

Precision 3530

Guia de configuração e especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam a melhorar a utilização do produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.

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

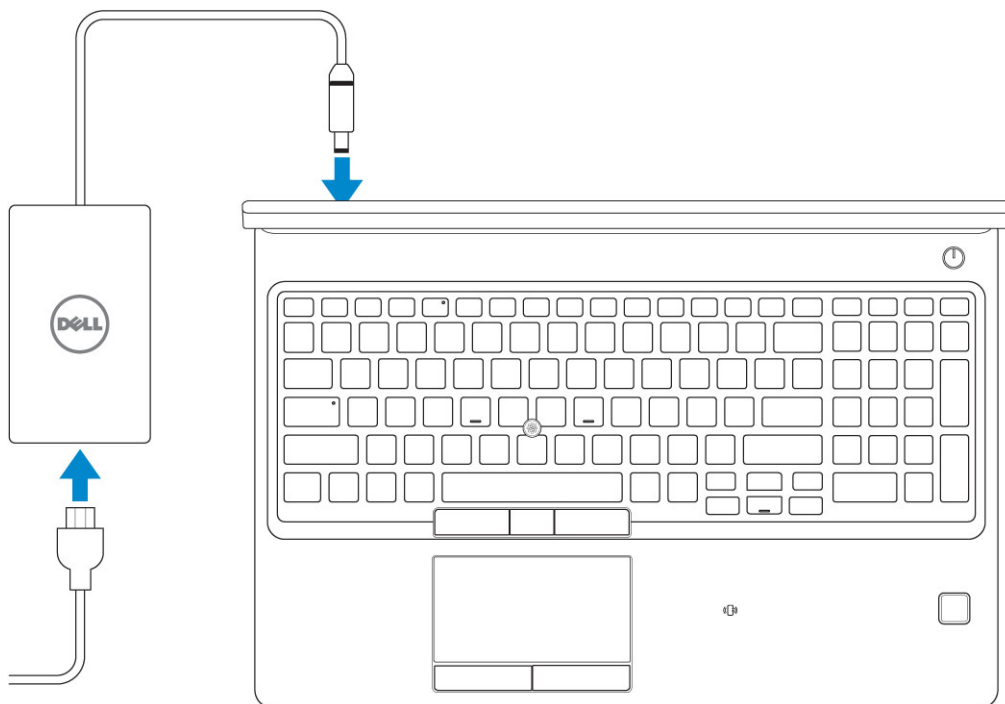
© 2018 Dell Inc. ou as suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer aos seus respetivos proprietários.

1 Configurar o computador.....	5
2 Vista do chassi.....	7
Front open view.....	7
Vista posterior.....	8
Vista esquerda.....	8
Vista da direita.....	9
Vista posterior.....	10
3 Especificações do sistema.....	11
Dimensões e peso.....	11
Processador.....	11
Informações do sistema.....	12
Sistema operativo.....	12
Memória.....	13
Portas e conectores.....	13
Comunicações.....	14
Audio.....	14
Video (Vídeo).....	14
Armazenamento.....	15
Leitor de cartões multimédia.....	15
Ecrã.....	16
Teclado.....	16
Câmara.....	17
Painel tátil.....	17
Bateria.....	17
Dispositivo de entrada.....	18
Características ambientais.....	18
Adaptador de CA.....	19
4 Opções da configuração do sistema.....	20
Sequência de arranque.....	20
Teclas de navegação.....	21
Descrição geral da Configuração do sistema.....	21
Aceder à Configuração do sistema.....	21
Opções do ecrã geral.....	21
Opções do ecrã de configuração do sistema.....	22
Opções do ecrã de vídeo.....	25
Opções do ecrã de segurança.....	25
Opções do ecrã de arranque seguro.....	27
Intel Software Guard Extensions.....	27
Opções do ecrã de desempenho.....	28
Opções do ecrã de gestão de energia.....	28

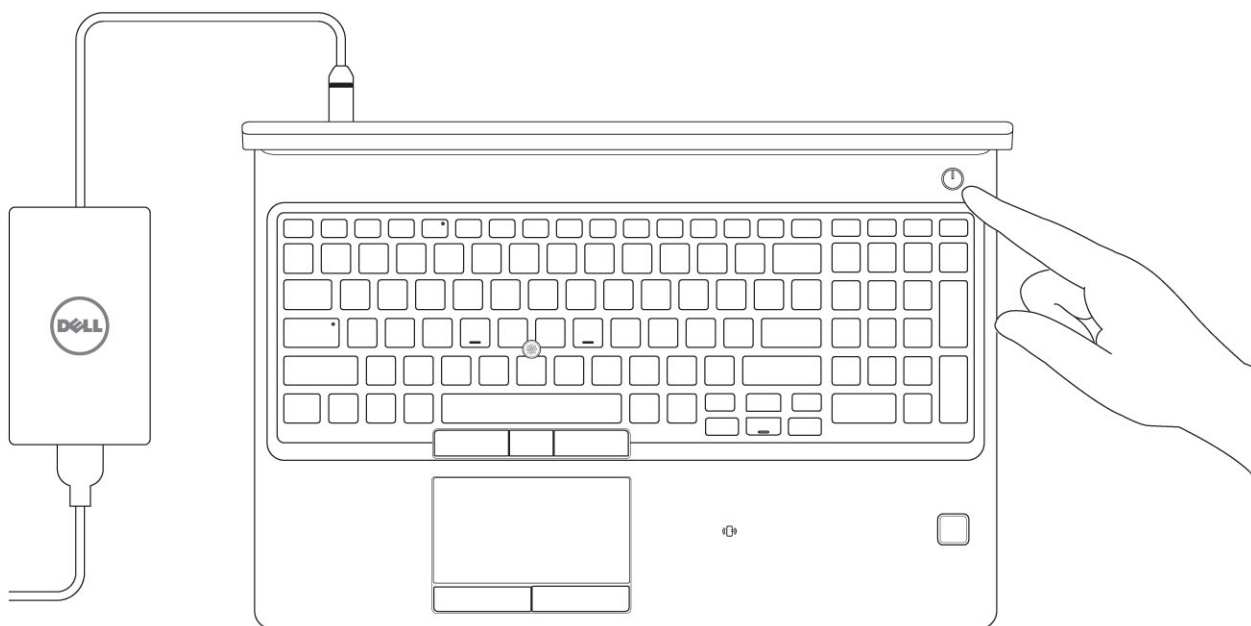
Opções do ecrã de comportamento do POST.....	30
Opções do ecrã de suporte da virtualização.....	31
Opções do ecrã Wireless.....	31
Opções do ecrã de manutenção.....	32
Opções do ecrã de eventos do sistema.....	32
Atualizar o BIOS no Windows.....	32
Palavra-passe do sistema e de configuração.....	33
Atribuir uma palavra-passe do sistema e uma palavra-passe de configuração.....	33
Eliminar ou alterar uma palavra-passe de configuração do sistema existente.....	34
5 Software.....	35
Sistemas operativos suportados.....	35
Transferência de controladores.....	35
Transferir o controlador do chipset.....	35
Controladores do chipset Intel.....	36
Controladores Intel HD Graphics.....	36
6 Obter ajuda.....	37
Contactar a Dell.....	37

Configurar o computador

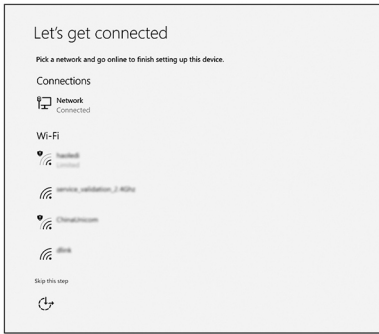
- 1 Ligue o adaptador de alimentação.



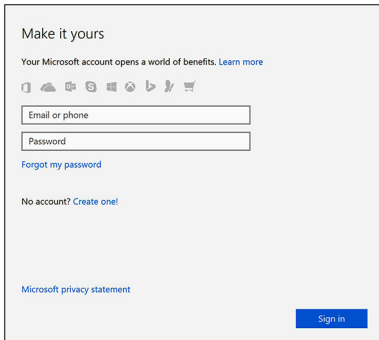
- 2 Prima o botão de ligação.



- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração do Windows:
a Ligue-se a uma rede.



b) Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.



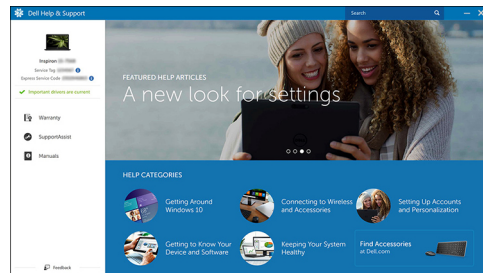
4) Localize as aplicações Dell.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador

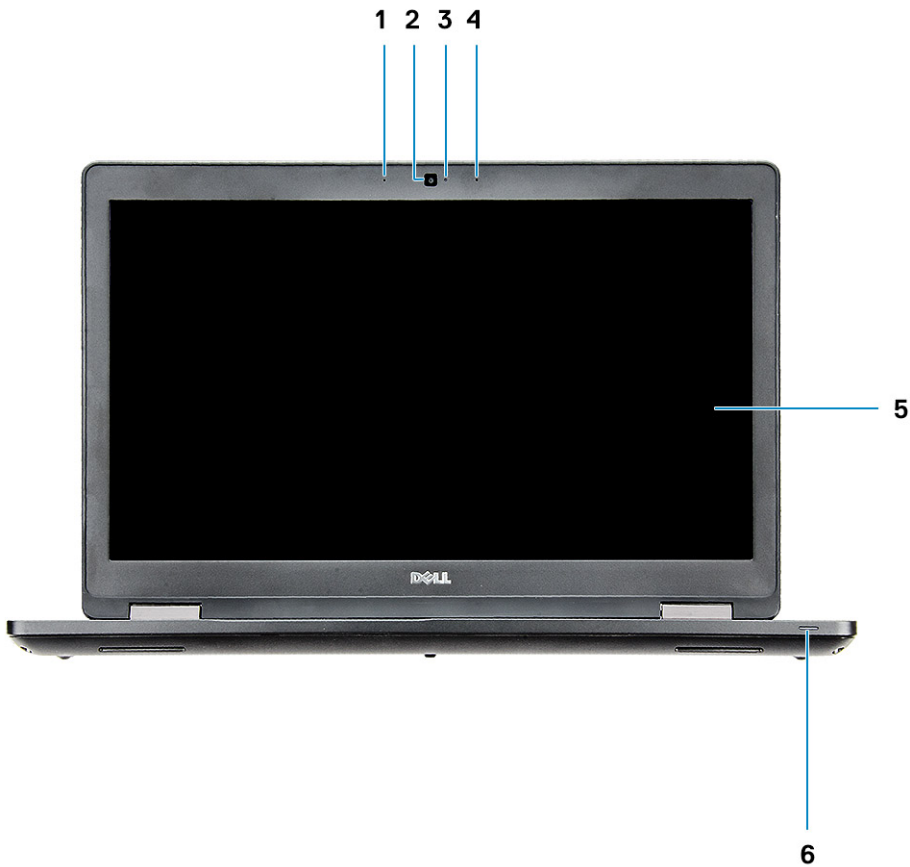
Suporte e ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador

Vista do chassi

Front open view



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Array microphone | 2 | Camera (optional) |
| 3 | Camera status light (optional) | 4 | Array microphone |
| 5 | LCD panel | 6 | Battery charge status light |

NOTE: Computer shipped with HD camera module is standard , IR camera is optional.

Vista posterior



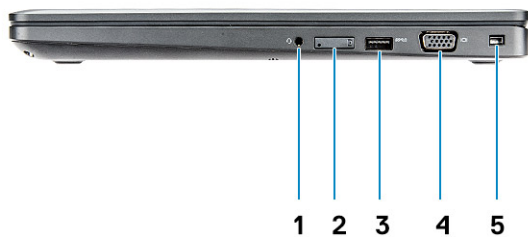
- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| 1 | Porta de rede | 2 | porta HDMI |
| 3 | Porta USB 3.1 Gen 1 | 4 | Porta do transformador |

Vista esquerda



- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | Display Port sobre USB Tipo C (Thunderbolt™ 3 opcional) | 2 | Porta USB 3.1 Gen 1 |
| 3 | Leitor de cartões SD | 4 | Leitor de Smart Cards (opcional) |

Vista da direita



1 Porta de auscultadores

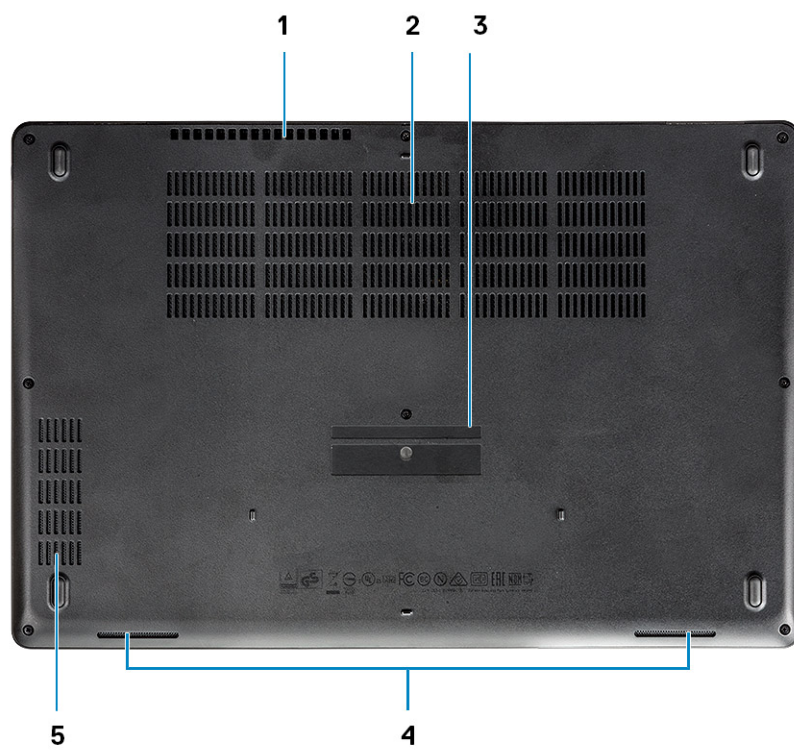
3 Porta USB 3.1 Gen 1

5 Encaixe para cadeado Wedge

2 slot do cartão SIM (opcional)

4 porta VGA

Vista posterior



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------|
| 1 | Ventilação | 2 | Ventilação |
| 3 | Rótulo da etiqueta de serviço | 4 | Altifalante |
| 5 | Ventilação | | |

Especificações do sistema

NOTA: As ofertas podem variar consoante a região. As seguintes especificações, fornecidas com o seu computador, são as consideradas obrigatórias por lei. Para obter mais informações acerca da configuração do computador, aceda à Ajuda e Suporte do seu sistema operativo Windows e seleccione a opção para ver informações sobre o computador.

Tópicos

- [Dimensões e peso](#)
- [Processador](#)
- [Informações do sistema](#)
- [Sistema operativo](#)
- [Memória](#)
- [Portas e conectores](#)
- [Comunicações](#)
- [Audio](#)
- [Video \(Vídeo\)](#)
- [Armazenamento](#)
- [Leitor de cartões multimédia](#)
- [Ecrã](#)
- [Teclado](#)
- [Câmara](#)
- [Painel tátil](#)
- [Bateria](#)
- [Dispositivo de entrada](#)
- [Características ambientais](#)
- [Adaptador de CA](#)

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Altura	<ul style="list-style-type: none"> · Altura frontal – 0,8 pol. (21,65 mm) · Altura posterior - 0,9 pol. (24,3 mm)
Largura	14,8 pol. (376 mm)
Profundidade	9,9 pol. (250,7 mm)
Peso	Começa por 4,48 lbs (2,03 kg)

Processador

Global Standard Products (GSP) são um subconjunto dos produtos relacionados da Dell geridos para transições sincronizadas e disponibilidade a nível mundial. Garantem que a mesma plataforma está disponível para compras a nível global. Isto permite aos clientes

reduzirem o número de configurações geridas numa base mundial, reduzindo, deste modo, os seus custos. Permitem igualmente que as empresas implementem normas de TI globais bloqueando configurações de produtos específicos a nível mundial. Os seguintes processadores GSP identificados em baixo estarão disponíveis para os clientes Dell.

NOTA: Os números de processadores não são uma medida de desempenho. A disponibilidade do processador está sujeita a alterações e pode variar de acordo com a região/país.

Tabela 3. Especificações do processador

Tipo	Placa gráfica UMA
Processador Intel Core i5-8300H (4 núcleos, 8 MB de cache, 2,3 GHz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Processador Intel Core i5-8400H (4 núcleos, 8 MB de cache, 2,5 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Processador Intel Core i7-8750H (6 núcleos, 9 MB de cache, 2,2 GHz, Turbo, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Processador Intel Core i7-8850H (6 núcleos, 9 MB de cache, 2,6 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Processador Mobile Intel Xeon-E-2176M (6 núcleos, 12 MB de cache, 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics P630

Informações do sistema

Tabela 4. Informações do sistema

Chipset	Chipset Intel CM246
Largura de barramento DRAM	64 bits
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbits}
Barramento PCIe	100 MHz
Frequência de barramento externo	{DMI 3.0-8GT/s}

Sistema operativo

Tabela 5. Sistema operativo

Sistema operativo suportado	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64 bits)Windows 10 Professional (64 bits)Ubuntu 16.04 LTS (64 bits)Windows 10 Pro for Workstations 64Red Hat 7.5
-----------------------------	---

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Configuração de memória mínima	4 GB
Configuração de memória máxima	32 GB
Número de ranhuras	2 SODIMM
Memória máxima suportada por ranhura	16 GB
Opções de memória	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB - 1 x 4 GB• 8 GB - 1 x 8 GB• 8 GB - 2 x 4 GB• 16 GB - 2 x 8 GB• 16 GB - 1 x 16 GB• 32 GB - 2 x 16 GB
Tipo	Memória SDRAM DDR4 não ECC Memória ECC opcional para o processador Mobile Intel Xeon
Velocidade	2400/2666 MHz

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores

Leitor de placa de memória	Leitor de cartão de memória microSD 4.0
Leitor de smart-card	Sim (opcional)
USB	Três portas USB 3.1 Gen 1 (uma com PowerShare)
Security (Segurança)	Ranhura para cadeado Noble Wedge
Porta de ancoragem	DisplayPort através de USB Tipo C (Thunderbolt 3 opcional)
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Conector áudio universal• Microfones de matriz com redução de ruído
Vídeo (Vídeo)	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 (UMA)• Uma VGA• HDMI 2.0 (dedicado)
Adaptador de rede	Um conector RJ-45
Porta de série	ND
Porta paralela	ND

Comunicações

Tabela 8. Comunicações

Adaptador de rede	Controlador Ethernet Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) (RJ-45) com funcionalidades de alerta Intel Remote Wake UP, PXE e Manageability (AMT 11 / DASH 1.1)
Wireless (Ligação sem fios)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac através de M.2 • MU-MIMO RX • Bluetooth através de WLAN • Banda larga móvel LTE

Audio

Tabela 9. Especificações de áudio

Controlador	Controlador Realtek ALC3246-CG com Waves MaxxAudio Pro
Tipo	Áudio de alta definição de vários canais
Conversão de estéreo	Saída de áudio digital através de HDMI — áudio até 7.1 comprimido e não comprimido
Altifalantes	Duas (colunas bidirecionais)
Interface interna	Codec de áudio de alta definição
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • Conector áudio universal • Colunas de alta qualidade • Microfones com redução de ruído • Altifalante estéreo/mic combo
Amplificador de altifalante interno	2 W (RMS) por canal
Controlos do volume	Teclas de atalho

Video (Vídeo)

Tabela 10. Video (Vídeo)

Controlador	Tipo	Dependência da CPU	Tipo de memória da placa gráfica	Capacidade	Suporte para monitor externo	Resolução máxima
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i5-8300H 	Integrado	Memória de sistema partilhada (até 32 GB)	VGA	HDMI 1.4 (UMA); 4096 x 2160 a 30 Hz
Intel UHD Graphics P630		<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i5-8400H 			HDMI 1.4 (UMA)	HDMI 2.0 (DSC); 4096 x 2160 a 60 Hz
		<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i7-8850H 			HDMI 2.0 (DSC)	

Controlador	Tipo	Dependência da CPU	Tipo de memória da placa gráfica	Capacidade	Suporte para monitor externo	Resolução máxima
		<ul style="list-style-type: none"> Processador Intel Xeon E-2176M 			eDP (interno) Através de porta Tipo C opcional: DisplayPort	<p>Analgógico: sistema (VGA) 1920 x 1200 a 60 Hz</p> <p>Max Digital: (DP 1.2 através de porta Tipo C) 4096 x 2304 a 60Hz</p>
Nvidia Quadro P600	Dedicado	ND	GDDR5	4GB	DisplayPort HDMI 2.0	<p>HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 a 30 Hz</p> <p>HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 a 60 Hz</p> <p>Analgógico: sistema (VGA) 1920 x 1200 a 60 Hz</p> <p>Max Digital: (DP 1.2 através de porta Tipo C) 4096 x 2304 a 60Hz</p>

Armazenamento

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Unidade principal/arranque	Interface principal	Unidade secundária	Interface secundária	Opção de segurança
SSD M.2 2280 SATA: até 512 GB, opções OPAL SED	SATA AHCI, até 6 Gbps	M.2 2230 (ranhura WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, até 16 Gbps	SIM
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: até 2 TB, opções OPAL SED	PCIe 3 x4 NVME, até 32 Gbps	M.2 2230 (ranhura WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, até 16 Gbps	SIM
Uma HDD de 2,5 pol.: até 2 TB, opções OPAL SED	SATA AHCI, até 6 Gbps	M.2 2230 (ranhura WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, até 16 Gbps	SIM
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: até 256 GB (apenas na ranhura WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, até 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, até 6 Gbps	NÃO
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: até 256 GB (apenas na ranhura WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, até 16 Gbps	HDD de 2,5 pol.	SATA AHCI, até 6 Gbps	NÃO

Leitor de cartões multimédia

Tabela 12. Especificações do leitor de cartões multimédia

Tipo	1 ranhura para cartões SD 4.0
Placas suportadas	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo e XC SDHC

- Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) e Cartão multimédia
- Modo SD UHS-I (Ultra High Speed-I) e SD UHS-II (Ultra High Speed-II) FD/HD

Ecrã

Tabela 13. Especificações do ecrã

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã HD de 15,6 pol. (1366 x 768), WLED antibrilho (16:9), 220 nits, 45% de gama de cores, não táctil, parte traseira do LCD em polímero reforçado por fibra de carbono • Ecrã WVA FHD de 15,6 pol. (1920 x 1080), WLED antibrilho (16:9), 300 nits, 72% de gama de cores com PremierColor, não táctil, parte traseira do LCD em polímero reforçado por fibra de carbono • Ecrã WVA FHD de 15,6 pol. (1920 x 1080), táctil embutido com Truelife, 220 nits, 45% de gama de cores, parte traseira do LCD em polímero reforçado por fibra de carbono
Altura (área ativa)	7,62 pol. (193,5 mm)
Largura (área ativa)	13,55 pol. (344,2 mm)
Diagonal	15,6 pol. (396,25 mm)
Especificação do painel táctil	Suporte para toque de 10 dedos suportado no painel táctil embutido de 15,6 pol..
Luminosidade/brilho (habitual)	220/300 nits
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal (mín.)	+/- 40 graus (HD) +85/-85 graus (FHD)
Ângulo de visualização vertical (mín.)	+10/- 30 graus (HD) +85/-85 graus (FHD)

Teclado

Tabela 14. Especificações do teclado

Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"> • 82 (EUA e Canadá) • 83 (Europa) • 84 (Brasil) • 86 (Japão)
Tamanho	<p>Tamanho completo</p> <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,05 mm tamanho da tecla • Y= 19,05 mm tamanho da tecla

Teclado retroiluminado

Sim (opcional)

Disposição

QWERTY/AZERTY/Kanji

Câmara

Tabela 15. Especificações da câmara

Resolução

Câmara:

- Imagem estática: 0,92 megapíxeis
- Vídeo: 1280 x 720 a 30 fps

Câmara de infravermelhos (opcional):

- Imagem estática: 0,92 megapíxeis
- Vídeo: 1280 x 720 a 30 fps

Ângulo de visão diagonal

- Câmara: 74 graus
- Câmara de infravermelhos: 74 graus

Painel tátil

Tabela 16. Especificações do painel tátil

Resolução

- Horizontal: 1221
- Vertical: 661

Dimensões

- Largura: 4,0 pol. (101,7 mm)
- Altura: 2,17 pol. (55,2 mm)

Multitoque

Suporta até 5 dedos. O suporte para gestos está dependente do sistema operativo.

Bateria

Tabela 17. Especificações da bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• Bateria de 68 Wr, 4 células, iões de lítio/polímero, compatível com ExpressCharge• Bateria de 68 Wr, 4 células, lítio-polímero, ciclo de vida longo• Bateria de 92 Wr, 6 células, compatível com ExpressCharge, iões de lítio/polímero
Dimensões	1 68 Wr, 4 células, iões de lítio/polímero <ul style="list-style-type: none">• Comprimento: 233 mm (9,17 pol.)• Largura: 95,9 mm (3,78 pol.)• Altura: 7,05 mm (0,28 pol.)

	<ul style="list-style-type: none"> · Peso: 340,00 g
	<p>2 Bateria de 68 Wr, 4 células, lítio-polímero</p> <ul style="list-style-type: none"> · Comprimento: 233 mm (9,17 pol.) · Largura: 95,9 mm (3,78 pol.) · Altura: 7,05 mm (0,28 pol.) · Peso: 340,00 g
	<p>3 92 Wr, 6 células, lítio-polímero</p> <ul style="list-style-type: none"> · Comprimento: 332 mm (13,07 pol.) · Largura: 96 mm (3,78 pol.) · Altura: 7,7 mm (0,303 pol.) · Peso: 450,00 g
Peso (máximo)	0,045 kg (0,99 lb)
Tensão	<ul style="list-style-type: none"> · 68 Wr - 7,6 V CC · 68 Wr - 7,6 V CC · 92 Wr - 11,4 V CC
Vida útil	300 ciclos de descarga/recarga (Padrão) e 1000 ciclos de descarga/recarga (Ciclo longo)
Tempo de carga com o computador desligado (aproximado)	2 a 4 horas
Tempo de funcionamento	Varia de acordo com as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo de energia
Amplitude térmica: em funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> · Carga: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) · Descarga: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
Amplitude térmica: em armazenamento	-20 °C a 65 °C
Bateria de célula tipo moeda	ML1220

Dispositivo de entrada

- Teclado sem retroiluminação de apontador único
- Teclado retroiluminado de apontador duplo
- Painel táctil Microsoft Precision

Características ambientais

① NOTA: Para obter mais informações detalhadas sobre as características ambientais da Dell, consulte a secção dos atributos ambientais. Consulte a sua região específica para saber a disponibilidade.

Tabela 18. Características ambientais

Fonte de alimentação com eficiência energética	Interna
Certificação bronze 80 plus	155W EPA bronze
Certificação platina 80 plus	240W EPA platinum

Unidade substituível pelo cliente	Não
Embalagem reciclável	Opcional, apenas EUA
Embalagem MultiPack	Não

Adaptador de CA

Tabela 19. Porta do adaptador de CA

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Transformador de 130 W
Tensão de entrada	100 a 240 V CA
Corrente de entrada (máxima)	<ul style="list-style-type: none"> 130 W - 1,8 A
Tamanho do adaptador	Tipo rotativo de 7,4 mm
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz
Corrente de saída	<ul style="list-style-type: none"> 130 W - 6,7 A (contínua)
Tensão de saída nominal	19,50 VCC
Faixa de temperatura (operacional)	-40° até 70° C (-40° até 158° F)
Faixa de temperatura (não operacional)	-40° até 70° C (-40° até 158° F)

Opções da configuração do sistema

NOTA: Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens listados nesta secção podem ou não aparecer.

Tópicos

- Sequência de arranque
- Teclas de navegação
- Descrição geral da Configuração do sistema
- Aceder à Configuração do sistema
- Opções do ecrã geral
- Opções do ecrã de configuração do sistema
- Opções do ecrã de vídeo
- Opções do ecrã de segurança
- Opções do ecrã de arranque seguro
- Intel Software Guard Extensions
- Opções do ecrã de desempenho
- Opções do ecrã de gestão de energia
- Opções do ecrã de comportamento do POST
- Opções do ecrã de suporte da virtualização
- Opções do ecrã Wireless
- Opções do ecrã de manutenção
- Opções do ecrã de eventos do sistema
- Atualizar o BIOS no Windows
- Palavra-passe do sistema e de configuração

Sequência de arranque

A sequência de arranque permite-lhe ultrapassar a ordem dos dispositivos de arranque definidos na Configuração do sistema e arrancar diretamente para um dispositivo específico (por exemplo: unidade ótica ou disco rígido). Durante o Power-on Self Test (POST), quando é apresentado o logótipo da Dell, pode:

- Aceder à Configuração do Sistema premindo a tecla F2
- Abrir um menu de arranque único premindo a tecla F12

O menu de arranque único apresenta os dispositivos a partir dos quais pode arrancar o computador, incluindo a opção de diagnóstico. As opções do menu de arranque são:

- Removable Drive (Unidade amovível) (se existir)
- STXXXX Drive (Unidade STXXXX)

NOTA: XXX representa o número da unidade SATA.

- Unidade amovível ótica (se existir)
- Unidade de disco rígido SATA (se disponível)
- Diagnostics (Diagnóstico)

NOTA: Ao escolher Diagnostics (Diagnóstico), o ecrã ePSA diagnostics (Diagnóstico ePSA) irá aparecer.

O ecrã da sequência de arranque também apresenta a opção para aceder ao ecrã da Configuração do Sistema.

Teclas de navegação

NOTA: No caso da maioria das opções de configuração do sistema, as alterações que efectuar são guardadas mas só produzem efeitos após reiniciar o sistema.

Teclas	Navegação
Seta para cima	Passa para o campo anterior.
Seta para baixo	Passa para o campo seguinte.
Tecla Enter	Selecione um valor no campo seleccionado (se aplicável) ou siga a hiperligação no campo.
Barra de espaço	Expande ou comprime uma lista pendente, se aplicável.
Tecla Tab	Passa para a área de foco seguinte.
	NOTA: Funciona apenas no browser de gráficos padrão.
Tecla Esc	Desloca-se até à página anterior até visualizar o ecrã principal. Ao premir Esc no ecrã principal, é apresentada uma mensagem que lhe pede para guardar mensagens não guardadas e reinicia o sistema.

Descrição geral da Configuração do sistema

A Configuração do sistema permite-lhe:

- Alterar as informações de configuração do sistema depois de adicionar, alterar ou remover qualquer hardware no seu computador.
- Definir ou alterar uma opção seleccionável pelo utilizador, tal como a palavra-passe do utilizador.
- Determinar a quantidade de memória actual ou o tipo de unidade de disco rígido instalada.

Antes de utilizar a Configuração do sistema, recomenda-se que anote as informações do ecrã de configuração do sistema para referência futura.

AVISO: Não altere as definições deste programa, excepto se for um utilizador de computadores com muita experiência. Certas alterações podem fazer com que o computador não funcione correctamente.

Aceder à Configuração do sistema

- 1 Ligue (ou reinicie) o seu computador.
- 2 Após aparecer o logótipo branco da Dell, pressione F2 imediatamente.
É apresentado o ecrã System Setup (Configuração do sistema).

NOTA: Se esperar demasiado tempo e aparecer o logótipo do sistema operativo, continue a aguardar até ver o ambiente de trabalho. Em seguida, encerre ou reinicie o computador e tente novamente.

NOTA: Após aparecer o logótipo da Dell, também pode premir F12 e depois seleccionar BIOS setup (Configuração da BIOS).

Opções do ecrã geral

Esta secção lista as principais funcionalidades do hardware do seu computador.

Opção	Descrição
System Information	Esta secção lista as principais funcionalidades do hardware do seu computador.

Opção	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> · Informações do sistema: Apresenta a versão do BIOS, Etiqueta de serviço, Etiqueta de inventário, Etiqueta de propriedade, Data de propriedade, Data de fabrico, Código de serviço expresso. · Informações de memória: Apresenta Memória instalada, Memória disponível, Velocidade de memória, Modo de canais de memória, Tecnologia de memória, Tamanho DIMM A, Tamanho DIMM B. · Informações do processador: Apresenta o tipo de processador, Número de núcleos, ID do processador, Velocidade actual do relógio, Velocidade mínima do relógio, Velocidade máxima do relógio, Cache L2 do processador, Cache L3 do processador, Compatibilidade com HT e Tecnologia de 64 bits. · Informações do dispositivo: Apresenta a unidade de disco rígido principal, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, Endereço LOM MAC, Controlador de vídeo, Versão BIOS do vídeo, Memória do vídeo, Tipo de painel, Resolução nativa, Controlador de áudio, Controlador de modem, Dispositivo Wi-Fi, Dispositivo WiGig, Dispositivo móvel, Dispositivo Bluetooth.
Battery Information	Apresenta o estado da bateria e o tipo de adaptador de CA ligado ao computador.
Boot Sequence	Permite alterar a ordem pela qual o computador tenta encontrar um sistema operativo. <ul style="list-style-type: none"> · Unidade de disquetes · UDR interna · Dispositivo de armazenamento USB · Unidade de CD/DVD/CD-RW · NIC incorporada
Advanced Boot Options	Esta opção permite carregar as ROM opcionais legadas. A opção Enable Legacy Option ROMs (Ativar ROM antigas opcionais) está desativada.
UEFI Booth Path Security	Esta opção controla se o sistema irá pedir ao utilizador para introduzir a palavra-passe de administrador ao iniciar um caminho de arranque UEFI a partir do menu de arranque F12. <ul style="list-style-type: none"> · Sempre, exceto a HDD interna · Sempre · Nunca (ativado por predefinição)
Date/Time	Permite alterar a data e a hora.

Opções do ecrã de configuração do sistema

Opção	Descrição
NIC integrado	Permite ativar ou desativar o controlador de rede integrado. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · Activado · Activado com PXE - Esta opção está activada por predefinição.
Parallel Port	Permite configurar a porta paralela na estação de ancoragem. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · AT: Esta opção está activada por predefinição. · PS2 · ECP
Serial Port	Permite configurar a porta de série integrada. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · COM1: Esta opção está activada por predefinição.

Opção	<p>Descrição</p> <ul style="list-style-type: none"> · COM2 · COM3 · COM4
Operação SATA	<p>Permite configurar o controlador da unidade de disco rígido SATA interna. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · AHCI · RAID ligado: esta opção está activada por predefinição.
Drives	<p>Permite-lhe configurar as unidades SATA incorporadas. Todas as unidades estão activadas por predefinição. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-2 · SATA-4 · M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>Este campo controla se os erros do disco rígido para as unidades integradas são reportados durante o arranque do sistema. Esta tecnologia faz parte da especificação SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Esta opção está desactivada por predefinição.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Activar relatórios SMART
Configuração USB	<p>Esta é uma funcionalidade opcional.</p> <p>Este campo configura o controlador USB integrado. Se a opção de suporte de arranque estiver activada, o sistema permitirá o arranque de qualquer tipo de dispositivo de armazenamento USB em massa (unidade de disco rígido, dispositivo de armazenamento, disquete).</p> <p>Se a porta USB estiver activada, qualquer dispositivo ligado a esta porta será activado e disponibilizado ao sistema operativo.</p> <p>Se a porta USB estiver desactivada, o sistema operativo não reconhecerá qualquer dispositivo ligado a esta porta.</p> <p>As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Activar Suporte de Arranque por USB (activado por predefinição) · Activar Porta USB Externa (activada por predefinição) · Ativar Portas Thunderbolt (ativadas por predefinição) · Activar suporte de arranque Thunderbolt · Permitir sempre acoplamentos Dell (ativados por predefinição) · Ativar pré-arranque Thunderbolt (e PCIe atrás de TBT) · Nível de segurança — sem segurança · Nível de segurança — configuração do utilizador (ativada por prédefinição) · Nível de segurança – ligação segura · Nível de segurança – apenas porta do ecrã <p>i NOTA: Os teclados e ratos USB funcionam sempre na configuração do BIOS, independentemente destas configurações.</p>
USB PowerShare	<p>Este campo configura o comportamento da funcionalidade USB PowerShare. Esta opção permite-lhe carregar dispositivos externos, utilizando a energia da bateria do sistema armazenada através da porta USB PowerShare.</p>

Opção	Descrição
Áudio	<p>Este campo activa ou desactiva o controlador de áudio integrado. A opção Ativar áudio está seleccionada por predefinição As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Activar Microfone (activado por predefinição) · Activar Altifalante Interno (activado por predefinição)
Keyboard Illumination	<p>Este campo permite-lhe escolher o modo de funcionamento da funcionalidade de iluminação do teclado. O nível de luminosidade do teclado pode ser definido de 0% a 100%. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · Desvanecer · Luminosidade (activada por predefinição)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>A opção Tempo limite de retroiluminação do teclado escurece com a opção CA. A funcionalidade principal de iluminação do teclado não é afetada. A iluminação do teclado irá continuar a suportar os diferentes níveis de iluminação. Este campo surte efeito quando a retroiluminação está ativada.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 segundos · 10 segundos (ativado por predefinição) · 15 segundos · 30 segundos · 1 minuto · 5 minutos · 15 minutos · Nunca
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>A opção Tempo limite de retroiluminação do teclado escurece com a opção Bateria. A funcionalidade principal de iluminação do teclado não é afetada. A iluminação do teclado irá continuar a suportar os diferentes níveis de iluminação. Este campo surte efeito quando a retroiluminação está ativada.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 segundos · 10 segundos (ativado por predefinição) · 15 segundos · 30 segundos · 1 minuto · 5 minutos · 15 minutos · Nunca
Keyboard Backlight with AC	<p>A opção de retroiluminação do teclado com alimentação CA não afeta a principal função de iluminação do teclado. A iluminação do teclado irá continuar a suportar os diferentes níveis de iluminação. Este campo surte efeito quando a retroiluminação está ativada.</p>
Ecrã tátil	<p>Este campo controla se o ecrã tátil está ativado ou desativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ecrã tátil (ativado por predefinição)
Unobtrusive Mode	<p>Esta opção, quando ativada, desliga todas as luzes e emissões de som quando prime Fn+F7. Para retomar o funcionamento normal, prima novamente Fn+F7. Esta opção está desactivada por predefinição.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Permite activar ou desactivar os seguintes dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Activar Câmara - activado por predefinição · Ativar proteção contra quedas do disco rígido (ativado por predefinição)

Opção	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> · Ativar Cartão Secure Digital (SD) (ativado por predefinição) · Secure Digital (SD) Card Boot · Leitura de Cartão SD (Secure Digital) — apenas modo

Opções do ecrã de vídeo

Opção	Descrição
LCD Brightness	Permite configurar a luminosidade do ecrã em função da fonte de alimentação em utilização (Com bateria e CA).

ⓘ | **NOTA:** A configuração de vídeo só estará visível se houver uma placa de vídeo instalada no sistema.

Opções do ecrã de segurança

Opção	Descrição
Palavra-passe admin.	<p>Permite configurar, alterar ou eliminar a palavra-passe de administrador.</p> <p>ⓘ NOTA: Antes de definir a palavra-passe de sistema ou de disco rígido, deverá definir a palavra-passe de administrador. Se eliminar a palavra-passe de administrador, as palavras-passe de sistema e da unidade de disco rígido também serão automaticamente eliminadas.</p> <p>ⓘ NOTA: As alterações bem-sucedidas da palavra-passe têm efeito imediato.</p> <p>Predefinição: Não configurada</p>
Palavra-passe de sistema	<p>Permite configurar, alterar ou eliminar a palavra-passe de sistema.</p> <p>ⓘ NOTA: As alterações bem-sucedidas da palavra-passe têm efeito imediato.</p> <p>Predefinição: Não configurada</p>
Palavra-passe da SSD SATA M.2	<p>Permite-lhe configurar, alterar ou eliminar a palavra-passe da SSD SATA M.2.</p> <p>ⓘ NOTA: As alterações bem-sucedidas da palavra-passe têm efeito imediato.</p> <p>Predefinição: Não configurada</p>
Strong Password	<p>Permite forçar a opção de configurar sempre palavras-passe seguras.</p> <p>Predefinição: a opção Activar palavra-passe segura não está seleccionada.</p> <p>ⓘ NOTA: Se a opção Palavra-passe segura estiver activada, as palavras-passe de administrador e de sistema terão de conter, pelo menos, um carácter em maiúscula, um carácter em minúscula e, pelo menos, 8 caracteres de comprimento.</p>
Password Configuration	Permite determinar o comprimento mínimo e máximo das palavras-passe de administrador e de sistema.
Password Bypass	<p>Permite ativar ou desativar a permissão para ignorar as palavras-passe do sistema e da unidade HDD interna, quando estão configuradas. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · Ignorar no arranque <p>Predefinição: Desactivado</p>

Opção	Descrição
Alterar a palavra-passe	<p>Permite activar a permissão para desactivar as palavras-passe de sistema e da unidade de disco rígido quando a palavra-passe de administrador está configurada.</p> <p>Predefinição: a opção Permitir alterações de palavra-passe de não administrador está seleccionada.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Esta opção permite-lhe determinar se são permitidas alterações às opções de configuração quando está definida uma palavra-passe de administrador. Se estiverem desactivadas, as opções de configuração são bloqueadas pela palavra-passe de administrador.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Permite-lhe controlar se este sistema permite a actualização do BIOS via pacotes de encapsulamento de actualização da UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ativar actualizações de firmware de cápsula UEFI (ativado por predefinição)
TPM 2.0 Security	<p>Permite activar o TPM (Trusted Platform Module) durante o POST. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM ligado (activado por predefinição) • Limpar • Ignorar PPI para comandos ativados (ativado por predefinição) • Activar atestação (activado por predefinição) • Activar armazenamento de chaves (activado por predefinição) • Ignorar PPI para comandos desactivados • SHA-256 (activado por predefinição) • Desactivado • Activado <p>NOTA: Para actualizar ou desactualizar o TPM1.2/2.0, transfira a ferramenta wrapper TPM (software).</p>
Computrace	<p>Permite activar ou desactivar o software Computrace opcional. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivar • Desactivar • Activar <p>NOTA: As opções Activar e Desligar irão permanentemente activar ou desactivar a funcionalidade, e não serão permitidas mais alterações.</p> <p>Predefinição: Desactivar</p>
CPU XD Support	<p>Permite activar o modo Desactivação de execução do processador.</p> <p>Activar suporte de XD da CPU (predefinição)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Permite configurar uma opção para aceder aos ecrãs de configuração da ROM através de teclas de atalho durante o arranque. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activar • Activar uma vez • Desactivar <p>Predefinição: activar</p>
Admin Setup Lockout	<p>Permite impedir que os utilizadores acessem à Configuração quando está configurada uma palavra-passe de administrador.</p> <p>Predefinição: Desactivado</p>

Opção	Descrição
Master Password Lockout	<p>Permite-lhe desativar o suporte de palavra-passe principal. A palavra-passe do disco rígido tem de ser limpa antes de poder alterar as definições</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ativar bloqueio da palavra-passe principal (desativado)

Opções do ecrã de arranque seguro

Opção	Descrição
Secure Boot Enable	<p>Esta opção activa ou desactiva a funcionalidade de arranque seguro.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · Activado <p>Predefinição: activado</p>
Expert Key Management	<p>Só permite manipular as bases de dados de chaves de segurança se o sistema estiver no modo personalizado. A opção Enable Custom Mode (Ativar modo personalizado) está desativada por predefinição. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK · KEK · db · dbx <p>Se ativar o Custom Mode (modo personalizado), são apresentadas as opções relevantes para PK, KEK, db e dbx. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Guardar para ficheiro - Guarda a chave num ficheiro seleccionado pelo utilizador. · Substituir do ficheiro - Substitui a chave actual por uma chave de um ficheiro seleccionado pelo utilizador · Anexar do ficheiro - Adiciona uma chave à base de dados actual a partir de um ficheiro seleccionado pelo utilizador · Eliminar - Elimina a chave seleccionada · Repôr todas as chaves - Repõe para as definições de origem · Eliminar todas as chaves - Elimina todas as chaves <p>NOTA: Se desactivar o Custom Mode (modo personalizado), todas as alterações efectuadas serão apagadas e as chaves serão restauradas com as predefinições.</p>

Intel Software Guard Extensions

Opção	Descrição
Intel SGX Enable	<p>Este campo permite especificar um ambiente seguro para executar códigos e armazenar informações sensíveis do sistema operativo principal. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · Activado · Software controlado: esta opção está ativada por predefinição.
Enclave Memory Size	<p>Esta opção configura o SGX Enclave Reserve Memory Size. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB

Opção	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> · 128 MB

Opções do ecrã de desempenho

Opção	Descrição
Multi Core Support	<p>Este campo especifica se o processo tem um ou todos os núcleos ativados. A performance de algumas aplicações melhora com os núcleos adicionais.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Todos (ativado por predefinição) · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	<p>Permite activar ou desactivar a funcionalidade Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Activar Intel SpeedStep <p>Predefinição: a opção está activada.</p>
C-States Control	<p>Permite activar ou desactivar os estados adicionais de suspensão do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Estados C <p>Predefinição: a opção está activada.</p>
Intel TurboBoost	<p>Permite activar ou desactivar o modo Intel TurboBoost do processador.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Activar Intel TurboBoost <p>Predefinição: a opção está activada.</p>

Opções do ecrã de gestão de energia

Opção	Descrição
AC Behavior	<p>Permite activar ou desactivar a funcionalidade de arranque automático do computador sempre que está ligado a um adaptador de CA.</p> <p>Predefinição: a opção Activação por CA não está seleccionada.</p>
Auto On Time	<p>Permite configurar a hora a que o computador deve ligar-se automaticamente. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Desactivado · Todos os dias · Dias úteis · Dias seleccionados <p>Predefinição: Desactivado</p>
USB Wake Support	<p>Permite activar os dispositivos USB para reactivar o sistema do modo de espera.</p>

Opção	Descrição
Wireless Radio Control	<p data-bbox="339 149 1485 237">NOTA: Esta função só é funcional quando o adaptador de corrente CA está ligado. Se o adaptador de CA for retirado durante o modo de espera, a configuração do sistema retirará energia de todas as portas USB para conservar a carga da bateria.</p> <ul data-bbox="339 264 903 327" style="list-style-type: none"> · Ativar Suporte de Ativação por USB · Ativar no Dell USB-C Dock (ativado por predefinição)
Wake on LAN/WLAN	<p data-bbox="331 369 1465 426">Permite activar ou desactivar a funcionalidade que alterna automaticamente entre as redes com fios ou sem fios, sem depender da ligação física.</p> <ul data-bbox="339 453 624 516" style="list-style-type: none"> · Controlo de rádio WLAN · Controlo de rádio WWAN <p data-bbox="331 543 730 571">Predefinição: a opção está desactivada.</p> <p data-bbox="331 621 1422 678">Permite activar ou desactivar a funcionalidade que activa o computador a partir do estado desligado quando accionado por um sinal da LAN.</p> <ul data-bbox="339 705 687 842" style="list-style-type: none"> · Desactivado · LAN apenas · Apenas WLAN · LAN or WLAN (LAN ou WLAN) <p data-bbox="331 869 592 896">Predefinição: Desactivado</p>
Block Sleep	<p data-bbox="331 947 1225 1003">Esta opção permite bloquear a suspensão (estado S3) do ambiente do sistema operativo.</p> <p data-bbox="331 989 555 1016">Block Sleep (S3 state)</p> <p data-bbox="331 1043 730 1071">Predefinição: a opção está desactivada.</p>
Peak Shift	<p data-bbox="331 1115 1465 1178">Esta opção permite minimizar o consumo de energia CA durante os períodos de maior alimentação durante o dia. Depois de ativar esta opção, o sistema funciona apenas com bateria, mesmo que a alimentação CA esteja ligada.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p data-bbox="331 1199 1485 1283">Esta opção permite maximizar o estado de funcionamento da bateria. Ao ativar esta opção, o sistema utiliza o algoritmo de carga normal e outras técnicas durante as horas de interrupção do trabalho para melhorar o estado de funcionamento da bateria.</p> <p data-bbox="331 1297 456 1325">Desactivado</p> <p data-bbox="331 1352 592 1379">Predefinição: Desactivado</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p data-bbox="331 1430 959 1457">Permite seleccionar o modo de carga da bateria. As opções são:</p> <ul data-bbox="339 1484 1469 1682" style="list-style-type: none"> · Adaptável · Normal: carrega totalmente a bateria à velocidade normal. · Express Charge (Carregamento rápido). A bateria é carregada durante menos tempo através da tecnologia de carregamento rápido da Dell. Esta opção está activada por padrão. · Utilizar CA primeiramente · Personalizado <p data-bbox="331 1709 1445 1766">Se a Carga personalizada for seleccionada, também poderá configurar Iniciar carga personalizada e Parar carga personalizada.</p>
	<p data-bbox="339 1787 1485 1877">NOTA: Nem todos os modos de carregamento podem estar disponíveis para todas as baterias. Para ativar esta opção, desative a opção Advanced Battery Charge Configuration (Configuração avançada do carregamento da bateria).</p>

Opção	Descrição
Modo de suspensão	Esta opção é utilizada para seleccionar o modo de suspensão que será utilizado pelo sistema operativo. <ul style="list-style-type: none"> · Seleção automática do SO · Force S3 (ativado por predefinição)
Potência do conector de tipo C	Esta opção permite-lhe definir a potência máxima que pode ser retirada do conector USB tipo C. <ul style="list-style-type: none"> · 7,5 Watts (ativado por predefinição) · 15 Watts

Opções do ecrã de comportamento do POST

Opção	Descrição
Avisos do adaptador	Permite activar ou desactivar as mensagens de aviso da configuração do sistema (BIOS) ao utilizar determinados adaptadores de alimentação. Predefinição: Activar Avisos do Adaptador
Keypad (Embedded)	Permite escolher um dos dois métodos de activação do teclado numérico integrado no teclado interno. <ul style="list-style-type: none"> · Só Tecla FN: Esta opção está activada por predefinição. · By Numlock <p>NOTA: Quando a configuração estiver a ser executada, esta opção não surte qualquer efeito. A configuração funciona no modo Apenas tecla Fn.</p>
Mouse/Touchpad	Permite definir o modo como o sistema processa a entrada por rato e painel táctil. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Rato série · Rato PS2 · Touchpad/PS-2 Mouse (Rato): Esta opção está activada por predefinição.
Numlock Enable	Permite activar a tecla Num Lock no arranque do computador. Ativar rede. Esta opção está activada por padrão.
Fn Key Emulation	Permite configurar a opção em que a tecla Scroll Lock é utilizada para simular a função da tecla Fn. Activar Emulação da Tecla Fn (predefinição)
Fn Lock Options	Permite que a combinação das teclas de função Fn +Esc altere o comportamento principal de F1–F12 entre as funções predefinidas e secundárias. Se desactivar esta opção, não poderá alterar dinamicamente o principal comportamento destas teclas. As opções disponíveis são: <ul style="list-style-type: none"> · Bloqueio de Fn. Esta opção é seleccionada por predefinição. · Desactivar Modo de Bloqueio / Primário · Activar modo de bloqueio / secundário
Fastboot	Permite acelerar o processo de arranque ignorando alguns passos de compatibilidade. As opções são: <ul style="list-style-type: none"> · Mínimo · Completo (predefinição) · Auto

Opção	Descrição
Extended BIOS POST Time	<p>Permite criar um atraso adicional de pré-arranque. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0 segundos. Esta opção está activada por padrão. · 5 segundos · 10 segundos
Logótipo de ecrã completo	<p>Esta opção exibe o logótipo de ecrã completo se a imagem corresponder à resolução do ecrã</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ativar logótipo de ecrã completo
Warnings and Error (Avisos e erro)	<p>Esta opção só permite que o processo de arranque seja interrompido quando são detetados avisos ou erros.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Solicitar avisos e erros Esta opção está ativada por predefinição. · Continuar com avisos · Continuar com avisos e erros <p>NOTA: Um erro considerado crítico para o funcionamento do hardware do sistema interrompe o funcionamento do sistema.</p>

Opções do ecrã de suporte da virtualização

Opção	Descrição
Virtualização	<p>Permite activar ou desactivar a tecnologia de virtualização da Intel.</p> <p>Ativar tecnologia de virtualização Intel: esta opção está ativada por predefinição.</p>
TV para E/S direta	<p>Activa ou desactiva o monitor de máquina virtual (VMM) para utilizar ou não as capacidades adicionais de hardware fornecidas pela tecnologia de virtualização da Intel® para E/S directa.</p> <p>Ativar VT para E/S directa: esta opção está ativada por predefinição.</p>
Trusted Execution	<p>Esta opção especifica se um MVM (Measured Virtual Machine Monitor) pode utilizar as capacidades de hardware adicionais fornecidas pela tecnologia de execução segura da Intel. Para poder usar esta funcionalidade, as opções TPM, Virtualization Technology (Tecnologia de virtualização) e Virtualization technology for direct I/O (Tecnologia de virtualização para E/S directa) têm de estar activadas.</p> <p>Trusted Execution (Execução segura): esta opção está ativada por predefinição.</p>

Opções do ecrã Wireless

Opção	Descrição
Wireless Switch	<p>Permite configurar os dispositivos sem fios que podem ser controlados pelo comutador sem fios. As opções são:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (no módulo WWAN) · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Todas as opções estão activadas por predefinição.</p> <p>NOTA: Para WLAN e WiGig, os controlos de activar e desactivar estão juntos e não podem ser activados ou desactivados de forma independente.</p>

Opção	Descrição
Wireless Device Enable	<p>Permite activar ou desactivar dispositivos internos sem fios.</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Todas as opções estão activadas por predefinição.</p>

Opções do ecrã de manutenção

Opção	Descrição
Etiqueta de serviço	Apresenta a etiqueta de serviço do computador.
Etiqueta do ativo	Permite criar uma etiqueta de identificação do sistema se ainda não estiver definida uma etiqueta de identificação. Esta opção não é a predefinida.
BIOS Downgrade	<p>Este campo controla a actualização do firmware do sistema para versões anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Permitir alteração para versão anterior do BIOS (ativado por predefinição)
Data Wipe	<p>Este campo permite aos utilizadores eliminar dados em segurança de todos os dispositivos de armazenamento interno. Pode encontrar a seguir a lista dos dispositivos afetados:</p> <ul style="list-style-type: none"> · HDD/SSD SATA interna · SDD SATA M.2 interna · SSD PCIe M.2 PCIe interna · Internal eMMC
BIOS Recovery	<p>Este campo permite-lhe recuperar de determinadas condições de BIOS corrompido a partir de um ficheiro de recuperação no disco rígido principal do utilizador ou numa pen USB externa.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Recuperação da BIOS do Disco Rígido (ativado por predefinição) · BIOS Auto-Recovery · Realizar sempre a verificação de integridade

Opções do ecrã de eventos do sistema

Opção	Descrição
BIOS Events	Este campo permite ver e eliminar eventos POST da configuração do sistema (BIOS).
Thermal Events	Este campo permite-lhe ver e eliminar eventos térmicos da configuração do sistema.
Power Events	Este campo permite-lhe ver e eliminar eventos de alimentação da configuração do sistema.

Atualizar o BIOS no Windows

Recomenda-se que atualize o BIOS (configuração do sistema) ao substituir a placa de sistema ou caso esteja disponível uma atualização. No caso dos computadores portáteis, certifique-se de que a bateria do computador está totalmente carregada e ligada a uma ficha elétrica.

NOTA: Se o BitLocker estiver ativado, tem de ser suspenso antes de atualizar o BIOS do sistema e depois reativado depois de a atualização do BIOS estar concluída.

- 1 Reinicie o computador.
- 2 Acesse a Dell.com/support.
 - Introduza a **Service Tag (Etiqueta de serviço)** ou o **Express Service Code (Código de serviço expresso)** e clique em **Submit (Submeter)**.
 - Clique em **Detect Product (Detetar produto)** e siga as instruções que aparecem no ecrã.
- 3 Se não conseguir detetar ou encontrar a Etiqueta de serviço, clique em **Choose from all products (Escolher de todos os produtos)**.
- 4 Escolha a categoria **Products (Produtos)** na lista.

NOTA: Escolha a categoria adequada para chegar à página do produto

- 5 Selecione o modelo do seu computador e a página **Product Support (Suporte técnico)** é apresentada.
- 6 Clique em **Get drivers (Obter controladores)** e clique em **Drivers and Downloads (Controladores e transferências)**.
Abra-se a página Drivers and Downloads (Controladores e transferências).
- 7 Clique em **Find it myself (Encontrar sozinho)**.
- 8 Clique em **BIOS** para ver as versões do BIOS.
- 9 Identifique o ficheiro mais recente do BIOS e clique em **Download (Transferir)**.
- 10 Selecione o modo de transferência que prefere na janela **Please select your download method below (Selecionar abaixo o modo de transferência)**; clique em **Download File (Transferir agora)**.
É apresentada a janela **File Download (Transferência de ficheiro)**.
- 11 Clique em **Save (Guardar)** para guardar o ficheiro no computador.
- 12 Clique em **Run (Executar)** para instalar as definições do BIOS atualizadas no computador.
Siga as instruções apresentadas no ecrã.

NOTA: Recomendamos que não efetue a atualização da versão do BIOS para mais de três revisões. Por exemplo: se pretender atualizar o BIOS de 1.0 para 7.0, então instale primeiro a versão 4.0 e depois instale a versão 7.0.

Palavra-passe do sistema e de configuração

Tabela 20. Palavra-passe do sistema e de configuração

Tipo de palavra-passe	Descrição
Palavra-passe do sistema	A palavra-passe que tem de introduzir para iniciar sessão no sistema.
Palavra-passe de configuração	A palavra-passe que tem de introduzir para aceder e fazer alterações às definições do BIOS do computador.

Pode criar uma palavra-passe do sistema e uma palavra-passe de configuração para proteger o computador.

AVISO: As funcionalidades de palavra-passe fornecem um nível básico de segurança dos dados existentes no computador.

AVISO: Qualquer pessoa pode aceder aos dados armazenados no computador se este não estiver bloqueado ou for deixado sem supervisão.

NOTA: A funcionalidade de palavra-passe do sistema e de configuração está desativada.

Atribuir uma palavra-passe do sistema e uma palavra-passe de configuração

Só pode atribuir uma nova **Palavra-passe do sistema** quando o estado está **Não configurado**.


Para entrar na configuração do sistema, prima F2 imediatamente após ligar ou reiniciar o computador.

- 1 No ecrã **BIOS do sistema** ou **Configuração do sistema**, seleccione **Segurança** e clique em Enter.
O ecrã **Segurança** é mostrado.
- 2 Seleccione **Palavra-passe do sistema** e crie uma palavra-passe no campo **Insira a nova palavra-passe**.
Siga as directrizes indicadas para atribuir a palavra-passe do sistema:
 - Uma palavra-passe pode ter até 32 caracteres.
 - A palavra-passe pode conter algarismos entre 0 e 9.
 - Só são válidas as letras minúsculas, as letras maiúsculas não são permitidas.
 - Só são permitidos os seguintes caracteres especiais: espaço, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- 3 Insira a palavra-passe do sistema (inserida anteriormente) no campo **Confirmar nova palavra-passe** e clique em **OK**.
- 4 Prima Esc e uma mensagem pedir-lhe-á que guarde as alterações.
- 5 Prima Y para guardar as alterações.
O computador é reiniciado.

Eliminar ou alterar uma palavra-passe de configuração do sistema existente

Certifique-se de que o **Password Status** (Estado da palavra-passe) está desbloqueado (na configuração do sistema antes de tentar eliminar ou alterar a palavra-passe do sistema e/ou de configuração existente. Não conseguirá eliminar ou alterar a palavra-passe do sistema ou de configuração existente se o **Password Status** (Estado da palavra-passe) estiver bloqueado.

Para entrar na Configuração do Sistema, prima F2 imediatamente após ligar ou reiniciar o computador.

- 1 No ecrã **System BIOS (BIOS do sistema)** ou **System Setup (Configuração do sistema)**, seleccione **System Security (Segurança do sistema)** e prima Enter.
É apresentado o ecrã **System Security (Segurança do sistema)**.
 - 2 No ecrã **System Security (Segurança do sistema)**, verifique se o **Password Status (Estado da palavra-passe)** é **Unlocked (Desbloqueado)**.
 - 3 Seleccione **System Password (Palavra-passe do sistema)**, altere ou elimine a palavra-passe do sistema existente e prima Enter ou Tab.
 - 4 Seleccione **Setup Password (Palavra-passe de configuração)**, altere ou elimine a palavra-passe de configuração existente e prima Enter ou Tab.
-  **NOTA:** Se alterar a palavra-passe do sistema e/ou configuração, volte a introduzir a nova palavra-passe quando lhe for solicitada. Se eliminar a palavra-passe do sistema e/ou configuração, confirme a eliminação quando lhe for solicitada.
- 5 Prima Esc e uma mensagem pedir-lhe-á que guarde as alterações.
 - 6 Prima Y para guardar as alterações e sair da Configuração do Sistema.
O computador é reiniciado.

Sistemas operativos suportados

A lista seguinte mostra os sistemas operativos suportados

Tabela 21. Sistemas operativos suportados

Sistemas operativos suportados	Descrição do sistema operativo
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 10 Pro (64 bits) Microsoft Windows 10 Home (64 bits) Windows 10 Pro for Workstations 64
Outros	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu 16.04 LTS de 64 bits Red Hat 7.5
Suporte multimédia do SO	<ul style="list-style-type: none"> Dell.com/support para transferir o SO Windows elegível Suporte USB disponível para venda superior

Transferência de controladores

- 1 Ligue o computador portátil.
- 2 Aceda a **Dell.com/support**.
- 3 Clique em **Product Support (Suporte ao Produto)**, digite a etiqueta de serviço do computador portátil e clique em **Submit (Submeter)**.

NOTA: Se não tiver a etiqueta de serviço, utilize a função de detecção automática ou procure manualmente o modelo do computador portátil.

- 4 Clique em **Drivers and Downloads (Controladores e transferências)**.
- 5 Seleccione o sistema operativo instalado no computador portátil.
- 6 Desloque-se para baixo na página e seleccione o controlador que pretende instalar.
- 7 Clique em **Download file (Transferir ficheiro)** para transferir o controlador para o computador portátil.
- 8 Concluída a transferência, navegue até à pasta onde guardou o ficheiro do controlador.
- 9 Clique duas vezes no ícone do ficheiro do controlador e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Transferir o controlador do chipset

- 1 Ligue o computador portátil.
- 2 Aceda a **Dell.com/support**.
- 3 Clique em **Product Support (Suporte ao Produto)**, digite a etiqueta de serviço do computador portátil e clique em **Submit (Submeter)**.

NOTA: Se não tiver a etiqueta de serviço, utilize a função de detecção automática ou procure manualmente o modelo do computador portátil.

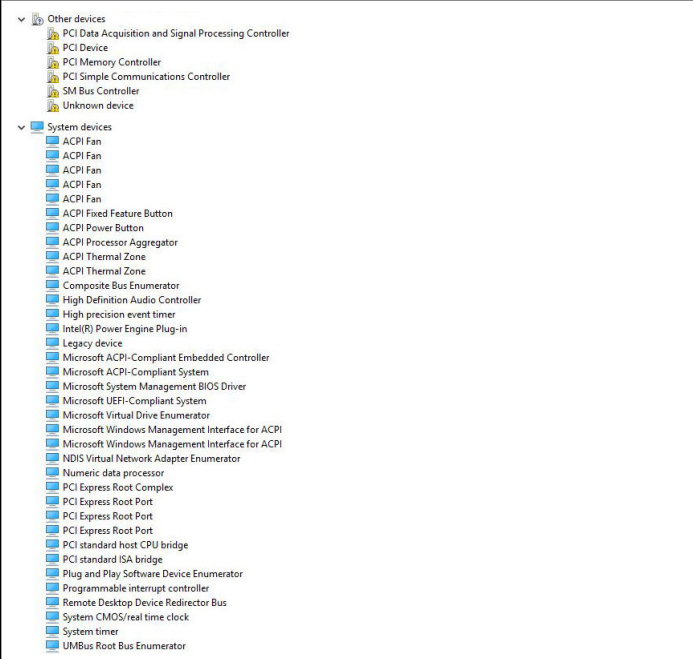
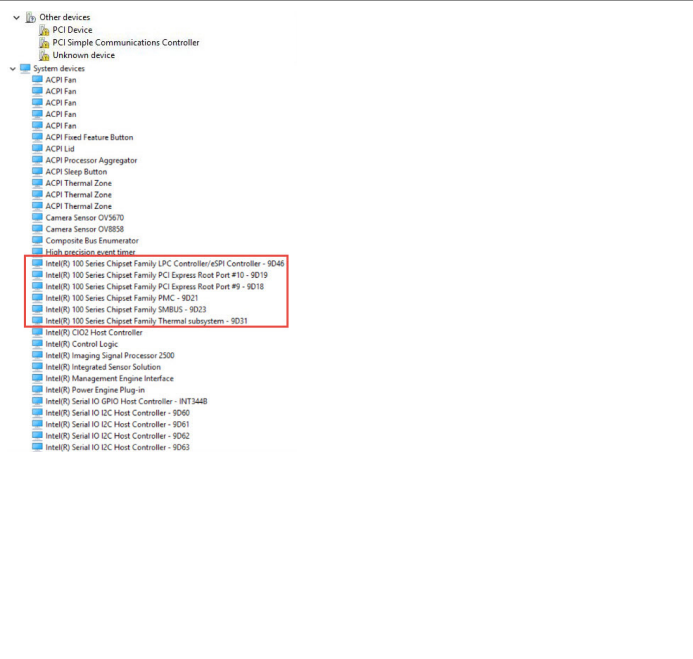
- 4 Clique em **Drivers and Downloads (Controladores e transferências)**.

- 5 Seleccione o sistema operativo instalado no computador portátil.
- 6 Desloque-se para baixo na página, expanda **Chipset** e seleccione o controlador do chipset.
- 7 Clique em **Transferir ficheiro** para transferir a versão mais recente do controlador do chipset para o computador portátil.
- 8 Concluída a transferência, navegue até à pasta onde guardou o ficheiro do controlador.
- 9 Clique duas vezes no ícone do ficheiro do controlador do chipset e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Controladores do chipset Intel

Verifique se os controladores do chipset Intel já estão instalados no computador portátil.


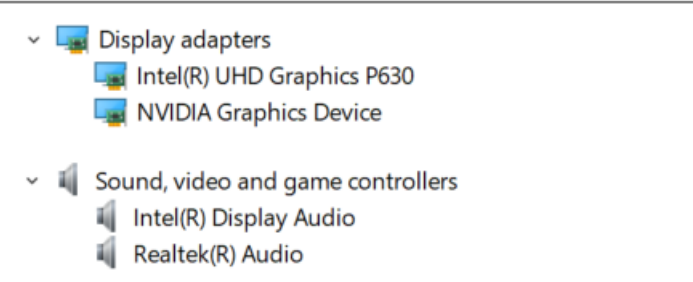
Tabela 22. Controladores do chipset Intel

Antes da instalação	Após a instalação
	

Controladores Intel HD Graphics

Verifique se os controladores Intel HD Graphics já estão instalados no computador portátil.

Tabela 23. Controladores Intel HD Graphics

Antes da instalação	Após a instalação
	

Obter ajuda

Contactar a Dell

NOTA: Se não tiver uma ligação activa à Internet, poderá encontrar as informações de contacto na sua factura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell disponibiliza várias opções de serviço e assistência através da Internet e de telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para contactar a Dell relativamente a vendas, assistência técnica ou apoio ao cliente:

- 1 Visite **Dell.com/support**.
- 2 Seleccione a categoria de assistência desejada.
- 3 Seleccione o seu país ou região na lista pendente **Escolha um país/região** situada na fundo da página.
- 4 Seleccione a ligação apropriada do serviço ou assistência de acordo com as suas necessidades.