

Inspiron 15 7510

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 15 7510.....	4
Capítulo2: Vistas do Inspiron 15 7510.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo3: Especificações de Inspiron 15 7510.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operativo.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	11
Ranhuras internas.....	12
Módulo sem fios.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartões de memória.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	15
Painel Tátil.....	15
Transformador.....	15
Bateria.....	16
Ecrã.....	17
Leitor de impressões digitais.....	18
GPU — Integrada.....	18
GPU – Independente.....	18
Características ambientais.....	18
Capítulo4: ComfortView Plus.....	20
Capítulo5: Atalhos de teclado.....	21
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	23

Instalar o Inspiron 15 7510

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: A bateria pode entrar em modo de poupança de energia durante o envio para poupar a carga da bateria. Certifique-se de que o transformador está ligado ao computador quando o ligar pela primeira vez.

2. Concluir a configuração do Windows.

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
 - NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à Internet, inicie sessão com uma conta Microsoft ou crie uma conta. Se não estiver ligado à Internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e Proteção**, introduza os seus detalhes de contacto.

3. Localize e utilize as aplicações da Dell no menu Iniciar do Windows — recomendado.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.






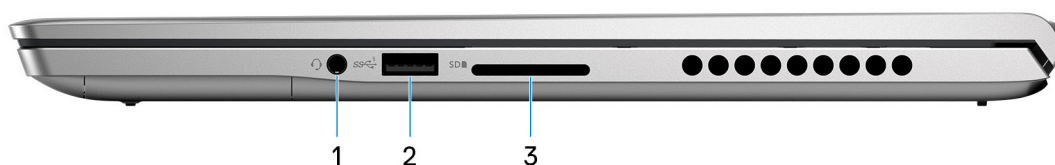
Recursos	Descrição
	Meu Dell Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis.
	SupportAssist O 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

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

Recursos	Descrição
	<p>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.</p> <p> NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</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, consulte o artigo 000149088 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, consulte o artigo 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.</p>

Vistas do Inspiron 15 7510

Direita



1. Saída de áudio universal

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

2. Porta USB 3.2 de 1.ª Geração

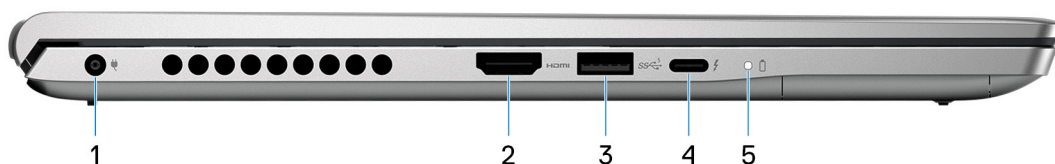
Ligue dispositivos, como dispositivos de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

3. Ranhura para cartões SD

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

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

Esquerda



1. Porta do transformador

Ligue um transformador para fornecer alimentação de energia ao seu computador.

2. Porta HDMI 2.0

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

3. 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.

4. 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 Acoplamento Dell às portas Thunderbolt 4. Para obter mais informações, consulte o artigo [000124295](https://www.dell.com/support/000124295) 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.

5. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e alimentação do computador.

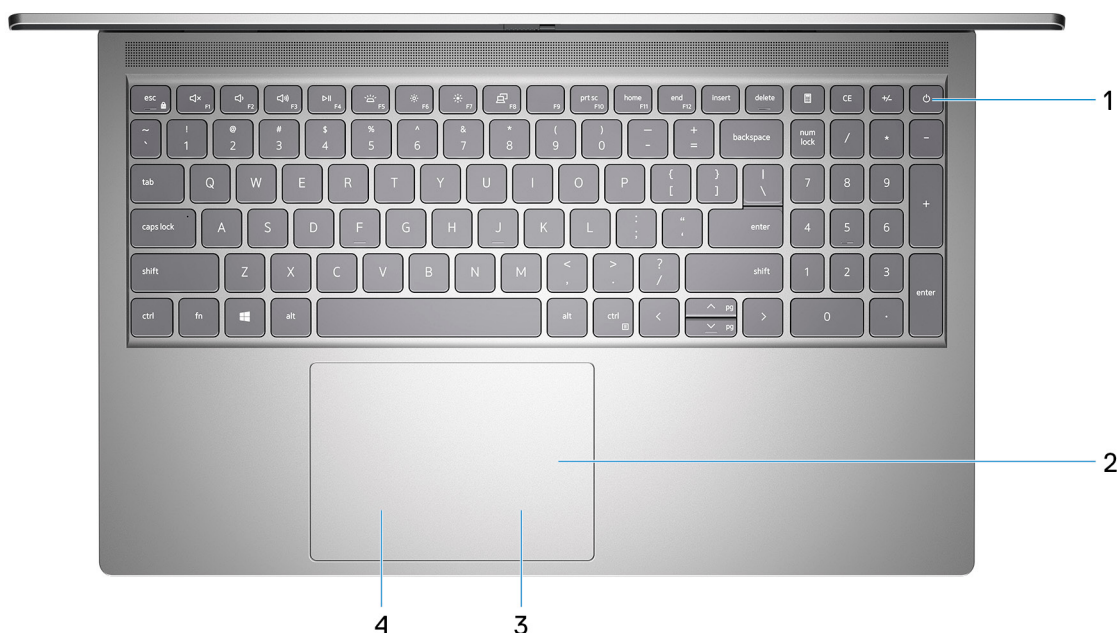
Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria está a carregar.

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.

Parte superior



1. 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.

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. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

Frente



1. Microfone esquerdo

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

2. Câmera

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

3. 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.

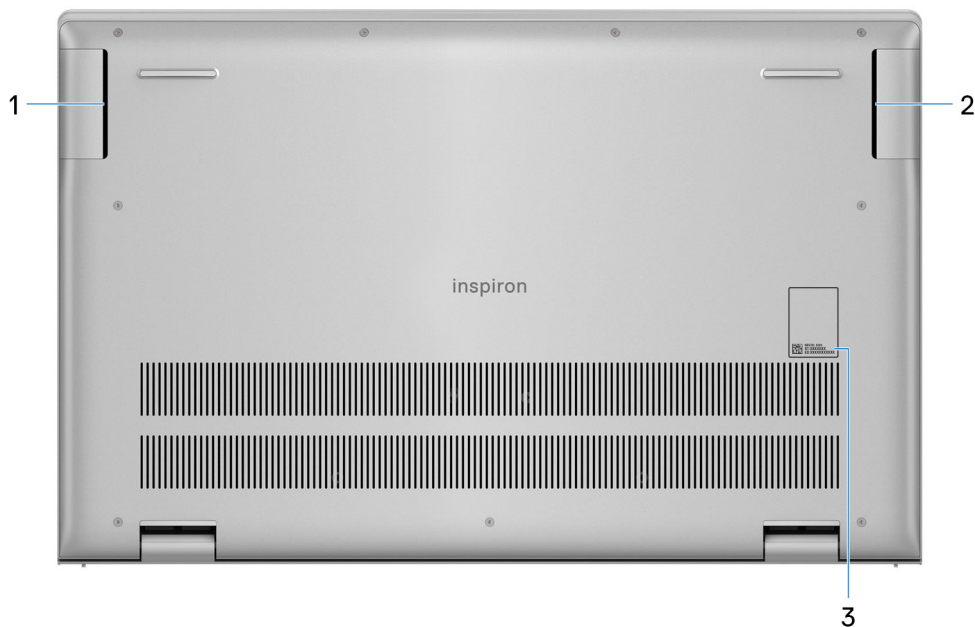
4. Luz de estado da câmara

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. 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 15 7510

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Inspiron 15 7510.

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	16,72 mm (0,66 pol.)
Altura traseira	18,99 mm (0,75 pol.)
Largura	356,06 mm (14,02 pol.)
Profundidade	228,90 mm (9,01 pol.)
Peso	2,01 kg (4,43 lb) (máximo)
<p> NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.</p>	

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Inspiron 15 7510.

Tabela 3. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de processador	Intel Core i5-11400H de 11.ª Geração	Intel Core i7-11800H de 11.ª Geração
Consumo em watts do processador	45 W	45 W
Contagem de núcleos do processador	6	8
Contagem de threads do processador	12	16
Velocidade do processador	Até 4,50 GHz	Até 4,60 GHz
Cache do processador	12 MB	24 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Inspiron 15 7510.

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	Intel Core i5/i7 de 11.ª Geração
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Até à 4.ª Geração

Sistema operativo

O Inspiron 15 7510 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 15 7510.

Tabela 5. 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
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB ou 16 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 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, canal duplo • 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 15 7510.

Tabela 6. Portas externas

Descrição	Valores
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração • 1 porta Thunderbolt 4 com DisplayPort e PowerDelivery <p>NOTA: Pode ligar uma Estação de Acoplamento Dell a esta porta. Para obter mais informações, consulte o artigo 000124295 da base de conhecimento em www.dell.com/support.</p>
Porta de áudio	1 saída de áudio universal
Video port/ports	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta Thunderbolt 4 com DisplayPort e PowerDelivery <p>NOTA: É necessário um adaptador de USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar a um dispositivo DisplayPort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta HDMI 2.0
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta do transformador	1 entrada CC de 4,50 mm x 2,90 mm
Ranhura para cabo de segurança	Não aplicável

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranhuras internas do Inspiron 15 7510.

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 • 1 ranhura M.2 2230/2280 para disco de estado sólido • 1 ranhura M.2 2280 para disco 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>

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) suportado no Inspiron 15 7510.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores
Número de modelo	Intel AX201
Velocidade de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	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)

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Valores
	<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
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Inspiron 15 7510.

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3204	
Conversão de estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Saída de áudio universal	
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 15 7510.

O Inspiron 15 7510 suporta uma das seguintes opções de armazenamento:

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

O disco principal do Inspiron 15 7510 é o disco de estado sólido M.2 onde está instalado o sistema operativo.

Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe de 3.ª Geração x4, até 32 Gbps	Até 1 TB


Tabela 10. Especificações de armazenamento (continuação)

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco de estado sólido M.2 2280	PCIe NVMe de 3.ª Geração x4, até 32 Gbps	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2280, PCIe NVMe	PCIe NVMe de 4.ª Geração x4, até 64 Gbps	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2280, PCIe QLC NVMe	PCIe NVMe de 3.ª Geração x4, até 32 Gbps	Até 1 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Inspiron 15 7510.


Tabela 11. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 ranhura para cartões SD
Cartões de memória suportados	<ul style="list-style-type: none"> • SD (Secure Digital) • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
 NOTA: A capacidade máxima suportada pelo cartão de memória varia consoante o padrão do cartão utilizado no computador.	

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Inspiron 15 7510.

Tabela 12. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	Teclado retroiluminado
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos e Canadá: 99 teclas • Reino Unido: 100 teclas • Japão: 103 teclas
Tamanho do teclado	X= 18,70 mm (distância entre os centros de cada tecla) Y= 18,05 mm (distância entre os centros de cada tecla)
Atalhos de teclado	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.  NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.

Câmara

A tabela a seguir lista as especificações da câmara do Inspiron 15 7510.

Tabela 13. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	HD RGB
Localização da câmara	Frente
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:	
Imagem fixa	0,92 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:	74,90 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Inspiron 15 7510.

Tabela 14. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	3512
Vertical	2442
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	115 mm (4,53 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)
Gestos do painel tátil	Para mais informações sobre os gestos do painel tátil 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 Inspiron 15 7510.

Tabela 15. Especificações do transformador

Descrição	Valores
Tipo	Entrada CC de 130 W
Dimensões do conector:	
Diâmetro externo	4,50 mm

Tabela 15. Especificações do transformador (continuação)

Descrição		Valores
	Diâmetro interno	2,90 mm
Tensão de entrada		100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada		50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)		1,70 A
Corrente de saída (contínua)		6,70 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)
<p>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.</p>		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Inspiron 15 7510.

Tabela 16. Especificações da bateria

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de bateria		Polímeros de 3 células (56 Wh)	Polímeros de 6 células (86 Wh)
Tensão da bateria		13,20 VCC	13,20 VCC /13,35 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,255 kg (0,56 lb)	0,34 kg (0,75 lb.)
Dimensões da bateria:			
	Altura	7,56 mm (0,30 pol.)	7,56 mm (0,30 pol.)
	Largura	77,70 mm (3,06 pol.)	77,70 mm (3,06 pol.)
	Profundidade	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
Intervalo de temperatura:			
	Em funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °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.

Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
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 .	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost: 20 minutos (de 0% a 35%) ExpressCharge: 2 horas Carregamento padrão: 3 horas 	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost: 20 minutos (de 0% a 35%) ExpressCharge: 2 horas Carregamento padrão: 3 horas
Bateria de célula tipo moeda	Não suportado	Não suportado
⚠ 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 15 7510.

Tabela 17. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã	FHD (Full High Definition), ComfortView Plus	UHD (Ultra High Definition), ComfortView Plus
Tecnologia do ecrã	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)
Dimensões do ecrã (área ativa):		
Altura	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.)
Diagonal	394,90 mm (15,60 pol.)	394,90 mm (15,60 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminância (típica)	300 nits	400 nits
Megapíxeis	2,0736	8,2944
Paleta de cores	sRGB 100% (típico)	sRGB 100% (típico)
Píxeis por polegada (PPP)	141 ppp	283 ppi
Relação de contraste (mín.)	800:1	1000:1
Tempo de resposta (máxima)	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80	80
Ângulo de visualização vertical	80	80
Distância entre píxeis	0,179 mm x 0,179 mm	0,08964 mm 0,08964 mm

Tabela 17. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Consumo energético (máximo)	4,40 W	4,50 W
Antibrilho em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho
Opções táteis	Não	Não

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Inspiron 15 7510.

Tabela 18. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor do leitor de impressões digitais	Deteção transcapacitativa
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 15 7510.

Tabela 19. GPU — Integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	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 15 7510.

Tabela 20. 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

Características ambientais

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


Tabela 21. Características ambientais

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	50% a 90% (sem condensação)	2% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	Não aplicável
Choque (máximo)	140 G†	Não aplicável
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés)	-15,2 m a 10,668 m (4,64 pés a 19234,4 pés)

* Medida utilizando um espetro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com um pulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está a ser utilizada.

ComfortView Plus

 **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.

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 22. 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 seleccionadas no teclado para invocar as funções secundárias.

Tabela 23. 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 23. 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 24. 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 funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Aceda as soluções de topo, diagnóstico, controladores e transferências e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço do Computador Portátil Dell .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	<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.