

Inspiron 3793

Configuração e Especificações

Notas, avisos e advertências

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

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

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

© 2019 Dell Inc. ou as respectivas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer aos seus respectivos proprietários.

1 Instalar o Inspiron 3793.....	4
2 Vistas do Inspiron 3793.....	6
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Base.....	7
Ecrã.....	7
Parte inferior.....	8
3 Especificações do Inspiron 3793.....	9
Dimensões e peso.....	9
Processadores.....	9
Chipset.....	9
Sistema operativo.....	10
Memória.....	10
Portas e conectores.....	10
Comunicações.....	11
Áudio.....	12
Armazenamento.....	12
Memória Intel Optane (opcional).....	13
Leitor de cartões multimédia.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	15
Painel tátil.....	15
Gestos do painel tátil.....	15
Adaptador de CA.....	16
Bateria.....	16
Ecrã.....	17
Leitor de impressões digitais (opcional).....	18
Video (Vídeo).....	18
Características ambientais.....	18
4 Atalhos de teclado.....	19
5 Obter ajuda e contactar a Dell.....	21

Instalar o Inspiron 3793

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 ligar/desligar.



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o adaptador de corrente e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos [SLN151664](#) e [SLN151748](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Para o Windows:

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



- Ligue a uma rede para proceder às atualizações do Windows.

NOTA: Se for ligar a uma rede sem fios segura, introduza a palavra-passe correspondente, quando pedido.

- Se estiver ligado à internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Support 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>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>SupportAssist</p> <p>Verifica proactivamente a integridade do hardware e software do computador. A ferramenta SupportAssist OS Recovery soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações, consulte a documentação do SupportAssist em www.dell.com/support.</p> <p>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</p>

Recursos

Descrição



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 [SLN305843](#) 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 [153764](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Vistas do Inspiron 3793

Direita



1. **Ranhura para cartões SD**

Lê do e escreve no cartão SD.

2. **Porta USB 2.0**

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

3. **Disco óptico**

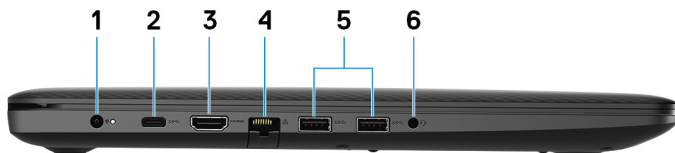
Lê e grava CDs, DVDs e discos Blu-ray.

NOTA: O suporte Blu-ray só está disponível em determinadas regiões.

4. **Ranhura do 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 energia ao seu computador.

2. **Porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C) (opcional)**

Ligar a dispositivos de armazenamento externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

NOTA: Esta porta não suporta transmissão contínua de vídeo/áudio.

NOTA: Esta porta só está presente em computadores equipados com uma configuração de placa gráfica dedicada.

3. **porta HDMI**

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Fornece a saída de vídeo e áudio.

4. **Porta de rede**

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

5. **Portas USB 3.1 Gen 1 (2)**

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

6. **Porta para headsets**

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

Base



1. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

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.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Botão de alimentação com leitor de impressões digitais opcional

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

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

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

i **NOTA:** Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

Ecrã



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**

Proporciona 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**

Proporciona a saída de áudio.

Especificações do Inspiron 3793

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	<ul style="list-style-type: none"> Ecrã não tátil: 21,86 mm (0,86 pol.) Ecrã tátil: 22,46 mm (0,88 pol.)
Posterior	<ul style="list-style-type: none"> Ecrã não tátil: 25 mm (0,98 pol.) Ecrã tátil: 25,60 mm (1,01 pol.)
Largura	415,40 mm (16,35 pol.)
Profundidade	279,20 mm (10,99 pol.)
Peso (máximo)	3,03 kg (6,68 lb)

NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processadores

Tabela 3. Processadores

Descrição	Valores		
Processadores	Intel Core i3-1005G1 de 10. ^a Geração	Intel Core i5-1035G1 de 10. ^a Geração	Intel Core i7-1065G7 de 10. ^a Geração
Potência	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	4	4
Contagem de encadeamentos	4	8	8
Velocidade	Até 3,4 GHz	Até 3,6 GHz	Até 3,8 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Placa gráfica integrada	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel UHD	Placa gráfica Intel Iris Plus

Chipset

Tabela 4. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	Integrado com o processador
Processador	Intel Core i3/i5/i7 de 10. ^a Geração

Descrição	Valores
Largura de barramento DRAM	64 bits
Flash EPROM	24 MB
Barramento PCIe	Até Gen3.0

Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu

Memória

Tabela 5. Especificações da memória

Descrição	Valores
Ranuras	Duas ranuras SODIMM
Tipo	DDR4 de canal duplo
Velocidade	2666 MHz/3200 MHz (APENAS configurações com placa gráfica dedicada)
Memória máxima	16 GB
Memória mínima	4 GB
Tamanho da memória por ranhura	4 GB, 8 GB, 16 GB
Configurações suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 de 4 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB) • DDR4 de 8 GB a 2666 MHz (2 x 4 GB) • DDR4 de 8 GB a 2666 MHz (1 x 8 GB) • DDR4 de 12 GB a 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • DDR4 de 16 GB a 2666 MHz (1 x 16 GB)

Portas e conectores

Tabela 6. Portas e conectores externos

Descrição	Valores
Externas:	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Duas portas USB 3.1 Geração 1 • Uma porta USB 2.0 • Uma porta USB 3.1 Geração 1 (Type-C) <p>NOTA: A porta USB 3.1 Geração 1 (Type-C) é opcional e só está presente em computadores equipados com uma configuração de placa gráfica dedicada.</p>
Audio	Uma porta para headset (conjunto de auscultadores e microfone)
Video (Vídeo)	Uma porta HDMI

Descrição	Valores
Leitor de cartões multimídia	Uma ranhura para cartões SD
Porta de ancoragem	Não suportado
Porta do adaptador de energia	Uma entrada DC-in de 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Segurança)	Um encaixe do cabo de segurança (com a forma de cunha)

Tabela 7. Portas e conectores internos

Descrição	Valores
Internas:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Uma ranhura M.2 2230 para uma placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth Uma ranhura M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido/ Intel Optane
	<p>NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo SLN301626 da base de conhecimentos.</p>

Comunicações

Ethernet

Tabela 8. Especificações Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador Ethernet Realtek RTL8106E
Velocidade de transferência	10/100 Mbps

Módulo sem fios

Tabela 9. Especificações do módulo sem fios

Descrição	Valores	
Número do modelo	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Normas sem fios	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Áudio

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador	Realtek ALC3204
Conversão de estéreo	Suportado
Interface interna	Áudio de alta definição
Interface externa	Saída de Áudio Universal
Colunas	2
Amplificador de altifalante interno	Suportado
Controlos de volume externos	Controlos de atalho do teclado
Saída das colunas:	
Média	2 W
Pico	2,5 W
Saída do subwoofer	Não suportado
Microfone	Microfone digital no conjunto da câmara

Armazenamento

O seu computador suporta uma das seguintes configurações:

- Uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 ou memória Intel Optane H10 M.2 2280 com armazenamento de estado sólido
- Uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas e uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280
- Um disco rígido de 2,5 polegadas e uma memória M.2 2280 Intel Optane ou memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

A unidade principal do computador varia de acordo com a configuração de armazenamento. Para computadores:

- com uma placa M.2 (uma unidade de estado sólido ou uma memória M.2 Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido), a unidade M.2 é a unidade principal
- com uma memória M.2 2280 Intel Optane M10 ou M15, o disco rígido de 2,5 polegadas é a unidade principal
- sem uma placa M.2, o disco rígido de 2,5 polegadas é a unidade principal

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Unidade de estado sólido M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 512 GB
Memória Intel Optane H10 M.2 2280 com armazenamento de estado sólido	PCIe Gen3.0x2 NVMe, até 16 Gbps	Até 256 GB
Unidade fina DVD-RW de 9,5 mm	SATA AHCI, até 1,5 Gbps	Uma unidade fina DVD-RW

Memória Intel Optane (opcional)

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

O computador suporta os seguintes dispositivos de memória Intel Optane:

- Memória Intel Optane M10
- Memória Intel Optane M15
- Memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

Memória Intel Optane M10

A memória Intel Optane M10 funciona apenas como cache/acelerador de armazenamento não volátil, permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento no disco rígido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 12. Especificações da memória Intel Optane M10

Descrição	Valores
Interface	PCIe Gen3.0x2, NVMe
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade	16 GB ou 32 GB

NOTA: A memória Intel Optane M10 é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores de 7.ª geração ou superior Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 15.7 ou superior

Memória Intel Optane M15

A memória Intel Optane M15 funciona apenas como cache/acelerador de armazenamento não volátil, permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento na unidade de disco rígido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 13. Especificações da memória Intel Optane M15

Descrição	Valores
Interface	PCIe Gen3.0x4, NVMe
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade	16 GB ou 32 GB

NOTA: A memória Intel Optane M15 é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores de 7.ª geração ou superior Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 17 ou superior

Memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

A memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido funciona como cache/acelerador de armazenamento não volátil (permitindo velocidades melhoradas de leitura/escrita para o armazenamento na unidade de disco rígido) e como solução de armazenamento de estado sólido. Não substitui nem adiciona nada à memória (RAM) instalada no computador.

Tabela 14. Especificações da memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido

Descrição	Valores
Interface	PCIe Gen3.0x4, NVMe <ul style="list-style-type: none">Uma PCIe Gen3.0x2 para a memória OptaneUma PCIe Gen3.0x2 para armazenamento de estado sólido
Conector	M.2
Fator de forma	2280
Capacidade (Memória Optane)	Até 16 GB
Capacidade (armazenamento de estado sólido)	Até 256 GB

NOTA: A memória Intel Optane H10 com armazenamento de estado sólido é suportada em computadores que cumprem os seguintes requisitos:

- Processadores de 9.ª geração ou superior Intel Core i3/i5/i7
- Windows 10 na versão de 64 bits ou superior (Atualização de aniversário)
- Controlador Intel Rapid Storage Technology versão 17.2 ou superior

Leitor de cartões multimédia

Tabela 15. Especificações do leitor de cartões multimédia

Descrição	Valores
Tipo	Uma ranhura para cartão SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">SD (Secure Digital)SDHC (Secure Digital High Capacity)SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

Teclado

Tabela 16. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo	Teclado retroiluminado
Disposição	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">Estados Unidos e Canadá: 101 teclasReino Unido: 102 teclasJapão: 105 teclas
Tamanho	X= 19,05 mm tamanho da tecla Y= 18,05 mm tamanho da tecla

Descrição	Valores
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para desempenhar funções secundárias. Para digitar o carácter alternativo, prima Shift e a tecla pretendida. Para desempenhar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</p> <p>NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Funcionamento das Teclas de Função no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Atalhos de teclado</p>

Câmara

Tabela 17. Especificações da câmara

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

Painel tátil

Tabela 18. Especificações da mesa sensível ao toque

Descrição	Valores
Resolução:	
Horizontal	3215
Vertical	2429
Dimensões:	
Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
Vertical	80 mm (3,15 pol.)

Gestos do painel tátil

Para mais informações sobre os gestos da mesa sensível ao toque para o Windows 10, consulte o artigo [4027871](#) da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com.

Adaptador de CA

Tabela 19. Porta do adaptador de CA

Descrição	Valores	
Tipo	E4 45 W	E4 65 W
Diâmetro (conector)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,60 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 V CD	19,50 V CD
Variação da temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

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 20. Especificações da bateria

Descrição	Valores
Tipo	Bateria "inteligente" de íões de lítio/polímero de 3 células (42 Wh)
Tensão	11,40 VCC
Peso (máximo)	0,20 kg (0,44 lb)
Dimensões:	
Altura	90,73 mm (3,57 pol.)
Largura	175,47 mm (6,91 pol.)
Profundidade	5,90 mm (0,23 pol.)
Variação 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	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (quando o computador está desligado)

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

Descrição	Valores
	Power Manager consulte, <i>Eu e o Meu Dell</i> em www.dell.com/.
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga
Bateria de célula tipo moeda	CR2032
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.

Ecrã

Tabela 21. Especificações do ecrã

Descrição	Valores		
Tipo	HD+ (High Definition Plus)	HD+ (High Definition Plus)	FHD (Full High Definition)
Tecnologia do painel	TN (Twisted Nematic)	TN (Twisted Nematic)	Wide Viewing Angle (WVA)
Luminância (típica)	220 nits	198 nits	300 nits
Dimensões (área ativa):			
Altura	214,92 mm (8,46 pol.)	214,92 mm (8,46 pol.)	214,81 mm (8,46 pol.)
Largura	382,08 mm (15,04 pol.)	382,08 mm (15,04 pol.)	381,89 mm (15,04 pol.)
Diagonal	438,38 mm (17,26 pol.)	438,38 mm (17,26 pol.)	438,16 mm (17,25 pol.)
Resolução negativa	1600 x 900	1600 x 900	1920 x 1080
Megapíxeis	1,44	1,44	2,07
Paleta de cores	60% (NTSC)	60% (NTSC)	72% (NTSC)
Píxeis por polegada (PPP)	106	106	127
Relação de contraste (mín.)	400:1	400:1	500:1
Tempo de resposta (máx.)	16 ms	16 ms	35 ms
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Esquerda: 40 graus • Direita: 40 graus 	<ul style="list-style-type: none"> • Esquerda: 40 graus • Direita: 40 graus 	80 graus
Ângulo de visualização vertical	<ul style="list-style-type: none"> • Superior: 10 graus • Inferior: 30 graus 	<ul style="list-style-type: none"> • Superior: 10 graus • Inferior: 30 graus 	80 graus
Distância entre píxeis	0,24 mm	0,24 mm	0,20 mm
Consumo de energia (máximo)	4,40 W	4,4 W	8 W
Antiofuscante em contraste com acabamento polido	Antibrilho	Acetinado	Antibrilho
Opções táteis	Não	Sim	Não

Leitor de impressões digitais (opcional)

Tabela 22. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia do sensor	Capacitivo
Resolução do sensor	500 dpi
Área do sensor	5,49 mm x 4,47 mm
Tamanho de pixels do sensor	108 x 88

Video (Vídeo)

Tabela 23. Especificações de vídeo

Placa gráfica dedicada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce MX230	Uma porta HDMI	2 GB	GDDR5

Tabela 24. Especificações de vídeo

Placa gráfica integrada			
Controlador	Suporte para monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Placa gráfica Intel UHD	Uma porta HDMI	Memória de sistema partilhada	Intel Core i3/i5 de 10. ^a Geração
Placa gráfica Intel Iris Plus	Uma porta HDMI	Memória de sistema partilhada	Intel Core i7 de 10. ^a Geração

Características ambientais

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

Tabela 25. 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)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Altitude (máxima)	0 m a 3048 m (0 pés a 10.000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)

* Medida utilizando um espectro 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.

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.
















Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para digitar caracteres alternativos ou para desempenhar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir Shift e a tecla, é escrito o símbolo que é mostrado 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 o controlo multimédia. Prima a tecla de função para realizar a tarefa. Por exemplo, 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**. Em seguida, o controlo multimédia pode ser invocado premindo **Fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo as teclas **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 26. Lista de atalhos de teclado

Comportamento da	Tecla redefinida (para controlo multimédia)	Funcionamento
		Desativar o áudio
		Diminuir o volume
		Aumentar o volume
		Reproduzir a faixa/capítulo anterior
		Reproduzir/Pausa
		Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
		Mudar para o ecrã externo
		Pesquisar
		Clicar na retroiluminação do teclado (opcional)
		NOTA: Os teclados não retroiluminados têm a tecla de função F10 sem o ícone de retroiluminação e não suportam alternar a função de retroiluminação do teclado.
		Diminuir a luminosidade
		Aumentar a luminosidade

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

Tabela 27. Lista de atalhos de teclado



Comportamento da	Funcionamento
	Ligar/desligar a transmissão sem fios.
	Pausa/Interromper
	Suspensão
	Clicar na função scroll lock
	Alterna entre a luz de energia e estado da bateria.../luz de atividade do disco rígido
	Pedido de sistema
	Abrir menu de aplicação
	Clicar no bloqueio da tecla Fn
	Página para cima
	Página para baixo
	Início
	Fim

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 28. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.	www.dell.com/support
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. Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Search (Pesquisar). 3. Clique em Search (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados.
Conheça as seguintes informações sobre o seu produto:	Consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operativo • Configurar e utilizar o seu produto • Cópia de segurança dos dados • Detecção e resolução de problemas • Restauro do sistema e das definições de fábrica • Dados do BIOS 	Para localizar <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detect Product (Detetar produto). • Localize o seu produto no menu pendente em View Products (Ver produtos). • Introduza o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (ID do produto) na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, 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 encomenda ou no catálogo de produtos Dell.