

Inspiron 3502

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.

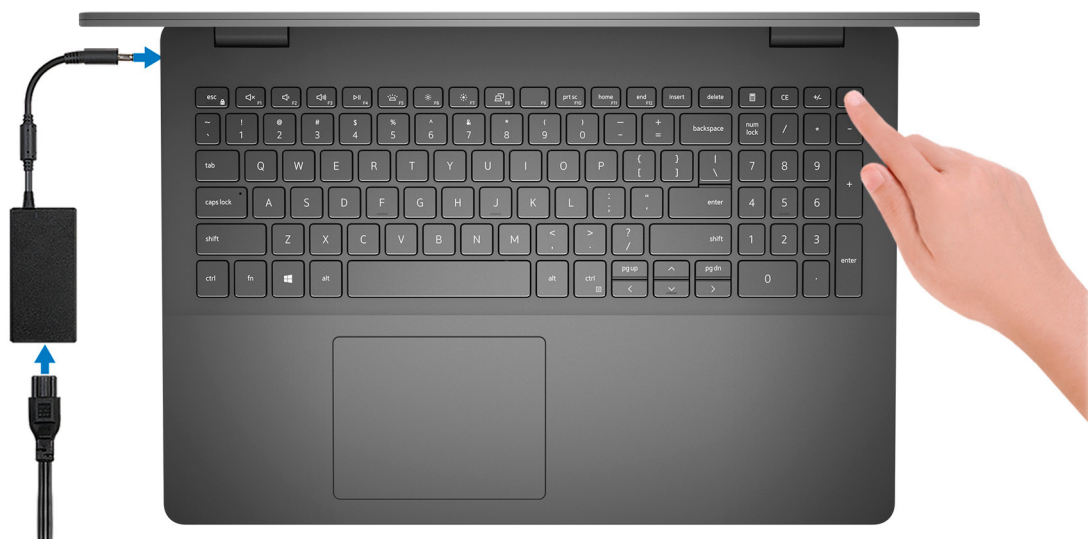
 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Instalar o Inspiron 3502.....	4
Capítulo2: Vistas do Inspiron 3502.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Parte superior.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo3: Especificações de Inspiron 3502.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operativo.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	11
Ranhuras internas.....	12
Ethernet.....	12
Módulo sem fios.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartões de memória.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	15
Painel Tátil.....	15
Transformador.....	16
Bateria.....	16
Ecrã.....	17
Leitor de impressões digitais (opcional).....	18
GPU — Integrado.....	18
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	18
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	20
Capítulo5: Obter ajuda e contactar a Dell.....	23

Instalar o Inspiron 3502

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. 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
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registe o seu computador junto da Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Aceda à ajuda e suporte para o computador.</p>

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)








Recursos	Descrição
	<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 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>

Tabela 2. Localizar as aplicações Dell no Windows 10 Home

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, 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>
	<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 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>

Vistas do Inspiron 3502

Direita



1. 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)
- MultiMediaCard (MMC)

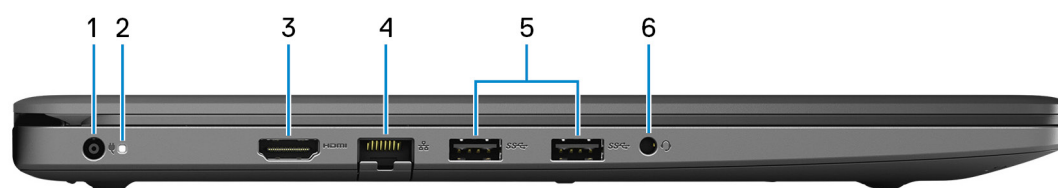
2. Porta USB 2.0

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

3. Ranhura para cabo de segurança (em forma de cunha)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

Esquerda



1. Porta do transformador

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

2. Luz de alimentação e de estado da bateria/Luz de atividade do disco rígido

Indica o estado da carga da bateria ou a atividade do disco rígido.

NOTA: Prima Fn+H para mudar entre a luz de alimentação e de estado da bateria e a luz de atividade do disco rígido.

Luz de atividade do disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou escreve no disco rígido.

Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carga da bateria.

Branco fixo — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.


Âmbar — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

Apagada

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
- O computador está em estado de suspensão ou hibernação, ou desligado.

3. Porta HDMI

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

 **NOTA:** A resolução máxima suportada pela porta HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz (24 bits).

4. Porta de rede

Ligue um cabo de Ethernet (RJ45) a partir de um router ou modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

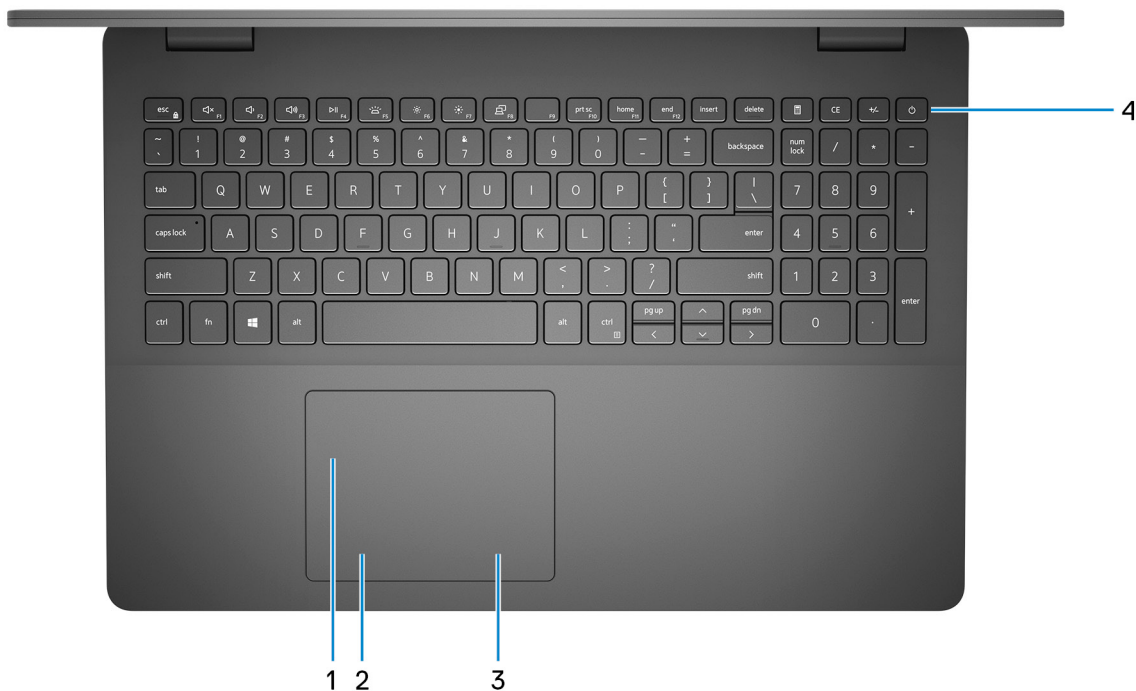
5. Portas USB 3.2 de 1.ª Geração (2)

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

6. Porta para headset

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

Parte superior



1. Painel Tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

2. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Botão de alimentação 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 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

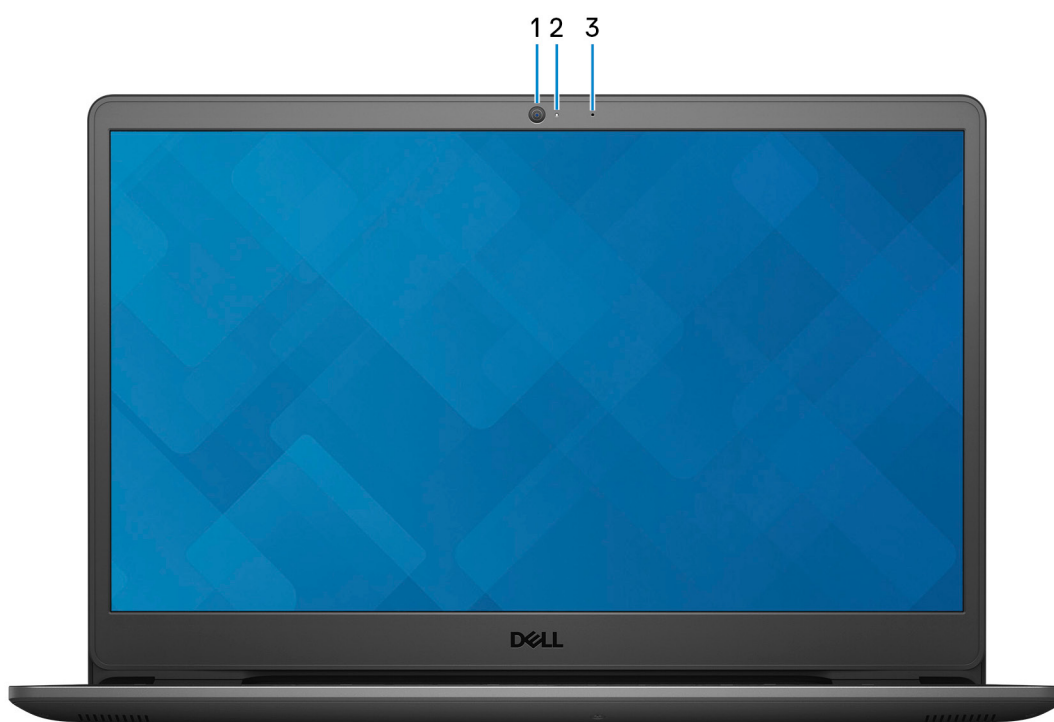
Se o botão de alimentação tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão.

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.

NOTA: A luz de estado da alimentação no botão de alimentação só está disponível em computadores sem leitor de impressões digitais. Os computadores que são entregues com leitor de impressões digitais integrado no botão de alimentação não têm a luz do estado de alimentação no botão de alimentação.

NOTA: Para repor a bateria, prima sem soltar o botão de alimentação durante 25 segundos.

Frente



1. Câmara

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

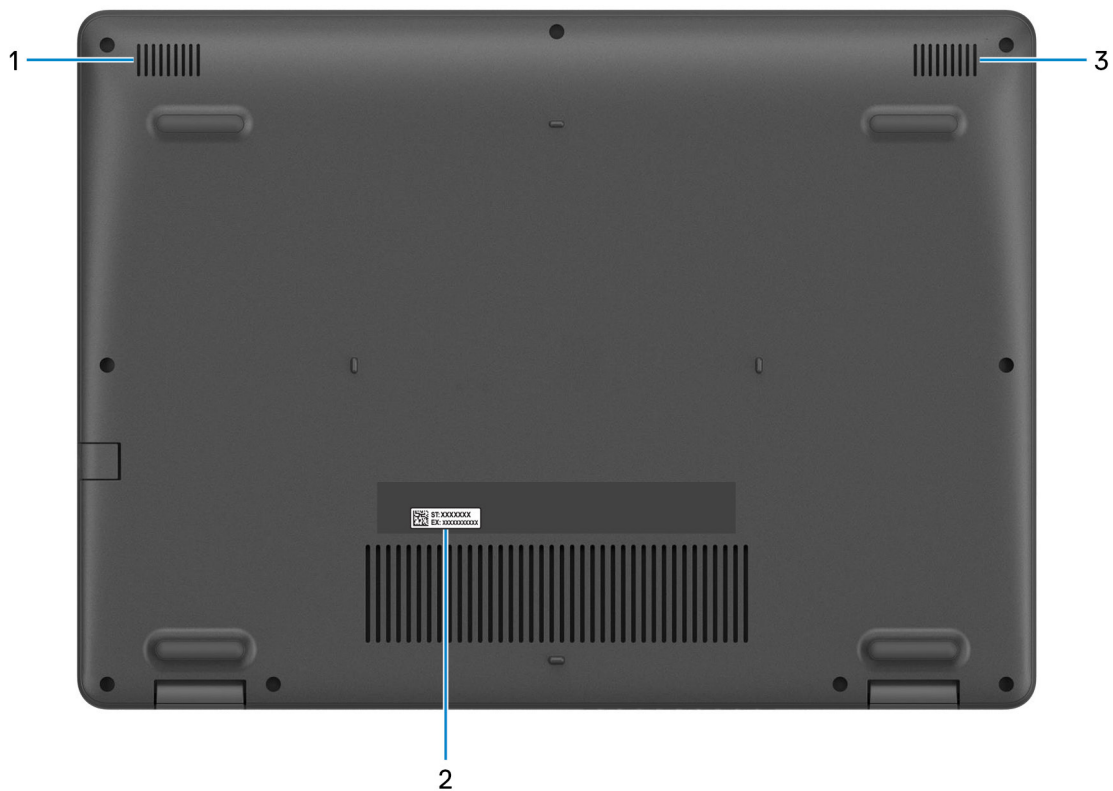
2. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3. Microfone

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

Parte inferior



1. Coluna esquerda

Fornece a saída de áudio.

2. Rótulo da Etiqueta de Serviço

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

3. Coluna direita


Fornece a saída de áudio.

Especificações de Inspiron 3502

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Inspiron 3502.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	18 mm (0,71 pol.)
Altura traseira	19,90 mm (0,78 pol.)
Largura	363,96 mm (14,33 pol.)
Profundidade	249 mm (9,80 pol.)
Peso (máximo)	1,83 kg (4,03 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 3502.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de processador	Processador Intel Celeron N4020	Processador Intel Pentium Silver N5030
Consumo em watts do processador	6 W	6 W
Contagem de núcleos do processador	2	4
Contagem de threads do processador	2	4
Velocidade do processador	Até 2,80 GHz	Até 3,10 GHz
Cache do processador	4 MB	4 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD 600	Placa gráfica Intel UHD 605

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Inspiron 3502.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado no processador
Processador	<ul style="list-style-type: none"> • Processador Intel Celeron N4020 • Processador Intel Pentium Silver N5030
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até à 2.ª Geração

Sistema operativo

O Inspiron 3502 suporta os seguintes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Home National Academic, 64 bits
- Windows 11 Home no Modo S, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 Home no - Modo S, 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 3502.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	1 ranhura SODIMM
Tipo de memória	DDR4 de canal duplo
Velocidade da memória	2400 MHz
Configuração de memória máxima	8 GB
Configuração de memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Inspiron 3502.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	1 porta RJ-45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração • 1 porta USB 2.0
Porta de áudio	1 porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Porta de vídeo	1 porta HDMI 1.4 <i>i</i> NOTA: A resolução máxima suportada pela porta HDMI é de 1920 x 1080 a 60 Hz (24 bits).
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	1 ranhura de bloqueio em forma de cunha

Ranuras internas

A tabela a seguir lista as ranhuras internas do Inspiron 3502.

Tabela 8. 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 <i>i</i> 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 .

Ethernet

A tabela a seguir lista as especificações da LAN (Local Area Network – Rede de área local) Ethernet com fios do equipamento Inspiron 3502.

Tabela 9. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número de modelo	Controlador Ethernet integrado na placa de sistema
Velocidade de transferência	até 10/100/1000 Mbps

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) do Inspiron 3502.

Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número de modelo	Qualcomm DW1810	Intel Wireless-AC 9462	Realtek RTL8723DE
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps	Até 150 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 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)
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 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Inspiron 3502.

Tabela 11. 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	Microfone digital individual	

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Inspiron 3502.

O Inspiron 3502 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- 1 disco de estado sólido M.2
- 1 disco rígido de 2,5 polegadas

- 1 disco de estado sólido M.2 e 1 disco rígido de 2,5 polegadas

O disco principal do Inspiron 3502 varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- ex. com um disco M.2, o disco M.2 é o disco principal
- ex. sem um disco M.2, o disco rígido de 2,5 polegadas é o disco principal


Tabela 12. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe NVMe de Geração 3.0 x 4, até 32 Gbps	Até 1 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Inspiron 3502.

Tabela 13. 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) • MultiMediaCard (MMC)
 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 3502.

Tabela 14. 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: 101 teclas • Reino Unido: 102 teclas • Japão: 105 teclas
Tamanho do teclado	X= 18,7 mm tamanho da 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.

Tabela 14. Especificações do teclado (continuação)

Descrição	Valores
	<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 3502.

Tabela 15. Especificações da câmara

Descrição	Valores
Número de câmaras	1
Tipo de câmara	Câmara RGB HD
Localização da câmara	Câmara frontal
Tipo de sensor da câmara	Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmara:	
Imagem fixa	0,92 megapíxeis
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visualização diagonal:	78,6 graus

Painel Tátil

A tabela a seguir lista as especificações do painel tátil do Inspiron 3502.


Tabela 16. Especificações do painel tátil

Descrição	Valores
Resolução do painel tátil:	
Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • 1230 • 1920
Vertical	<ul style="list-style-type: none"> • 930 • 1080
Dimensões do painel tátil:	
Horizontal	105 mm (4,13 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 3502.

Tabela 17. Especificações do transformador

Descrição	Valores
Tipo	45 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 a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 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 3502.


 **NOTA:** A Dell recomenda que carregue com frequência a bateria para otimizar o consumo de energia. Se a bateria estiver completamente descarregada, ligue o adaptador elétrico e o computador e reinicie o computador para reduzir o consumo de energia.

Tabela 18. Especificações da bateria

Descrição	Valores
Tipo de bateria	Bateria de polímeros de 3 células (42 Wh)
Tensão da bateria	11,40 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,20 kg (0,44 lb)
Dimensões da bateria:	
Altura	5,90 mm (0,23 pol.)
Largura	97,15 mm (3,82 pol.)
Profundidade	184,15 mm (7,25 pol.)

Tabela 18. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Valores
Gama da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °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.
Tempo de carga da bateria (aproximado) <i>i</i> NOTA: Controle o tempo e duração do carregamento, a 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)
Bateria de célula tipo moeda	CR2032

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Inspiron 3502.

Tabela 19. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã	HD (High Definition)	FHD (Full High Definition)
Tecnologia do ecrã	TN (Twisted Nematic)	Amplio Ângulo de Visualização (WVA)
Dimensões do ecrã (área ativa):		
Altura	193,54 mm (7,62 pol.)	193,54 mm (7,62 pol.)
Largura	344,23 mm (13,55 pol.)	344,23 mm (13,55 pol.)
Diagonal	394,90 mm (15,55 pol.)	394,90 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do ecrã	1366 x 768	1920 x 1080
Luminância (típica)	220 nits	220 nits
Megapíxeis	1,05	2,07
Paleta de cores	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Píxeis por polegada (PPP)	100	141
Relação de contraste (mín.)	400:1	400:1
Tempo de resposta (máxima)	25 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	40 +/- graus	80 +/- graus
Ângulo de visualização vertical	10 (Cima)/30 (Baixo) graus	80 +/- graus

Tabela 19. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Distância entre píxeis	0,25 mm	0,18 mm
Consumo energético (máximo)	4,20 W	4,20 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 3502.

Tabela 20. 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	64 x 80

GPU — Integrado

A tabela a seguir lista as especificações da GPU (Graphics Processing Unit) integrada suportada pelo Inspiron 3502.

Tabela 21. GPU — Integrado

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD 600	1 porta HDMI 1.4	Memória de sistema partilhada	Processador Intel Celeron N4020
Placa gráfica Intel UHD 605	1 porta HDMI 1.4	Memória de sistema partilhada	Processador Intel Pentium Silver N5030

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Inspiron 3502.

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 40 °C (32 °F a 104 °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

Tabela 22. Características ambientais (continuação)

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Intervalo de altitude	0 m a 3048 m (0 pés a 10.000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés 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 espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com um impulso de meio-seno de 2 ms quando o disco rígido está a ser utilizado.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para 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

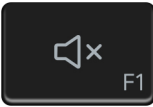

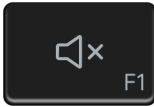
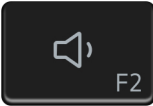
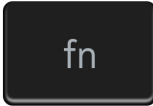
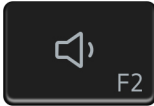
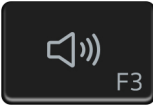
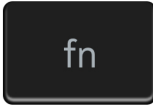
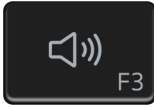
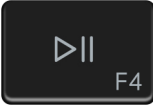
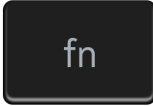
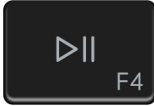
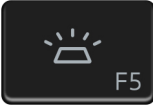
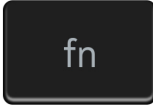
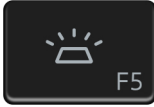
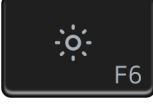

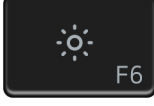


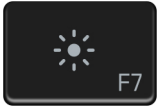
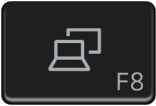

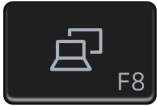



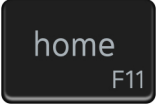
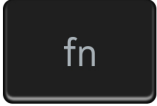
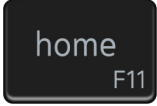
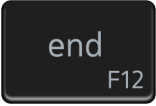
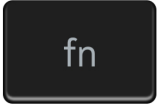
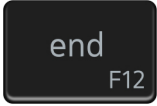
Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
	 + 	Desativar o áudio
	 + 	Diminuir o volume
	 + 	Aumentar o volume
	 + 	Reproduzir/Pausa
	 + 	Alternar retroiluminação do teclado (opcional) NOTA: Os teclados não retroiluminados têm a tecla de função F5 sem o ícone de retroiluminação e não suportam alternar a função de retroiluminação do teclado.
	 + 	Diminuir a luminosidade

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado (continuação)

Tecla de função	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Comportamento
	 + 	Aumentar a luminosidade
	 + 	Mudar para o ecrã externo
	 + 	Tecla Print Screen
	 + 	Início
	 + 	Fim

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

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado





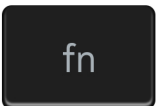
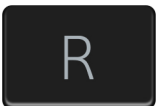

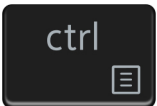

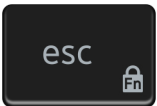



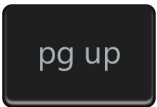


Tecla de função	Comportamento
 + 	Pausa/Interromper
 + 	Alternar scroll lock
 + 	Pedido de sistema
 + 	Abrir menu de aplicação
 + 	Alternar entre bloqueio da tecla fn
 + 	Emoji
 + 	Página para cima

Tabela 24. Lista de atalhos de teclado (continuação)



Tecla de função	Comportamento
 + 	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 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, selecione 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.