

Dell G15 5510

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.

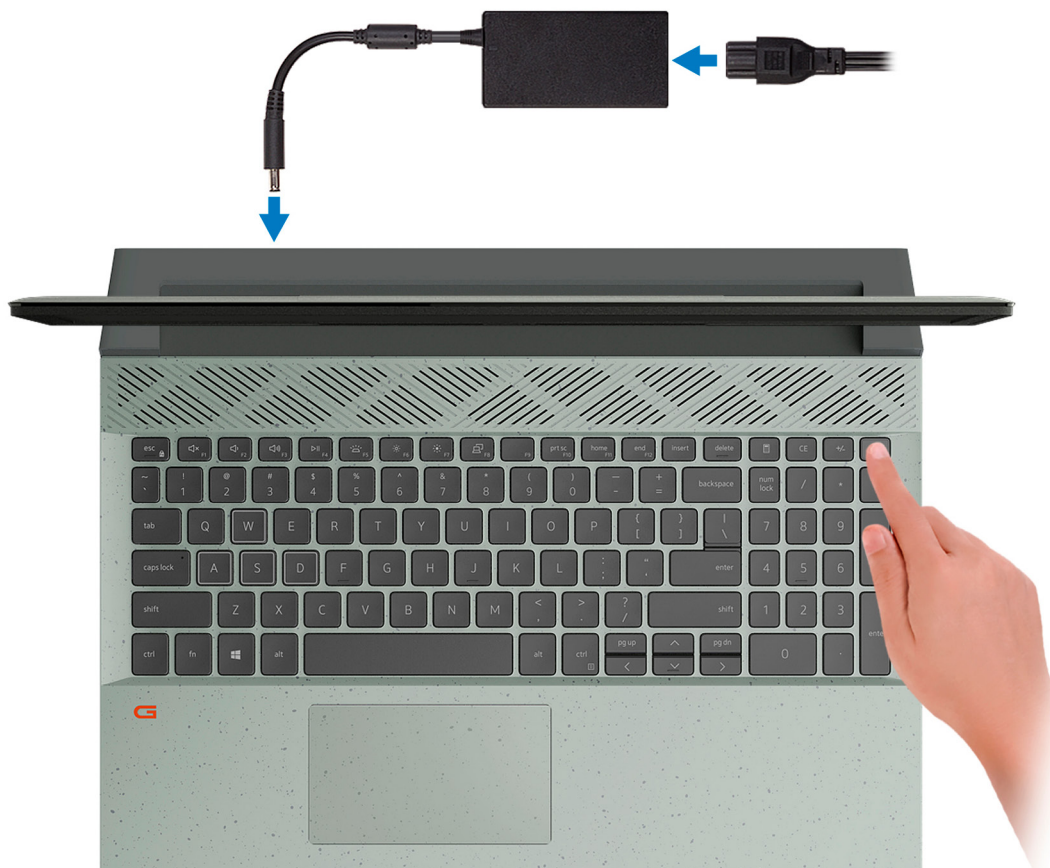
 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Configurar o Dell G15 5510.....	4
Capítulo2: Vistas do Dell G15 5510.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	7
Posterior.....	7
Frente.....	9
Parte superior.....	10
Parte inferior.....	11
Capítulo3: Especificações de Dell G15 5510.....	12
Dimensões e peso.....	12
Processador.....	12
Chipset.....	12
Sistema operativo.....	13
Memória.....	13
Portas externas.....	13
Ranuras internas.....	14
Ethernet.....	14
Módulo sem fios.....	15
Áudio.....	15
Armazenamento.....	16
Teclado.....	16
Câmara.....	17
Painel Tátil.....	17
Transformador.....	18
Bateria.....	18
Ecrã.....	19
GPU — Integrada.....	20
GPU – Independente.....	20
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	20
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	22
Capítulo5: Luz azul baixa.....	24
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	25

Configurar o Dell G15 5510

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 alimentação.



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o transformador e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos [000131655](#) e [000131676](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.





Para o 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
	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 O SupportAssist identifica proativa e preditivamente os problemas de hardware e de software no seu computador e automatiza o processo de envolvimento com o suporte Técnico da Dell. Trata de problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitoriza e deteta falhas de hardware. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist para PCs de Casa em www.dell.com/serviceabilitytools . Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist para PCs de Casa . NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.
	Dell Update Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo 000149088 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 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support .

Vistas do Dell G15 5510

Direita

Aplicável aos computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 e NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. Porta USB 2.0

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

2. Porta USB 2.0 com PowerShare

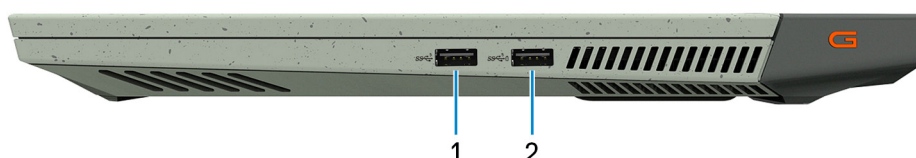
Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras.

Fornece 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.

Em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3060



1. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

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

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras.

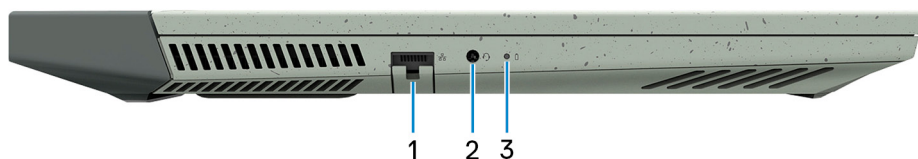
Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se a carga da bateria do seu computador for inferior a 10 por cento, terá que ligar o transformador para carregar o seu computador e os dispositivos USB ligados à porta PowerShare.

NOTA: Se um dispositivo USB estiver ligado à porta PowerShare antes de o computador ser desligado ou se o computador estiver no estado de hibernação, deverá desligar e voltar a ligá-lo para permitir o carregamento.

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.

Esquerda



1. 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.

2. Porta para headset

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

3. Luz de estado da bateria

Indica o estado da carga da bateria.

Âmbar fixo — A bateria tem pouca carga.

Âmbar intermitente — A carga da bateria está num nível crítico.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

Posterior

Em computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1650



1. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

2. Porta HDMI

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo que suporte HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

3. Porta do transformador

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

Em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3050 e NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti



1. Porta USB 3.2 de 2.ª Geração (Type-C) com DisplayPort

Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo, impressoras e ecrãs externos. Fornece taxas de transferência de dados até 10 Gbps.

Suporta DisplayPort 1.4 e também permite ligar um ecrã externo utilizando um adaptador de ecrã.

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

2. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

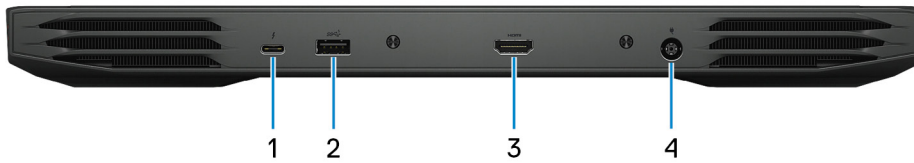
3. Porta HDMI

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo que suporte HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. Porta do transformador

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

Em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3060



1. Porta Thunderbolt 3 (USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C)/DisplayPort

Suporta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C, DisplayPort 1.4 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita taxas de transferência de dados até 10 Gbps para USB 3.1 de 2.ª Geração e até 40 Gbps para Thunderbolt 3.

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

2. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

3. Porta HDMI

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo que suporte HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. Porta do transformador

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

Frente



1. Microfone esquerdo

Fornecer 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.

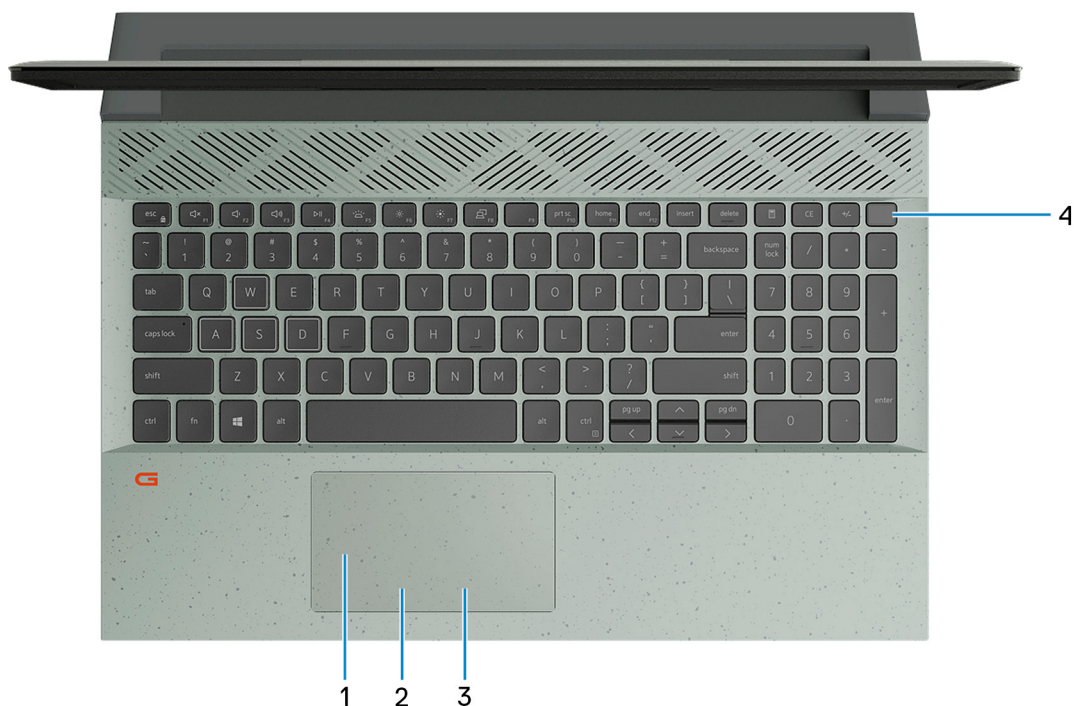
3. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

4. Microfone direito

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

Parte superior



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.

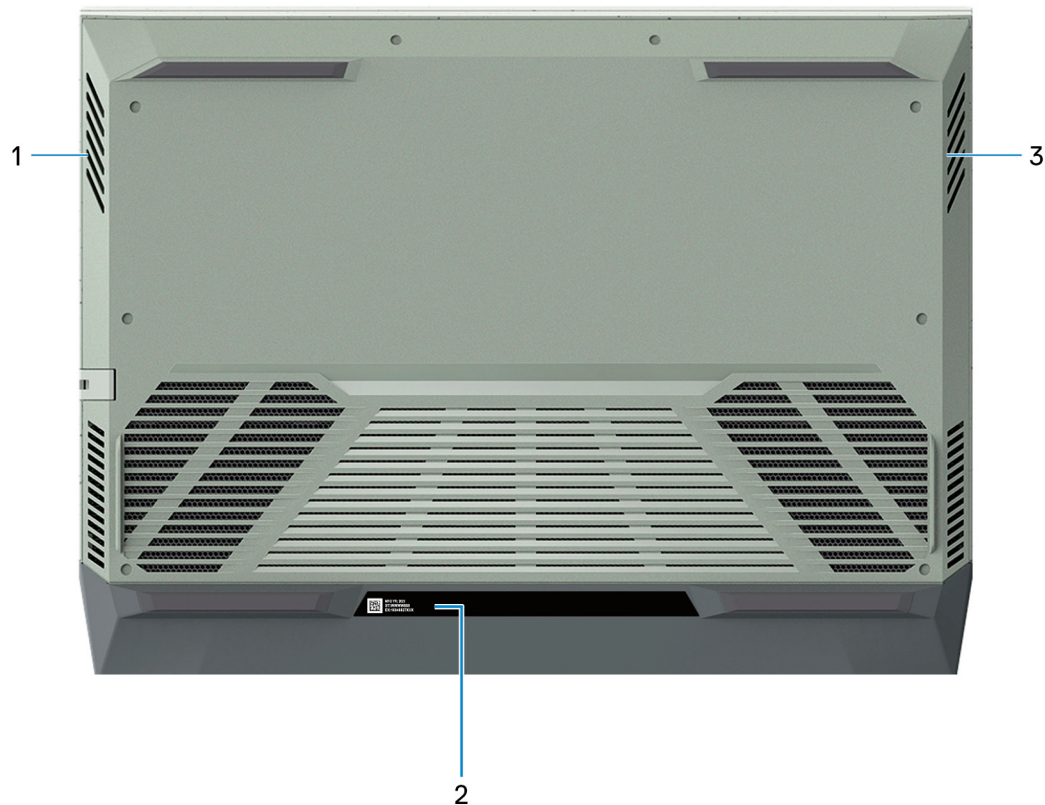
4. Botão de alimentação

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 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

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

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 de Dell G15 5510

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Dell G15 5510.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	21,21 mm (0,84 pol.)
Altura traseira	23,33 mm (0,92 pol.)
Largura	357,26 mm (14,07 pol.)
Profundidade	272,11 mm (10,71 pol.)
Peso (máximo)	2,65 kg (5,84 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 G15 5510.

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de processador	Intel Core i5-10200H de 10.a Geração	Intel Core i7-10870H de 10.a Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W
Contagem de núcleos do processador	4	8
Contagem de threads do processador	8	16
Velocidade do processador	Até 4,10 GHz	Até 5 GHz
Cache do processador	8 MB	16 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Dell G15 5510.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	HM470
Processador	Intel Core i5/i7 de 10.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à 3.ª Geração

Sistema operativo

O Dell G15 5510 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS de 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Dell G15 5510.

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	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, Canal Duplo, DDR4, 2933 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, Canal Duplo, DDR4, 2933 MHz • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, 2933 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, Canal Duplo, DDR4, 2933 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, Canal Duplo, DDR4, 2933 MHz

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Dell G15 5510.


Tabela 6. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	1 porta RJ45
Portas USB	<p>Em computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1650</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 2.0 • 1 porta USB 2.0 com PowerShare • 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração <p>Em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 2.0 • 1 porta USB 2.0 com PowerShare • 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração • 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C com DisplayPort <p>Em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3060</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração • 1 porta USB 3.2 de 1.ª Geração com Power Share • 1 porta Thunderbolt 3 USB 3.2 Type-C de 2.ª Geração com DisplayPort Alt Mode
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 (em computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1650) • 1 porta HDMI 2.1 (em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3060, NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti)
Leitor de cartões de memória	Não aplicável
Porta do transformador	1 porta do transformador de 7,4 mm x 5,1 mm
Ranhura para cabo de segurança	Não suportado

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do Dell G15 5510.

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 • 2 ranhuras M.2 2230/2280 para discos de estado sólido <p> NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo 000144170 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Ethernet

A tabela a seguir lista as especificações da LAN (Local Area Network – Rede de área local) Ethernet com fios do equipamento Dell G15 5510.

Tabela 8. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	<ul style="list-style-type: none"> Controlador Ethernet Killer E2600 PCI-e 1 Gigabit (em computadores enviados com NVIDIA GeForce RTX 3060) Controlador ethernet Realtek RTL8111H PCI-e Gigabit (em computadores enviados com NVIDIA GeForce GTX 1650, NVIDIA GeForce RTX 3050 e RTX 3050 Ti)
Velocidade de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista os módulos WLAN (Wireless Local Area Network) suportados pelo Dell G15 5510.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois
Número de modelo	Intel AX201	Killer 1650i
Velocidade de transferência	Até 2500 Mbps	Até 2500 Mbps
Bandas de frequência suportadas	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 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
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
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Dell G15 5510.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	Realtek ALC3254 com Nahimic 3D Audio para Gamers
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	2
Amplificador de coluna interno	Suportado (amplificador incorporado de codec de áudio)
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado

Tabela 10. Especificações de áudio (continuação)

Descrição	Valores
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 dupla array

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Dell G15 5510.

O Dell G15 5510 suporta dois discos de estado sólido M.2 2230/2280. O disco M.2 é o disco principal do Dell G15 5510.

- i** **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.
- i** **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.
- i** **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.

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe 3.ª Geração x4 NVMe	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe 3.ª Geração x4 NVMe	Até 2 TB

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Dell G15 5510.

Tabela 12. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> ● Teclado padrão ● Teclado retroiluminado ● Teclado retroiluminado RGB de quatro zonas
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> ● Estados Unidos e Canadá: 101 teclas ● Reino Unido: 102 teclas ● Japão: 105 teclas
Tamanho do teclado	<p>X= 18,70 mm (distância entre os centros de cada tecla)</p> <p>Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)</p>

Tabela 12. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</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> <p>Para mais informações, consulte Atalhos de teclado.</p>

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Dell G15 5510.

Tabela 13. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara RGB HD
Localização da câmara	Câmara frontal
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:	78,6 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Dell G15 5510.


Tabela 14. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	1229
Vertical	749
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	60 mm (2,36 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis 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 G15 5510.

Tabela 15. Especificações do transformador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	180 W	240 W
Dimensões do conector:		
Diâmetro externo	7,40 mm	7,40 mm
Diâmetro interno	5,10 mm	5,10 mm
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	2,34 A	3,50 A
Corrente de saída (contínua)	9,23 A	12,31 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Intervalo de 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)
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Dell G15 5510.

Tabela 16. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	"inteligente" de iões de lítio de 3 células (56 Wh)	"inteligente" de iões de lítio de 6 células (86 Wh)
Tensão da bateria	13,20 VCC	13,2 VCC /13,35 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,74 lb)
Dimensões da bateria:		
Altura	7,56 mm (0,3 pol.)	7,56 mm (0,3 pol.)
Largura	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
Profundidade	77,50 mm (3,05 pol.)	77,50 mm (3,05 pol.)
Intervalo de temperatura:		

Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)

Descrição		Opção um	Opção dois
	Em funcionamento	0° C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	0° C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	Armazenamento	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tempo de 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) 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 .		4 horas (quando o computador está desligado)	4 horas (quando o computador está desligado)
Bateria de célula tipo moeda		Não aplicável	Não aplicável
AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.			

Ecrã

A tabela seguinte lista as especificações do ecrã do Dell G15 5510.

Tabela 17. Especificações do ecrã

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de ecrã		FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)	FHD (Full High Definition)
Tecnologia do ecrã		Amplo Ângulo de Visualização (WVA)	Amplo Ângulo de Visualização (WVA)	Amplo Ângulo de Visualização (WVA)
Dimensões do ecrã (área ativa):				
	Altura	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	139,59 mm (5,50 pol.)
	Largura	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)
	Diagonal	395 mm (15,55 pol.)	395 mm (15,55 pol.)	395 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do ecrã		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típica)		250 nits	300 nits	300 nits
Megapíxeis		2,07	2,07	2,07
Gama de cores (típica)		NTSC 45%	100% sRGB	72% NTSC
Píxeis por polegada (PPP)		141	141	141
Relação de contraste (típica)		600 : 1	800:1	800:1

Tabela 17. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tempo de resposta (máxima)	35 ms	13 ms	19 ms
Taxa de atualização	120 Hz	165 Hz	144 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80 +/- graus (mínimo)	80 +/- graus (mínimo)	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	80 +/- graus (mínimo)	80 +/- graus (mínimo)	85 +/- graus
Distância entre píxeis	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,18 mm
Consumo energético (máximo)	4,60 W	6 W	7,8 W
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não	Não

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Dell G15 5510.

Tabela 18. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7 de 10.ª Geração

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo Dell G15 5510.

Tabela 19. GPU – Independente

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Dell G15 5510.

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

Tabela 20. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Intervalo 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 10668 m (-49,87 a 35.000 pés)
⚠ AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

* 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

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 digitar caracteres alternativos ou para desempenhar 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 **F1** 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 + F1**.

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 21. Lista de atalhos de teclado




















































Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
		Desativar o áudio
		Diminuir o volume
		Aumentar o volume
		Reproduzir/Pausa
		Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
		Diminuir a luminosidade
		Aumentar a luminosidade
		Mudar para o ecrã externo
		Tecla Pesquisar/G (opcional)

Tabela 21. Lista de atalhos de teclado (continuação)


Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
	 + 	Tecla Print Screen
	 + 	Início
	 + 	Fim

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

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento
 + 	Ligar/desligar a transmissão sem fios
 + 	Pausa/Interromper
 + 	Tecla Insert
 + 	Suspensão
 + 	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
 + 	Pedido de sistema
 + 	Abrir menu de aplicação
 + 	Alternar entre bloqueio da tecla fn
 + 	Página para cima
 + 	Página para baixo
 + 	Início
 + 	Fim

Luz azul baixa

 **ADVERTÊNCIA:** A exposição prolongada à luz azul do ecrã pode originar efeitos a longo prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro de luz que tem um comprimento de onda curto e energia elevada. A exposição crónica à luz azul do ecrã, especialmente quando é proveniente de fontes digitais, pode desestabilizar os padrões de sono e originar efeitos a longo-prazo, como tensão ocular, fadiga ocular ou danos nos olhos.

O ecrã deste computador foi concebido para minimizar os efeitos da luz azul, e está em conformidade com os requisitos TÜV Rheinland relativos aos ecrãs com luz azul fraca.

O modo de luz azul fraca está ativado de fábrica, portanto, não são necessárias outras configurações.

Para reduzir o risco de tensão ocular, também é recomendado que:



- Posicione o ecrã do computador portátil a uma distância de visualização confortável, entre 20 e 28 polegadas (50 e 70 cm) dos olhos.
- Pisque frequentemente para humedecer os olhos, molhe os olhos com água ou aplique gotas oculares adequadas.
- Afaste o olhar do ecrã e olhe para objetos distantes, que estejam a uma distância de pelo menos 609,60 cm (20 pés) de si, durante pelo menos 20 segundos, durante cada pausa.
- Faça uma pausa prolongada de 20 minutos a cada duas horas.

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 23. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> 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 no computador .
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.

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.