

Inspiron 14 5410

Configuração e Especificações

Notas, avisos e advertências

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

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

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

Capítulo1: Instalar o Inspiron 14 5410.....	4
Capítulo2: Vistas do Inspiron 14 5410.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	8
Ecrã.....	9
Parte inferior.....	10
Capítulo3: Especificações de Inspiron 14 5410.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	12
Memória.....	12
Portas externas.....	12
Ranhuras internas.....	13
Módulo sem fios.....	13
Áudio.....	14
Armazenamento.....	14
Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional).....	15
Teclado.....	15
Câmara.....	16
Painel Tátil.....	16
Transformador.....	17
Bateria.....	17
Ecrã.....	18
Leitor de impressões digitais (opcional).....	19
GPU — Integrada.....	19
GPU – Independente.....	19
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	20
Capítulo4: Dell ComfortView.....	21
Capítulo5: Atalhos de teclado.....	22
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	24

Instalar o Inspiron 14 5410

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, pesquise no Recurso 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. Localizar as aplicações Dell no Windows em Modo S










Recursos	Descrição
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registre o seu computador junto da Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Aceda à ajuda e suporte para o computador.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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 for Home PCs em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist for Home PCs.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>

Tabela 2. Localizar as aplicações Dell no Windows

Recursos	Descrição
	<p>Meu Dell</p> <p>Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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 for Home PCs em www.dell.com/serviceabilitytools. Clique em SupportAssist e depois clique em SupportAssist for Home PCs.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>

Vistas do Inspiron 14 5410

Direita



1. Ranhura para cartões MicroSD

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

- Cartão mSD (micro Secure Digital)
- Cartão microSDHC (micro Secure Digital High Capacity)
- Cartão microSDXC (micro Secure Digital Extended Capacity)

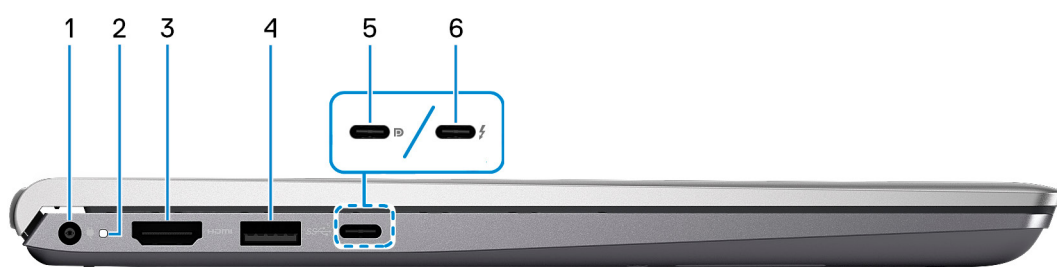
2. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

3. Saída universal para headset

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

Esquerda



1. Porta do transformador

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

2. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e alimentação do computador.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar fixo — A carga da bateria está baixa ou está num nível crítico.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

NOTA: Em determinados modelos de computador, a luz de estado de alimentação e da bateria também são utilizadas para o diagnóstico. Para mais informações, consulte a secção *Deteção e Resolução de Problemas* no *Manual de Serviço* do computador.

3. Porta HDMI 1.4

Ligue a um televisor, ecrã externo ou outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

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

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

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

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de alimentação de energia entre dispositivos. Fornece até 15 W de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

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

6. Porta Thunderbolt 4.0 com Power Delivery

Suporta USB4, DisplayPort 1.4 e Thunderbolt 4. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita velocidades de transferência de dados até 40 Gbps para USB4 e Thunderbolt 4.

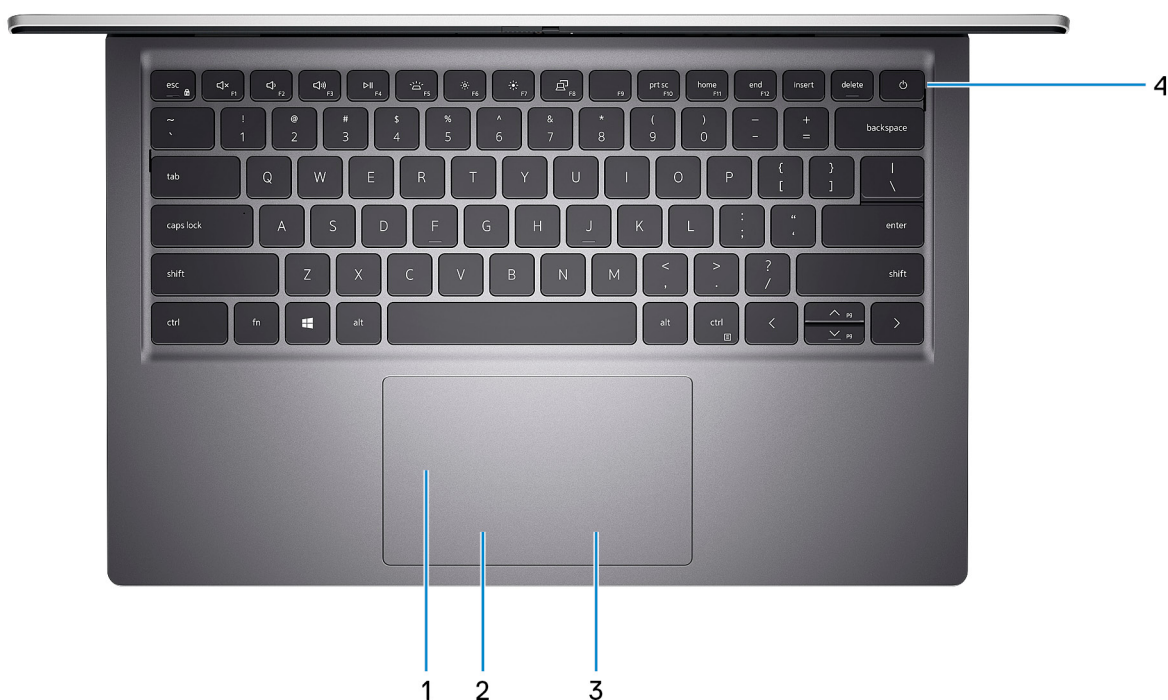
NOTA: Pode ligar uma Estação de Ancoragem Dell às portas Thunderbolt 4. Para mais informações, pesquise no Recurso da Base de Conhecimentos em www.dell.com/support.

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

NOTA: O USB4 é retrocompatível com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: Thunderbolt 4 suporta dois ecrãs 4K ou um ecrã 8K.

Parte superior



1. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

2. Painel tátil Precision

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.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais opcional

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

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

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

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

Ecrã



1. Microfone esquerdo

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

2. Persiana de privacidade

Deslize a persiana de privacidade para tapar a lente da câmara e proteger a sua privacidade quando a câmara não está a ser utilizada.

3. Câmara

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

4. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

5. Microfone direito

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

Parte inferior



1. Coluna esquerda

Fornece a saída de áudio.

2. Coluna direita

Fornece a saída de áudio.

3. Rótulo da Etiqueta de Serviço


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

Especificações de Inspiron 14 5410

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Inspiron 14 5410.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	17,02 mm (0,67 pol.)
Altura traseira	17,99 mm (0,71 pol.)
Largura	321,27 mm (12,65 pol.)
Profundidade	212,80 mm (8,38 pol.)
Peso (máximo)	1,44 kg (3,17 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 Inspiron 14 5410.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de processador	Intel Core i3-1125G4 de 11. ^a Geração	Intel Core i5-11300H de 11. ^a Geração	Intel Core i7-11370H de 11. ^a Geração
Consumo em watts do processador	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos do processador	4	4	4
Contagem de threads do processador	8	8	8
Velocidade do processador	Até 3,7 GHz	Até 4,4 GHz	Até 4,8 GHz
Cache do processador	8 MB	8 MB	12 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris X ^e	Placa gráfica Intel Iris X ^e

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até à 3.ª Geração

Sistema operativo

O Inspiron 14 5410 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home no - Modo S, 64 bits
- 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
- Ubuntu 20.04, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 14 5410.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	2 ranuras SODIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	3200 MHz
Configuração de memória máxima	32 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Inspiron 14 5410.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração 1 porta USB 3.2 de 2.ª Geração Type-C com DisplayPort 1.4 e Power Delivery <ul style="list-style-type: none"> NOTA: Esta porta só está disponível em computadores enviados com processadores Intel Core i3/i5 de 11.ª Geração. 1 porta Thunderbolt 4 com Power Delivery <ul style="list-style-type: none"> NOTA: Esta porta só está disponível em computadores com processadores Intel Core i7 de 11.ª Geração.
Porta de áudio	1 saída universal para headset
Video port/ports	1 porta HDMI 1.4
Leitor de cartões de memória	1 leitor de cartões microSD
Porta do transformador	1 entrada DC de 4,5 mm x 2,9 mm
Ranhura para cabo de segurança	Não suportado

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranuras internas do Inspiron 14 5410.

Tabela 8. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 ranura M.2 2230 para uma placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth 1 ranura M.2 para disco de estado sólido 2230/2280/memória Intel Optane H20 M.2 2280 <p>NOTA: Para obter mais informações sobre as características dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) do Inspiron 14 5410.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número de modelo	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wifi 6 AX201
Velocidade de transferência	Até 867 Mbps	Até 2400 Mbps	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
			<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Inspiron 14 5410.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek	
Conversão de estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Saída universal para headset	
Número de colunas	2	
Amplificador de coluna interno	Suportado (codec de áudio integrado)	
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado	
Saída das colunas:		
	Saída média da coluna	2 W
	Saída de pico da coluna	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado	
Microfone	Microfones de dupla array	

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Inspiron 14 5410.

O Inspiron 14 5410 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2 2230
- 1 disco de estado sólido M.2 2280

O disco principal do Inspiron 14 5410 é o disco de estado sólido M.2 onde o sistema operativo está instalado.

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de Geração 3.0 x 4, até 32 Gbps	Até 1 TB

Tabela 11. Especificações de armazenamento (continuação)

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe de Geração 3.0 x 4, até 32 Gbps	Até 2 TB

Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido (opcional)

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

A Memória Intel Optane H20 com funções de Armazenamento de Estado Sólido funciona como cache/acelerador de armazenamento não volátil (permitindo maiores velocidades de leitura/escrita para armazenamento no disco rígido) e como solução de armazenamento de estado sólido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 12. Especificações da Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido

Descrição	Valores
Interface	PCIe NVMe de 3.ª Geração x4
Conector	M.2 2280
Formato	2280
Capacidade (memória Intel Optane)	Até 32 GB
Capacidade (armazenamento de estado sólido)	Até 512 GB

NOTA: A Memória Intel Optane H20 com Armazenamento de Estado Sólido é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores Intel Core i3/i5/i7 de 11.ª Geração ou superior
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 18.1.0.1027 ou superior

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Inspiron 14 5410.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado padrão • Teclado retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 79 teclas • Reino Unido: 80 teclas • Japão: 83 teclas
Tamanho do teclado	<p>X= 19,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)</p> <p>Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)</p>

Tabela 13. 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 Inspiron 14 5410.

Tabela 14. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara HD RGB
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:	74,9 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Inspiron 14 5410.


Tabela 15. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	1920
Vertical	1080
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
Vertical	70 mm (2,76 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil disponíveis no Windows, consulte o artigo da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com .

Transformador

A seguinte tabela fornece as especificações do transformador do Inspiron 14 5410.

Tabela 16. Especificações do transformador

Descrição		Valores
Tipo		65 W E4 DC-in
Dimensões do conector:		
	Diâmetro externo	4,50 mm
	Diâmetro interno	2,90 mm
Tensão de entrada		110 VCA – 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,70 A
Corrente de saída (contínua)		3,34 A
Tensão de saída nominal		19,50 VCC
Intervalo de temperatura:		
	Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	Armazenamento	-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 Inspiron 14 5410.

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois	
Tipo de bateria	Polímeros de 3 células, 41 Wh	Polímeros de 4 células, 54 Wh	
Tensão da bateria	11,25 VCC	15 VCC	
Peso da bateria (máximo)	0,18 kg (0,40 lb.)	0,23 kg (0,51 lb)	
Dimensões da bateria:			
	Altura	206,40 mm (8,13 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Largura	82 mm (3,23 pol.)	82 mm (3,23 pol.)
	Profundidade	5,75 mm (0,23 pol.)	5,75 mm (0,23 pol.)
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
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)  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	CR2032	CR2032
 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 a seguir lista as especificações do ecrã do Inspiron 14 5410.

Tabela 18. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã	FHD (Full High Definition) de 14 polegadas	FHD (Full High Definition) de 14 polegadas
Tecnologia do ecrã	WVA (Wide-Viewing Angle), ComfortView	WVA (Wide-Viewing Angle), ComfortView Plus
Dimensões do ecrã (área ativa):		
Altura	173,99 mm (6,85 pol.)	173,99 mm (6,85 pol.)
Largura	309,35 mm (12,18 pol.)	309,35 mm (12,18 pol.)
Diagonal	354,93 mm (13,97 pol.)	354,93 mm (13,97 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típica)	250 nits	300 nits
Megapíxeis	2,0736	2,0736
Paleta de cores	45% (NTSC)	100% (sRGB)
Píxeis por polegada (PPP)	157	157
Relação de contraste (mín.)	500:1	600:1
Tempo de resposta (máxima)	35 ms	35 ms

Tabela 18. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80 +/- graus	80 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	80 +/- graus	80 +/- graus
Distância entre píxeis	0,16 mm	0,16 mm
Consumo energético (máximo)	3,60 W	4,5 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais opcional do Inspiron 14 5410.

Tabela 19. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Capacitivo
Resolução do sensor do leitor de impressões digitais	500 ppp
Tamanho do píxel do sensor do leitor de impressões digitais	108 x 88

GPU — Integrada

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 20. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Memória de sistema partilhada	Intel Core i3 de 11. ^a Geração
Placa gráfica Intel Iris Xe	Memória de sistema partilhada	Intel Core i5/i7 de 11. ^a Geração

GPU – Independente

A tabela a seguir lista as especificações da Unidade de Processamento Gráfico (GPU) independente suportada pelo Inspiron 14 5410.

Tabela 21. GPU – Independente


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

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Inspiron 14 5410.

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

Tabela 22. 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 utilizando uma meia onda sinusoidal de 2 ms.

Dell ComfortView

AVISO: A exposição prolongada 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.

A luz azul é uma cor no espectro de luz branca que tem um comprimento de onda curto e frequência elevada. A exposição crónica à luz azul, especialmente quando é proveniente de fontes digitais, pode afetar os padrões de sono e alterar o ritmo circadiano do nosso corpo. A utilização do computador durante um período alargado pode também provocar fadiga noutras partes do corpo, como o pescoço, braços, costas e ombros.

Os ecrãs com baixa emissão de luz azul da Dell otimizam o conforto ocular com um ecrã sem cintilação. A funcionalidade ComfortView reduz a quantidade de luz azul que é emitida do monitor, para otimizar o conforto ocular. O modo ComfortView pode ser ativado e configurado utilizando a aplicação **Dell CinemaColor** (DCC). O Dell ComfortView é certificado pelo TÜV.

Dell CinemaColor

O Dell CinemaColor (DCC) combina o hardware e o software para fornecer imagens claras que aparecem em cada bit tão vibrantes como o mundo à sua volta. O DCC tem quatro perfis de cor que otimiza estas definições, dependendo dos conteúdos e do ambiente envolvente.

Quando abre o DCC, pode escolher **Filme (predefinição)**, **ComfortView**, **Desporto** ou **Animação** a partir da lista. O Perfil ComfortView otimiza o conforto ocular com uma solução de software de Luz Azul Baixa que cumpre as normas TÜV para reduzir as emissões prejudiciais de luz azul facilitando o tempo alargado de exposição ao ecrã em relação aos seus olhos em comparação com os painéis digitais padrão continuando, ainda assim, a reter as cores vibrantes.

O modo ComfortView tem certificação TÜV para a redução eficaz da luz azul perigosa ajustando os parâmetros do ecrã. Pode ajustar os valores de Saturação, Temperatura e Contraste para criar as suas definições personalizadas no modo ComfortView.

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

ComfortView Plus

A funcionalidade ComfortView Plus é uma solução integrada, permanentemente ativa e praticamente impercetível, de luz azul baixa para ecrãs Dell. ComfortView Plus utiliza um sistema de hardware que permite um espectro azul mais amplo, com um pico muito mais baixo e uma intensidade reduzida. A tecnologia ComfortView Plus, da Dell, é certificada pela TÜV - solução de hardware para luz azul baixa.

NOTA: ComfortView Plus é uma funcionalidade opcional de hardware a ser configurada no ponto de venda.

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

- Posicione o ecrã a uma distância de visualização confortável entre 50 cm e 70 cm (20 pol. a 28 pol.) dos seus 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.

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 executar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir a tecla SHIFT e a própria tecla, é digitado o símbolo apresentado 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 as teclas de função F1 a F12 forem necessárias 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 também definir o funcionamento principal das teclas de função (F1 a F12) alterando a opção **Comportamento das teclas de função** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
F1	fn + F1	Desativar o áudio
F2	fn + F2	Diminuir o volume
F3	fn + F3	Aumentar o volume
F4	fn + F4	Reproduzir/Pausa
F5	fn + F5	Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
F6	fn + F6	Diminuir a luminosidade
F7	fn + F7	Aumentar a luminosidade
F8	fn + F8	Mudar para o ecrã externo
F10	fn + F10	Print screen
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado

Tecla de função	Comportamento
fn + B	Pausa/Interromper
fn + H	Alterna entre a luz de alimentação e de estado da bateria
fn + S	Alternar scroll lock
fn + R	Pedido de sistema
fn + ctrl	Abrir menu de aplicação
fn + esc	Alternar bloqueio da tecla fn
fn + página para cima	Página para cima

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)



Tecla de função	Comportamento
fn + página para baixo	Página para baixo

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 25. 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.