

Inspiron 15 3510

Configuração e especificações



Notas, avisos e advertências

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

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

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

Capítulo1: Configurar o Inspiron 15 3510.....	4
Capítulo2: Vistas do Inspiron 15 3510.....	6
Direita.....	6
Esquerda	6
Parte superior.....	7
Frente.....	8
Parte inferior.....	9
LED de Carga e Estado da Bateria.....	9
Capítulo3: Especificações de Inspiron 15 3510.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operativo.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	11
Ranuras internas.....	12
Módulo sem fios.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	13
Leitor de cartões de memória.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	14
Painel Tátil.....	15
Transformador.....	15
Bateria.....	16
Ecrã.....	17
Leitor de impressões digitais.....	18
GPU — Integrada.....	18
Condições ambientais de funcionamento e armazenamento.....	18
Capítulo4: ComfortView.....	20
Capítulo5: Atalhos de teclado.....	21
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell.....	22

Configurar o Inspiron 15 3510

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.

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

Tabela 1. Localize as aplicações Dell. (continuação)

Recursos	Descrição
	SupportAssist O SupportAssist é a tecnologia inteligente que mantém o seu computador a funcionar no seu melhor otimizando as definições, detetando problemas, removendo vírus, e que o notifica quando tem de realizar atualizações de sistema. O SupportAssist verifica proativamente a integridade do hardware e software do sistema. Quando é detetado um problema, é enviada a informação necessária sobre o estado do sistema para a Dell, para iniciar a deteção e resolução de problemas. O SupportAssist está pré-instalado na maioria dos dispositivos Dell que utilizam o sistema operativo Windows. Para mais informações, consulte o Manual do Utilizador do SupportAssist para PCs Domésticos em www.dell.com/serviceabilitytools.  NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.
	Dell Update Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo 000149088 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, consulte o artigo 000129837 da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Vistas do Inspiron 15 3510

Direita



1. Ranhura do leitor de cartões SD (Opcional)

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)

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. Saída 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. LED de diagnóstico

Fornece informações de diagnóstico e é utilizado pra detecção e resolução de problemas.

3. Porta HDMI 1.4

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

Saída de ecrã, suporta até 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem suporte de saída 4K/2K.

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. O número de portas pode variar nos sistemas configurados com placas gráficas integradas e independentes.

5. 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. O número de portas pode variar nos sistemas configurados com placas gráficas integradas e independentes.

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 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.

2. 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.

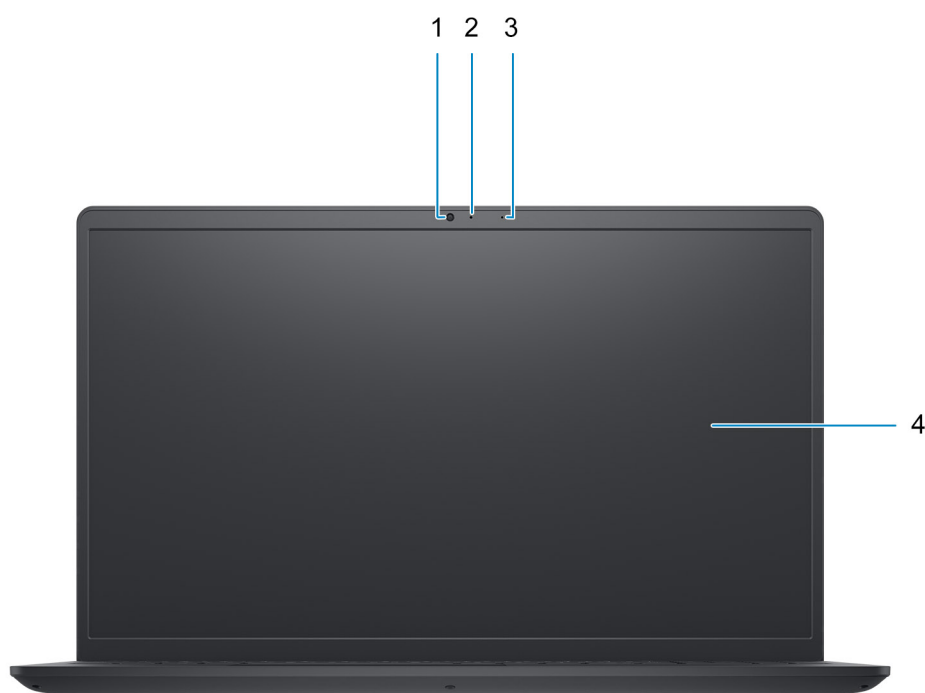
i NOTA:

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. Câmera

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

2. Luz de estado da câmera

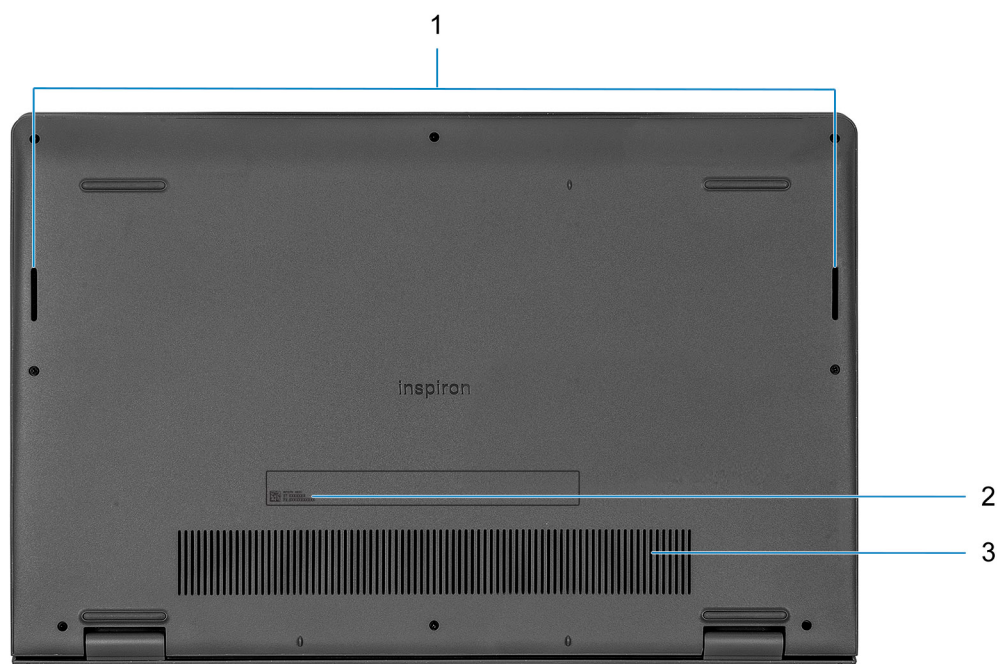
Acende-se quando a câmera está em utilização.

3. Microfone

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

4. Painel LCD

Parte inferior



1. Colunas

Fornece a saída de áudio.

2. 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. Aberturas de ventilação

LED de Carga e Estado da Bateria

Tabela 2. LED Indicador de Carga e Estado da Bateria

Fonte de Alimentação	Comportamento do LED	Estado de Alimentação do Sistema	Nível de Carga da Bateria
Transformador CA	Apagada	S0 – S5	Completamente carregado
Transformador CA	Branca Contínua	S0 – S5	< Completamente Carregada
Bateria	Apagada	S0 – S5	11 – 100%
Bateria	Âmbar Fixa (590+/-3 nm)	S0	< 10%

- S0 (LIGADO) – O sistema está ligado.
- S4 (Hibernar) – O sistema consome o mínimo de energia em comparação com todos os restantes estados de suspensão. O sistema está quase no estado de DESLIGADO, conte com uma energia controlada. Os dados de contexto são escritos no disco rígido.
- S5 (DESLIGADO) – O sistema está num estado de encerramento.

Especificações de Inspiron 15 3510

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, largura, profundidade e peso do Inspiron 15 3510.

Tabela 3. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura frontal	17,50 mm (0,68 pol.)
Altura traseira	18,90 mm (0,74 pol.)
Largura	358,50 mm (14,11 pol.)
Profundidade	235,56 mm (9,27 pol.)
Peso inicial  NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.	1,65 kg (3,64 lb)

Processador

A tabela a seguir lista os detalhes dos processadores suportados pelo Inspiron 15 3510.

Tabela 4. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de processador	Intel Pentium N5030	Intel Celeron N4020
Consumo em watts do processador	6 W	6 W
Contagem de núcleos do processador	4	2
Contagem de threads do processador	4	4
Velocidade do processador	1,10 GHz a 3,10 GHz	1,10 GHz a 2,80 GHz
Cache do processador	4 MB	4 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD 600	Placa gráfica Intel UHD 600

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Inspiron 15 3510.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Intel Gemini Lake (integrado no processador)
Processador	• Intel Pentium • Intel Celeron
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até à 2.ª Geração

Sistema operativo

O Inspiron 15 3510 suporta os seguintes sistemas operativos:

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

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Inspiron 15 3510.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras de memória	1 ranhura SODIMM
Tipo de memória	DDR4
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	• 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 15 3510.

Tabela 7. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Não suportado
Portas USB	2 portas USB 3.2 de 1.ª Geração 1 porta USB 2.0
Porta de áudio	1 saída para headset
Porta de vídeo	1 porta HDMI 1.4 NOTA: A saída HDMI suporta até 1920 x 1080 a 60 Hz. Sem suporte de saída 4K/2K.
Leitor de cartões de memória	1 ranhura para cartões SD
Porta do transformador	Tipo cilíndrica de 4,5 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 15 3510.

Tabela 8. Ranuras internas

Descrição	Valores
M.2	1 ranhura M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth 1 ranhura M.2 2230/2280 para disco de estado sólido 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 .

Módulo sem fios

A tabela a seguir lista as especificações do módulo WLAN (Wireless Local Area Network) do Inspiron 15 3510.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Número de modelo	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz
Normas sem fios	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11 b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Encriptação	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP - TKIP

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

Áudio

A seguinte tabela lista as especificações de áudio do Inspiron 15 3510.

Tabela 10. 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	1 saída 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
	Saída de pico da coluna
	2 W
	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado
Microfone	Microfones digitais individuais

Armazenamento

Esta secção lista as opções de armazenamento do Inspiron 15 3510.

O seu computador suporta uma das seguintes configurações:

- 1 disco rígido SATA de 2,5 polegadas
- 1 ranhura M.2 2230/2280 para disco de estado sólido
- 1 disco rígido de 2,5 polegadas e 1 disco de estado sólido M.2 2230/2280

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

- com um disco rígido de 2,5 polegadas, o disco rígido de 2,5 polegadas é o disco principal
- com um disco M.2 2230/2280, o disco M.2 2230/2280 é o disco principal
- com um disco rígido de 2,5 polegadas e um disco de estado sólido M.2 2230/2280, o disco de estado sólido M.2 2230/2280 é o disco principal

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas, 5.400 rpm	SATA	até 2 TB
Disco de estado sólido M.2 2230	PCIe NVMe 2 x 4	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 2 x 4	até 2 TB

Leitor de cartões de memória

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados pelos Inspiron 15 3510.

Tabela 12. Especificações do leitor de cartões de memória

Descrição	Valores
Tipo de cartão de memória	1 cartão SD 3.0
Cartões de memória suportados	- SD (Secure Digital) - SDHC (Secure Digital High Capacity) - SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
<i>i</i> 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 3510.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	- Teclado padrão - Teclado com retroiluminação branca
Esquema do teclado	QWERTY
Número de teclas	- 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. <i>i</i> 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 3510.

Tabela 14. Especificações da câmera

Descrição		Valores
Número de câmaras		1
Tipo de câmera		Câmara RGB HD
Localização da câmera		Frente
Tipo de sensor da câmera		Tecnologia de sensor CMOS
Resolução da câmera:		
	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 15 3510.

Tabela 15. Especificações do painel tátil

Descrição		Valores
Resolução do painel tátil:		
	Horizontal	> 300 PPP
	Vertical	> 300 PPP
Dimensões do painel tátil:		
	Horizontal	115 mm (4,52 pol.)
	Vertical	80 mm (3,14 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 3510.

Tabela 16. Especificações do transformador

Descrição	Valores
Tipo	65 W
Dimensões do conector:	- Diâmetro externo: 4,50 mm - Diâmetro interno: 2,90 mm
Tensão de entrada	100 VCA x 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz x 60 Hz

Tabela 16. Especificações do transformador (continuação)

Descrição		Valores
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 seguinte lista as especificações da bateria do Inspiron 15 3510.

Tabela 17. Especificações da bateria

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo de bateria		3 células, 41 Wh, polímeros de lítio	4 células, 54 Wh, polímeros de lítio
Tensão da bateria		11,25 VCC	15,0 VCC
Peso da bateria (máximo)		0,19 kg (0,41 lb.)	0,24 kg (0,55 lb)
Dimensões da bateria:			
	Altura	206,4 mm (8,12 pol.)	271,90 mm (10,70 pol.)
	Largura	82 mm (3,22 pol.)	82 mm (3,22 pol.)
	Profundidade	5,75 mm (0,22 pol.)	5,75 mm (0,22 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)
	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		4 horas (quando o computador está desligado)	4 horas (quando o computador está desligado)

Tabela 17. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
 Manager, consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com .		
Bateria de célula tipo moeda	n/d	n/d
 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.		
 NOTA: A Dell recomenda que carregue com frequência a bateria para otimizar o consumo energético. Se a bateria estiver completamente descarregada, ligue o transformador, ligue o computador e reinicie-o para reduzir o consumo energético.		

Ecrã

A tabela a seguir lista as especificações do ecrã do Inspiron 15 3510.

Tabela 18. Especificações do ecrã

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de ecrã	HD (High Definition)	FHD (Full High Definition)
Tecnologia do ecrã	TN (Twisted Nematic)	WVA (Wide View Angle)
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 (15,54 pol.)	394,90 mm (15,54 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	NTSC 45% Típico	NTSC 45% Típico
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 visão horizontal (mín.)	40 +/- graus	80 +/- graus
Ângulo de visão vertical (mín.)	10 (Cima)/30 (Baixo) graus	80 +/- graus
Distância entre píxeis	0,252 mm	0,179 mm
Consumo energético (máximo)	4,2 W	4,2 W
Antibrilho vs acabamento polido	Antibrilho	Antibrilho

Tabela 18. Especificações do ecrã (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
Opções táteis	Não	Não

Leitor de impressões digitais

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressões digitais do Inspiron 15 3510.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais está localizado no botão de alimentação.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais é uma oferta opcional.

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 15 3510.

Tabela 20. GPU — Integrada

Controlador	Suporte para ecrã externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	1 HDMI 1.4	Memória de sistema partilhada	- Processadores Intel Celeron - Processadores Intel Pentium

Condições ambientais de funcionamento e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de funcionamento e armazenamento do Inspiron 15 3510.

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

Tabela 21. 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
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)

Tabela 21. Características ambientais (continuação)

Descrição	Em funcionamento	Armazenamento
 AVISO: Os intervalos da temperatura de funcionamento e de armazenamento podem diferir consoante os componentes, pelo que a utilização ou o armazenamento do dispositivo fora destes intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

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

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

ComfortView

 **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 modo ComfortView pode ser ativado e configurado utilizando a aplicação Dell CinemaColor.

O modo ComfortView está em conformidade com os requisitos TÜV Rheinland para luz azul baixa.

Luz azul baixa: a tecnologia de software Dell ComfortView reduz as emissões de luz azul prejudicial para tornar o tempo alargado de ecrã mais fácil para a vista.

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 que são utilizadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Comportamento Primário	Comportamento Secundário (fn + Tecla)
fn + Esc	Tecla Escape	Alternar bloqueio da tecla fn
fn + F1	Desativar o áudio	Comportamento de F1
fn + F2	Diminuir o volume	Comportamento de F2
fn + F3	Aumentar o volume	Comportamento de F3
fn + F4	Reproduzir/Pausa	Comportamento de F4
fn + F5	Retroiluminação do teclado  NOTA: Não aplicável ao teclado não retroiluminado.	Comportamento de F5
fn + F6	Diminuir a luminosidade do ecrã	Comportamento de F6
fn + F7	Aumentar a luminosidade do ecrã	Comportamento de F7
fn + F8	Mudar para o ecrã externo	Comportamento de F8
fn + F10	Print Screen	Comportamento de F10
fn + F11	Home	Comportamento de F11
fn + F12	End	Comportamento de F12
fn + ctrl	Abrir menu de aplicação	Controlo
fn + página para cima	Deslocamento para cima	Página para cima
fn + página para baixo	Deslocamento 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 23. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na 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	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.