (conector)		7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Tensão de entrada		100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		2,50 A	2,34 A
Corrente de saída (contínua)		6,70 A	9,34 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

**Tabela 19. Especificações da bateria**

Descrição		Valores
Tipo		"Inteligente", de Íon de lítio, com 3 células (51 Wh)
Tensão		11,40 V CC
Peso (máximo)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimensões:		
	Altura	7,05 mm (0,28 pol.)
	Largura	67,65 mm (2,66 pol.)
	Profundidade	241,25 mm (9,50 pol.)
Faixa de temperatura:		
	De operação	De 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
	Armazenamento	-20°C a 65°C (-4°F a 149°F)
Tempo de operação		Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

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

Descrição	Valores
Tempo de carregamento (aproximado)	3 horas (com o computador desligado) <b>i</b> <b>NOTA:</b> Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Vida útil (aproximada)	300 ciclos de descarga/carga
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

## Tela

**Tabela 20. Especificações da tela**

Descrição		Valores		
Tipo		Alta definição total com anti-reflexivo	Alta definição total com anti-reflexivo	Alta definição total com anti-reflexivo
Tecnologia de painel		Comutação no plano (IPS)	Comutação no plano (IPS)	Comutação no plano (IPS)
Luminância (típico)		220 nits	300 nits	300 nits
Dimensões (área ativa):				
	Altura	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)	193,60 mm (7,62 pol.)
	Largura	344,20 mm (13,55 pol.)	344,20 mm (13,55 pol.)	344,20 mm (13,55 pol.)
	Diagonal	394,90 mm (15,60 pol.)	394,90 mm (15,60 pol.)	394,90 mm (15,60 pol.)
Resolução nativa		1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels		2,07	2,07	2,07
Gama de cores		NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Pixels por polegada (PPI)		141	141	141
Taxa de contraste (mínima)		700:1 (típico)/600:1 (mínimo)	700:1 (típico)/600:1 (mínimo)	800:1 (típico)/600:1 (mínimo)
Tempo de resposta (máx.)		35 ms subida/queda	35 ms subida/queda	9 ms subida/queda
Taxa de atualização		60 Hz	60 Hz	144 Hz
Ângulo de visualização horizontal		+/- 85 graus	+/- 85 graus	+/- 85 graus
Ângulo de visualização vertical		+/- 85 graus	+/- 85 graus	+/- 85 graus
Distância entre pixels		0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consumo de energia (máximo)		4,2 W	6,2 W	7,8 W

**Tabela 20. Especificações da tela (continuação)**

Descrição	Valores		
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não	Não

## Leitor de impressão digital (opcional)

**Tabela 21. Especificações do leitor de impressão digital**

Descrição	Valores
Tecnologia de sensor	Capacitiva
Resolução do sensor	500 PPI
Área do sensor	5,5 mm (0,22 pol.) x 4,5 mm (0,18 pol.)
Tamanho de pixels do sensor	108 pixels x 88 pixels

## Vídeo

**Tabela 22. Especificações de vídeo**

Placas de vídeo dedicadas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1050	Uma porta HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Uma porta HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Uma porta HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Uma porta HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

**Tabela 23. Especificações de vídeo**

Placas de vídeo integradas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uma porta USB 3.1 de 2ª geração (Type-C) com DisplayPort (opcional)</li> <li>Uma porta HDMI 2.0</li> </ul>	Memória de sistema compartilhada	Intel Core i5/i7 de 9ª geração

## Características ambientais do computador

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

**Tabela 24. 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)

**Tabela 24. Características ambientais do computador (continuação)**

<b>Descrição</b>	<b>De operação</b>	<b>Armazenamento</b>
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 (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

\* 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.

## Como usar o Game Shift

O Game Shift melhora o desempenho dos jogos aumentando a velocidade do ventilador para o resfriamento térmico ideal do processador.

### Como ativar o Game Shift

Para ativar o Game Shift, pressione **F7** (se **Fn** padrão estiver ativada; caso contrário, pressione **Fn + F7**). Para obter mais informações, consulte [Atalhos de teclado](#).

O Alienware Command Center exibe um ícone G azul, uma notificação pop-up que indica que o Game Shift está ativado.

### Como desativar o Game Shift


Quando você não estiver usando o computador para jogos, desative o Game Shift ao pressionar **F7** (se **Fn** padrão estiver ativada; caso contrário, pressione **Fn + F7**).

O Game Shift também é desabilitado quando:

- Seu computador for configurado para um estado de suspensão.
- Seu computador for reiniciado.
- O Game Shift estiver ativado por 24 horas consecutivas.
- Você iniciar um novo jogo.
- Finalizar o jogo que estava sendo executado no Game Shift.
- Você modificar os planos de energia ou perfis termais do computador.

### Como instalar o Game Shift após reinstalar o sistema operacional

O Alienware Command Center e os controles do Alienware OC são instalados de fábrica. Se você reinstalar o sistema operacional, terá que reinstalar o Alienware Command Center e os controles do Alienware OC antes de usar o Game Shift.

 **NOTA:** Certifique-se de que o sistema operacional Windows e todos os drivers compatíveis foram reinstalados em seu computador. Atualização do Windows também é necessária.

Depois de ter reinstalado o sistema operacional, o Alienware Command Center e os controles do Alienware OC, instale o Game Shift:

1. Vá para o site de suporte da Dell [site www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Digite Dell G3 3590 e clique em **Pesquisar**.
3. Clique em **Drivers e Downloads**.
4. Faça o download e instale o **Alienware Command Center**.
5. Faça o download e instale os **Controles do Alienware OC**.
6. Reinicie o computador. Agora você pode ativar o Game Shift (consulte [Como ativar o Game Shift](#)).

## Atalhos de teclado

**NOTA:** Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas que são usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.



















Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar **Shift** e a tecla, o símbolo indicado na parte superior da tecla é digitado. Por exemplo, se você pressionar **2**, **2** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado.

As teclas **F1** até **F12** na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar **F1** o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).











No entanto, se as teclas de função **F1** até **F12** forem necessárias para determinadas especificações de software, a funcionalidade de multimídia pode ser desativada ao se pressionar **Fn + Esc**. Em seguida, os controles multimídia podem ser chamados ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.

**NOTA:** Você também pode definir o comportamento principal das teclas de função (**F1** até **F12**) mudando o **Comportamento da tecla de função** no programa de configuração do BIOS.

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




Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
 <b>F1</b>	<b>fn</b> +  <b>F1</b>	Desativação do áudio
 <b>F2</b>	<b>fn</b> +  <b>F2</b>	Diminuir o volume
 <b>F3</b>	<b>fn</b> +  <b>F3</b>	Aumentar o volume
 <b>F4</b>	<b>fn</b> +  <b>F4</b>	Reproduzir faixa/capítulo anterior
 <b>F5</b>	<b>fn</b> +  <b>F5</b>	Reproduzir/Pausar
 <b>F6</b>	<b>fn</b> +  <b>F6</b>	Reproduzir próxima faixa/capítulo
 <b>F7</b>	<b>fn</b> +  <b>F7</b>	Ativar/desativar Game Shift
 <b>F8</b>	<b>fn</b> +  <b>F8</b>	Alternar para um monitor externo
 <b>F9</b>	<b>fn</b> +  <b>F9</b>	Pesquisar

**Tabela 25. Lista de atalhos de teclado (continuação)**





Tecla de função	Tecla redefinida (para controle multimídia)	Comportamento
	 + 	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) <b>NOTA:</b> Teclados sem luz de fundo têm a tecla de função F10 sem o ícone de luz de fundo. Neste caso, a tecla de função não alternar a função de luz de fundo do teclado. 
	 + 	Diminuir o brilho
	 + 	Aumentar o brilho

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

**Tabela 26. Lista de atalhos de teclado**

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

**Tabela 26. Lista de atalhos de teclado (continuação)**

Tecla de função	Comportamento
 + 	Início
 + 	Fim





# Como obter ajuda e como 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 <b>Contact Support</b> e pressione 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. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa <b>Search</b>.</li> <li>3. Clique em <b>Search</b> para exibir 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).

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.