


Inspiron 15 5510

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.

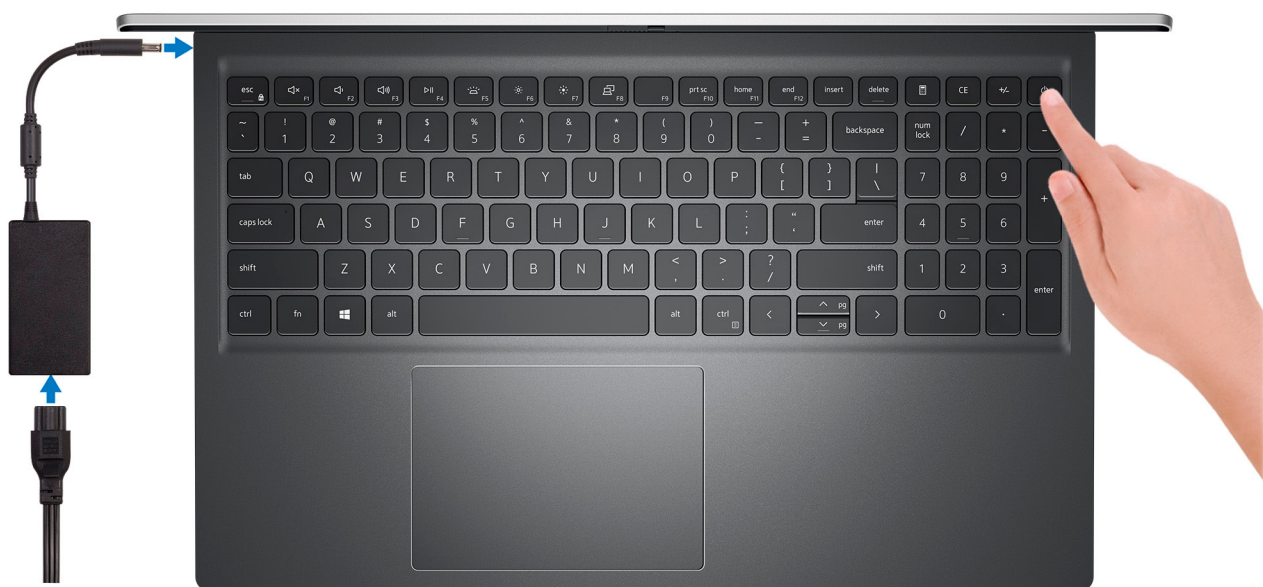
 **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Capítulo 1: Configure o seu Inspiron 15 5510.....	4
Capítulo 2: Vistas do Inspiron 15 5510.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	7
Parte frontal.....	8
Fundo.....	9
Capítulo 3: Especificações do Inspiron 15 5510.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	12
Slots internos.....	12
Módulo sem fio.....	13
Áudio.....	13
Armazenamento.....	14
Memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido (opcional).....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	15
Câmera.....	15
Touchpad.....	16
Adaptador de energia.....	16
Bateria.....	17
Tela.....	18
Leitor de impressões digitais.....	18
GPU — integrada.....	19
GPU — dedicada.....	19
Características ambientais do computador.....	19
Capítulo 4: Dell ComfortView.....	20
Capítulo 5: Atalhos de teclado.....	21
Capítulo 6: Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell.....	23

Configure o seu Inspiron 15 5510

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 como instalar e configurar o Ubuntu, pesquise no recurso da base de conhecimento em 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
	<p>Meu Dell</p> <p>Local centralizado para os principais aplicativos da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre seu computador. Ele também notifica você sobre o status da garantia, acessórios recomendados e atualizações de software se disponível.</p>

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell (continuação)

Recursos	Descrição
	<p>SupportAssist</p> <p>O SupportAssist faz a identificação proativa e preditiva de problemas de hardware e software em seu computador e automatiza o processo de engajamento com o suporte técnico da Dell. Ele aborda problemas de desempenho e estabilização, impede ameaças à segurança, monitora e detecta falhas de hardware. Para obter mais informações, consulte o Guia do usuário do SupportAssist para PCs domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e, em seguida, clique em SupportAssist para PCs domésticos.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar sua garantia.</p>
	<p>Dell Update</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, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Faça download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não são pré-instalados em seu computador. Para obter mais informações sobre como usar o Dell Digital Delivery, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.</p>

Vistas do Inspiron 15 5510

Direita



1. Slot de cartão SD

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

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

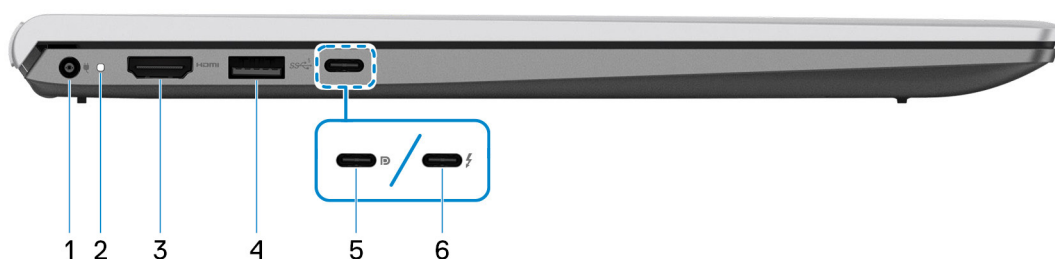
2. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Oferece velocidades de transferência de dados de 5 Gbps.

3. Tomada global para headset

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

Esquerda



1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para proporcionar energia ao computador.

2. Luz de status da alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e estado da bateria do computador.

Branco contínuo: o adaptador de energia está conectado, e a bateria está carregando.

Âmbar contínuo: a carga da bateria está baixa ou crítica.

Desligada: a bateria está completamente carregada.

NOTA: Em alguns modelos de computador, a luz de energia e de status da bateria também é usada para diagnóstico. Para ver mais informações, consulte a seção *Solução de problemas* no *Manual de Serviço* do seu computador.

3. Porta HDMI 1.4

Conecte a uma TV, tela externa ou outro dispositivo habilitado com entrada HDMI. Oferece uma saída de vídeo e áudio.

4. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Oferece velocidades de transferência de dados de 5 Gbps.

5. Porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com DisplayPort 1.4 e Power Delivery

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

Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

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

6. Porta Thunderbolt 4.0 com Power Delivery

Ela é compatível com USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e, também, permite conectar a uma tela externa com o uso de uma placa gráfica. Ela proporciona taxas de transferência de dados de 40 Gbps para USB4 e Thunderbolt 4.

NOTA: Você pode conectar a Dell Dock Station às portas Thunderbolt 4. Para ver mais informações, pesquise no recurso da base de conhecimento em www.dell.com/support.

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

NOTA: O USB4 tem compatibilidade reversa com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: O Thunderbolt 4 é compatível com duas telas 4K ou uma tela 8K.

Em cima



1. Touchpad de precisão

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

2. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

4. Botão liga/desliga com leitor de impressões digitais opcional

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

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de suspensão. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.

 **NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows.

Parte frontal



1. Microfone esquerdo

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

2. Câmera

Permite fazer chat de vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

3. Disparador de privacidade

Deslize o obturador de privacidade para cobrir a lente da câmera e proteja sua privacidade quando a câmera não estiver em uso.

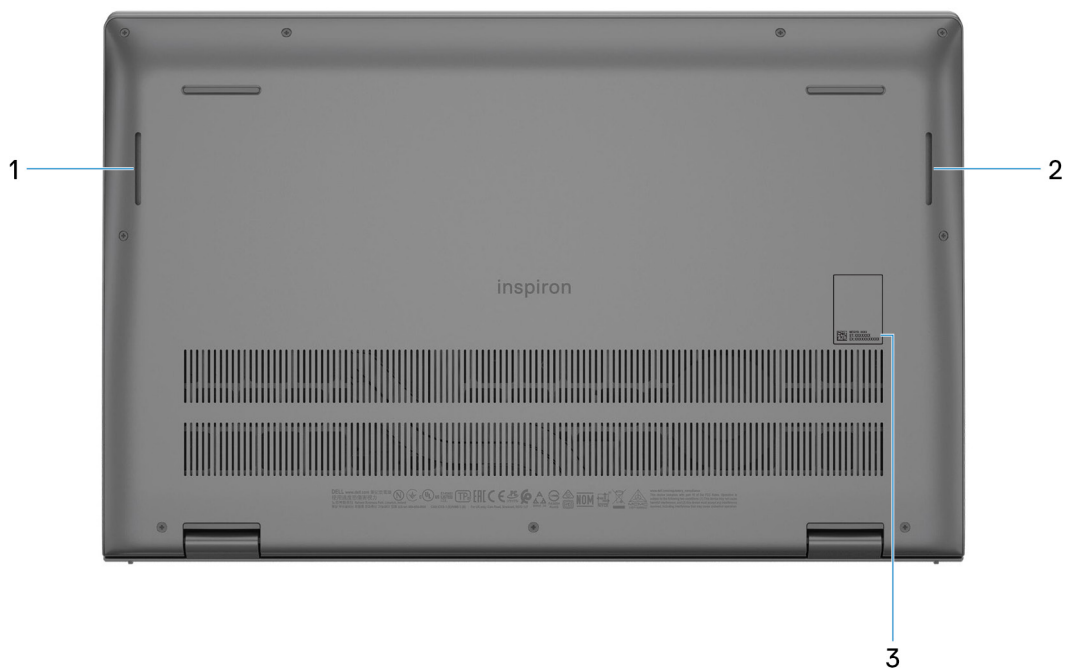
4. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

5. Microfone direito

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

Fundo



1. Alto-falante esquerdo

Oferece saída de áudio.

2. Alto-falante direito

Oferece saída de áudio.

3. Etiqueta 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 Inspiron 15 5510

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista altura, largura, profundidade e peso do Inspiron 15 5510.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	14,59 mm (0,57 pol.)
Altura da parte traseira	17,99 mm (0,71 pol.)
Largura	356,06 mm (14,02 pol.)
Profundidade	228,90 mm (9,01 pol.)
Peso	1,75 kg (3,86 lb) (máximo)
<p> NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</p>	

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores compatíveis com Inspiron 15 5510.

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de processador	11ª geração do Intel Core i3-1125G4	11ª geração do Intel Core i5-11300H	11ª geração do Intel Core i7-11370H
Potência do processador	28 W	35 W	35 W
Contagem de núcleo do processador	4	4	4
Contagem de threads do processador	8	8	8
Velocidade do processador	2 GHz a 3,70 GHz	3,10 GHz a 4,40 GHz	3,30 GHz a 4,80 GHz
Cache do processador	8 MB	8 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Intel UHD Graphics	Placa gráfica Intel Iris Xe	Placa gráfica Intel Iris Xe

Chipset

A tabela a seguir mostra os detalhes do chipset compatível com o Inspiron 15 5510.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	Intel Core i3/i5/i7 de 11ª geração
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Com 3ª geração

Sistema operacional

O Inspiron 15 5510 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Home no modo S, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Home no modo S, 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 15 5510.

Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	3.200 MT/s
Configuração máxima de memória	32 GB
Configuração mínima de memória	4 GB
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB ou 16 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 de 4 GB), DDR4, 3.200 MT/s • 8 GB (2 de 4 GB), DDR4, 3.200 MT/s, dual channel • 8 GB (1 de 8 GB), DDR4, 3.200 MT/s • 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB), DDR4, 3.200 MT/s • 16 GB (1 de 16 GB), DDR4, 3.200 MT/s • 16 GB (2 de 8 GB), DDR4, 3.200 MT/s, dual channel • 24 GB (1 x 8 GB + 1 x 16 GB), DDR4, 3.200 MT/s • 32 GB (2 de 16 GB), DDR4, 3.200 MT/s, dual channel

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Inspiron 15 5510.

Tabela 6. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração• Uma porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com DisplayPort 1.4 e Power Delivery (em computadores enviados com processador i3 ou i5)• Uma porta USB Type-C Thunderbolt 4.0 (em computadores enviados com processador i7) <p>NOTA: Você pode conectar uma Docking Station Dell a esta porta. Para ver mais informações, consulte o artigo da base de conhecimento 000124295 em www.dell.com/support.</p>
Porta de áudio	Uma tomada global para headset
Porta/portas de vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 3.2 de 2ª geração Type-C com DisplayPort 1.4 e Power Delivery (em computadores enviados com processador i3 ou i5) <p>NOTA: Para conectar um dispositivo DisplayPort., é necessário um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente).</p> <ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB Type-C Thunderbolt 4.0 (em computadores enviados com processador i7) <p>NOTA: Para conectar um dispositivo DisplayPort., é necessário um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente).</p> <ul style="list-style-type: none">• Porta HDMI 1.4
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão SD
Porta do adaptador de energia	Entrada de alimentação CC por meio de um adaptador CA (4,50 mm x 2,90 mm)
Slot do cabo de segurança	Não aplicável

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Inspiron 15 5510.


Tabela 7. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Um slot para cartão combinado M.2 2230 Wi-Fi e Bluetooth• Um slot para unidade de estado sólido M.2 2230/2280/memória Intel Optane H20• Um slot para unidade de estado sólido M.2 2230 <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo na base de conhecimento em www.dell.com/support.</p>

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista as especificações do módulo de rede local sem fio (WLAN) do Inspiron 15 5510.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número do modelo	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Taxa de transferência	Com 433 Mbps	Com 867 Mbps	Com 2.400 Mbps
Bandas de frequência compatíveis	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP
Placa de rede sem fio Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 NOTA: A versão da placa de rede sem fio Bluetooth pode variar dependendo do sistema operacional instalado no computador.		

Áudio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Inspiron 15 5510.

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek	
Conversão estéreo	Compatível	
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Tomada global para headset	
Número de alto-falantes	Dois	
Amplificador interno de alto-falante	Compatível (amplificador de codec de áudio integrado)	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	2 W
	Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não compatível	

Tabela 9. Especificações de áudio (continuação)

Descrição	Valores
Microfone	Microfones de matriz digital dupla

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Inspiron 15 5510.

O Inspiron 15 5510 é compatível com as seguintes opções de armazenamento:

- Slot M.2 um: uma unidade de estado sólido M.2 2230 ou M.2 2280
- Slot M.2 dois: uma unidade de estado sólido M.2 2230

A unidade principal do Inspiron 15 5510 é a unidade de estado sólido M.2 em que o sistema operacional está instalado.

Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Unidade de estado sólido M.2 2230	2 unidades de PCIe NVMe de 3ª geração, com 32 Gbps	Com 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280	2 unidades de PCIe NVMe de 3ª geração, com 32 Gbps	Com 2 TB

Memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido (opcional)

A tecnologia de memória 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 sistema.

A memória Intel Optane H20 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 em seu sistema.

Tabela 11. Memória Intel Optane H20 com especificações de armazenamento em estado sólido

Descrição	Valores
Interface	PCIe NVMe x4 de 3ª geração
Conector	M.2 2280
Fator de forma	2280
Capacidade (Intel Optane Memory)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento em estado sólido)	Até 512 GB


NOTA: A memória Intel Optane H20 com armazenamento em estado sólido é compatível com sistemas que atendam aos seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 11ª geração ou acima
- Windows 10 versão de 64 bits ou superior
- Versão 18.1.0.1027 ou acima do driver Intel Rapid Storage Technology

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia compatíveis com o Inspiron 15 5510.


Tabela 12. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um slot de cartão SD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p> NOTA: A capacidade máxima permitida pelo leitor de cartão de mídia depende do padrão do cartão de mídia instalado no computador.</p>	

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Inspiron 15 5510.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado Padrão • Teclado retroiluminado
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • EUA e Canadá: 99 teclas • Reino Unido: 100 teclas • Japão: 103 teclas
Tamanho do teclado	<p>X = 18,70 mm de distância entre teclas</p> <p>Y = 18,05 mm de distância entre teclas</p>
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p> NOTA: É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o Function Key Behavior no programa de configuração do BIOS.</p>

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Inspiron 15 5510.

Tabela 14. Especificações da câmera

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	HD RGB
Localização da câmera	Parte frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	

Tabela 14. Especificações da câmera (continuação)

Descrição		Valores
	Imagem estática	0,92 megapixel
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:		74,90 graus

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Inspiron 15 5510.

Tabela 15. Especificações do touchpad

Descrição		Valores
Resolução do touchpad:		
	Horizontal	3512
	Vertical	2442
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
	Vertical	80 mm (3,15 pol.)
Gestos do touchpad		Para ver mais informações sobre gestos do touchpad disponíveis para o Windows, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com .


Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Inspiron 15 5510.

Tabela 16. Especificações do adaptador de energia

Descrição		Valores
Tipo		Entrada de alimentação CC de 65 W
Dimensões do conector:		
	Diâmetro externo	4,50 mm
	Diâmetro interno	2,90 mm
Tensão de entrada		100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,70 A
Corrente de saída (contínua)		3,34 A
Tensão de saída nominal		19,50 VCC
Faixa de temperatura:		



Tabela 16. Especificações do adaptador de energia (continuação)

Descrição		Valores
	De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Inspiron 15 5510.

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois	
Tipo de bateria	Polímero com 3 células (41 WHr)	Polímero com 4 células (54 WHr)	
Tensão da bateria	11,25 VCC	15 VCC	
Peso da bateria (máximo)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Dimensões da bateria:			
	Altura	5,75 mm (0,23 pol.)	5,75 mm (0,23 pol.)
	Largura	206,40 mm (8,13 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Profundidade	82 mm (3,23 pol.)	82 mm (3,23 pol.)
Faixa de temperatura:			
	De operação	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
	Armazenamento	-20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	-20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tempo de operação da bateria	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	
Tempo de carga da bateria (aproximado)	4 horas (com o computador desligado)	4 horas (com o computador desligado)	
 NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/			
Bateria de célula tipo moeda	CR2032	CR2032	
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.			

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Inspiron 15 5510.

Tabela 18. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	Alta definição total (FHD), ComfortView Plus	Alta definição total (FHD), ComfortView	Alta definição total (FHD), ComfortView
Opções de toque	Não	Não	Sim
Tecnologia de painel da tela	Ângulo de visão ampliado	Ângulo de visão ampliado	Ângulo de visão ampliado
Dimensões do painel da tela (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 do painel da tela	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típico)	300 nits	250 nits	250 nits
Megapixels	2,0736	2,0736	2,0736
Gama de cores	sRGB 100% (típico)	NTSC 45% (típico)	NTSC 45% (típico)
Pixels por polegada (PPI)	141 ppi	141 ppi	141 ppi
Taxa de contraste (típica)	600:1	600:1	600:1
Tempo de resposta (máximo)	35 ms	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80	80	80
Ângulo de visualização vertical	80	80	80
Distância entre pixels	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Consumo de energia (máximo)	4,40 W	4,60 W	4,60 W
Acabamento antirreflexo x brilhante	Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir mostra as especificações do leitor de impressão digital do Inspiron 15 5510.

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressão digital	Capacitiva

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais (continuação)

Descrição	Valores
Resolução do sensor do leitor de impressão digital	500 dpi
Tamanho do sensor do leitor de impressão digital	108 x 88

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Inspiron 15 5510.

Tabela 20. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória do sistema compartilhada	Intel Core i3 de 11ª geração
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória do sistema compartilhada	Intel Core i5/i7 de 11ª geração

GPU — dedicada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) dedicada suportada pelo Inspiron 15 5510.

Tabela 21. GPU — dedicada

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

Características ambientais do computador

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

Tabela 22. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	50% a 90% (sem condensação)	2% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	Não aplicável
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3.048 m (4,64 pés a 5.518,4 pés)	-15,2 m a 10.668 m (4,64 pés a 19.234,4 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.

Dell ComfortView

⚠ CUIDADO: A exposição prolongada à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro da luz branca que tem um comprimento de onda pequeno e frequência alta. A exposição crônica à luz azul, especialmente de fontes digitais, pode prejudicar os padrões de sono e alterar o ritmo circadiano do corpo. O uso do computador por um longo período também pode causar fadiga em outras partes do corpo, como o pescoço, os braços, as costas e os ombros.

As telas de baixa emissão de luz azul da Dell otimizam o conforto visual com uma tela sem cintilação. O recurso ComfortView reduz a quantidade de luz azul emitida do monitor para otimizar o conforto visual. O modo ComfortView pode ser ativado e configurado com o aplicativo **Dell CinemaColor** (DCC). O Dell ComfortView é certificado pela TÜV.

Dell CinemaColor

O Dell CinemaColor (DCC) combina hardware e software para proporcionar imagens nítidas que parecem tão vibrantes quanto o mundo ao seu redor. O DCC tem quatro perfis de cor que otimizam essas configurações, dependendo do conteúdo e do ambiente em que você está.

Ao abrir o DCC, você pode escolher entre as opções **Filme (padrão)**, **ComfortView**, **Esportes** ou **Animação** da lista. O perfil ComfortView otimiza o conforto visual com um software de baixa emissão de luz azul que atende aos padrões TÜV de redução das emissões prejudiciais de luz azul. O objetivo é fazer com que seja mais confortável olhar para a tela por longos períodos em comparação aos painéis digitais padrão, mantendo as cores vibrantes.

O modo ComfortView é certificado pela TÜV para a redução eficaz de luz azul prejudicial através do ajuste dos parâmetros da tela. Você pode ajustar os valores Saturação, Temperatura e Contraste para criar sua configuração padrão no modo ComfortView.

i **NOTA:** Para ver mais informações sobre componentes do DellCinema, consulte o artigo da base de conhecimento [000178241](https://www.dell.com/support) em www.dell.com/support.

ComfortView Plus

O ComfortView Plus é uma solução integrada, sempre ativa e com baixa emissão de luz azul praticamente imperceptível para monitores Dell. O ComfortView Plus tem um design baseado em hardware que permite um espectro de azul mais amplo, com um pico muito menor e intensidade reduzida. O Dell ComfortView Plus tem a certificação TÜV — solução de hardware com baixa emissão de luz azul.

i **NOTA:** O ComfortView Plus é um recurso de hardware opcional que deve ser configurado no ponto de venda.

Para reduzir o risco de esforço ocular, também é recomendável que você:

- Posicione a tela a uma distância de visualização confortável entre 20 pol. e 28 pol. (50 cm e 70 cm) de seus olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.

Atalhos de teclado

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

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

As teclas F1-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-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **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: Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controle de multimídia)	Comportamento
F1	fn + F1	Desativação do áudio
F2	fn + F2	Diminuir o volume
F3	fn + F3	Aumentar o volume
F4	fn + F4	Reproduzir/Pausar
F5	fn + F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
F6	fn + F6	Diminuir o brilho
F7	fn + F7	Aumentar o brilho
F8	fn + F8	Alternar para um monitor externo
F10	fn + F10	Capturar tela
F11	fn + F11	Início
F12	fn + F12	Fim

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

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento
fn + B	Pausar/interromper
fn + H	Alternar entre luz indicadora e luz de status da bateria
fn + S	Alternar a função scroll lock
fn + R	Solicitação do sistema
fn + ctrl	Abrir o menu de aplicativos
fn + esc	Alternar bloqueio da tecla fn

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)



Tecla de função	Comportamento
fn + page up	Página acima
fn + page down	Página abaixo

Como obter ajuda e entrar em contato com a Dell

Recursos de autoajuda


Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços Dell usando estes recursos de autoajuda:


Tabela 25. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços Dell	www.dell.com
Aplicativo My Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter.
Ajuda on-line para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Dell é identificado exclusivamente usando uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em www.dell.com/support . Para ver mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço do computador, consulte Localizar a etiqueta de serviço em seu computador .
Artigo da base de conhecimento Dell	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse www.dell.com/support. 2. Na barra de menu, na parte superior da página Support, selecione Support > Support Library. 3. No campo Search da página Support Library, digite a palavra-chave, o assunto ou o número do modelo e, em seguida, clique ou toque no ícone de pesquisa para visualizar os artigos relacionados.

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell e tratar de questões de vendas, suporte técnico ou de serviço de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade dos serviços pode variar dependendo do país ou região e do produto.

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