

Inspiron 15 7000

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.

© 2017-2020 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 Configurar o computador	4
2 Criar uma unidade de recuperação USB para Windows	6
Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB.....	6
3 Vistas	8
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	9
Base.....	9
Monitor (ecrã tátil).....	10
Monitor (ecrã não tátil).....	11
Parte inferior.....	11
4 Especificações	12
Informações do sistema.....	12
Modelo do computador.....	12
Dimensões e peso.....	12
Sistema operativo.....	12
Memória.....	12
Portas e conectores.....	13
Comunicações.....	13
Ligação sem fios.....	13
Memória Optane da Intel.....	14
Áudio.....	14
Armazenamento.....	14
Leitor de cartões multimédia.....	14
Teclado.....	15
Câmara.....	15
Painel táctil.....	15
Adaptador de CA.....	15
Bateria.....	16
Ecrã.....	16
Vídeo.....	17
Características ambientais.....	17
5 Atalhos de teclado	18
6 Obter ajuda e contactar a Dell	20

Configurar o computador

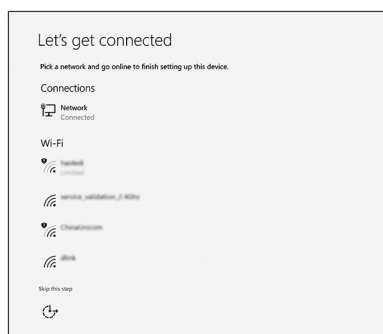
1. Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



2. Termine a configuração do sistema operativo.

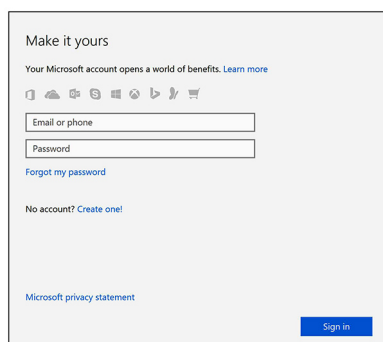
Windows:

- a) Ligue-se a uma rede.



NOTA: Se estiver a ligar a uma rede sem fios protegida, introduza a palavra passe de acesso à rede sem fios quando solicitado.

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



Ubuntu:

Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.

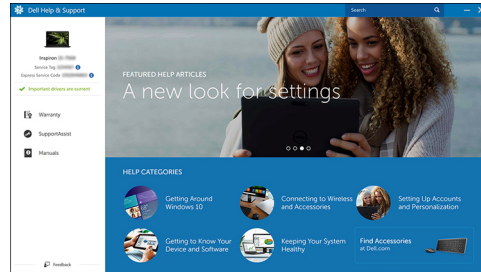
3. Localize as aplicações da Dell no Windows.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador

Suporte e ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador

4. Crie uma unidade de recuperação para Windows. Recomenda-se que crie uma unidade de recuperação para realizar detecções de problemas e solucionar problemas que possam ocorrer com o Windows. Para mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB para Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para Windows

Crie uma unidade de recuperação para deteção e solução de problemas que possam ocorrer com o Windows. Para criar a unidade de recuperação, é necessária uma unidade flash USB vazia com uma capacidade mínima de 16 GB.

NOTA: Este processo pode demorar até uma hora para ficar concluído.

NOTA: Os seguintes passos podem variar consoante a versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para saber as mais recentes instruções.

1. Ligue a unidade flash USB ao seu computador.
2. Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
3. Nos resultados da pesquisa, clique em **Create a recovery drive** (Criar uma unidade de recuperação).
A janela **User Account Control** (Controlo de contas do utilizador) é apresentada.
4. Clique em **Yes** (Sim) para continuar.
A janela **Recovery Drive** (Unidade de recuperação) é apresentada.
5. Selecione **Back up system files to the recovery drive** (Efetuar cópia de segurança dos ficheiros do sistema para a unidade de recuperação) e clique em **Next** (Seguinte).
6. Selecione **USB flash drive** (Unidade flash USB) e clique em **Next** (Seguinte).
É apresentada uma mensagem a indicar que todos os dados na unidade flash USB serão eliminados.
7. Clique em **Criar**.
8. Clique em **Concluir**.
Para mais informações sobre como reinstalar o Windows utilizando a unidade de recuperação USB, consulte a secção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

Tópicos

- [Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB](#)

Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB

AVISO: Este processo formata a unidade de disco rígido e remove todos os dados do seu computador. Certifique-se de que efetua a cópia de segurança dos dados do seu computador antes de iniciar esta tarefa.

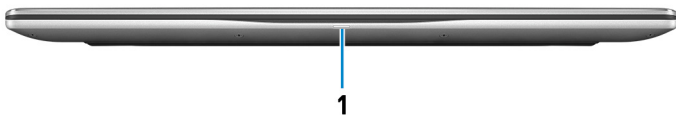
NOTA: Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tem mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

NOTA: Este processo pode demorar até uma hora a ser concluído e o computador arranca durante o processo de recuperação.

1. Ligue a unidade de recuperação USB ao seu computador.
2. Reinicie o computador.
3. Prima F12 depois do logótipo da Dell ser mostrado no ecrã para aceder ao menu de arranque.
É apresentada a mensagem **Preparing one-time boot menu** (A preparar menu de arranque único).
4. Depois de carregar o menu de arranque, selecione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (ARRANQUE UEFI).
O sistema reinicia e é apresentado o ecrã **Choose the keyboard layout** (Escolher o esquema do teclado).
5. Escolha o esquema do teclado.
6. No ecrã **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Deteção e resolução de problemas).
7. Clique em **Recover from a drive** (Recuperar a partir de uma unidade).

8. Escolha uma das seguintes opções:
 - **Just remove my files** (Remover apenas os meus ficheiros) para uma formatação rápida.
 - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para uma formatação completa.
9. Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.

Frente



1. Luz de estado da bateria/Luz de atividade do disco rígido

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

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

Luz de atividade do disco rígido

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

Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carregamento da bateria.

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

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

Apagada

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

Esquerda



1. Porta do transformador

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

2. Porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)/DisplayPort

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

NOTA: É necessário um adaptador para ligar um dispositivo DisplayPort.

3. porta HDMI

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

4. Porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite-lhe recarregar dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se o computador estiver desligado ou em modo de hibernação, terá que ligar o transformador para recarregar os dispositivos através da porta PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configuração do BIOS.

NOTA: Certos dispositivos USB poderão não carregar quando o computador estiver desligado ou em estado de suspensão. Nestes casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

5. Porta USB 3.1 Gen 1

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento 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).

Direita



1. Ranhura do cabo de segurança (para fechos Noble)

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

2. 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.

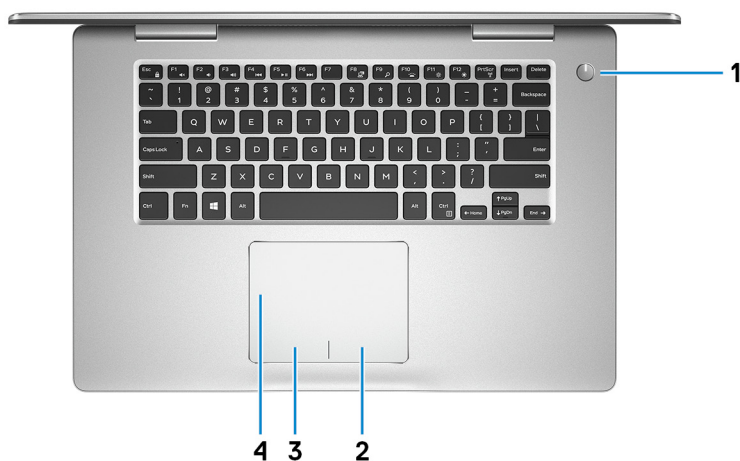
3. Porta USB 3.1 Gen 1

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

4. Ranhura para cartões SD

Lê do e escreve no cartão SD.

Base



1. Botão de alimentação

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

Prima para colocar o computador em estado de suspensão se este estiver ligado.

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de ligação em Opções de Energia. Para mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

2. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

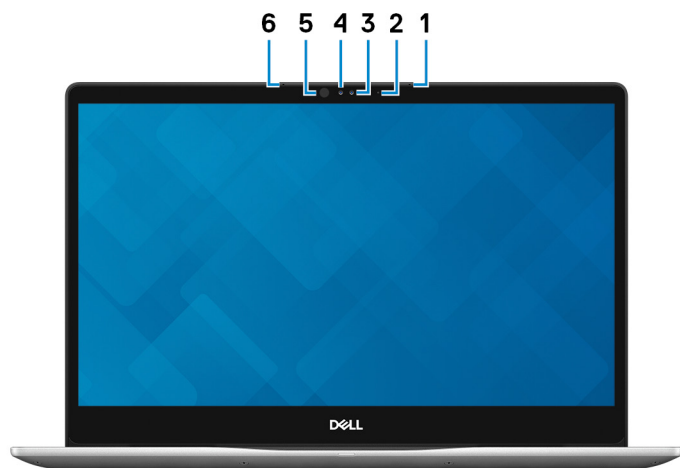
3. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

4. 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.

Monitor (ecrã tátil)



1. Microfone direito

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

2. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3. Câmara

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

4. Câmara de infravermelhos

Aumenta a segurança quando emparelhada com a autenticação de rosto Windows Hello.

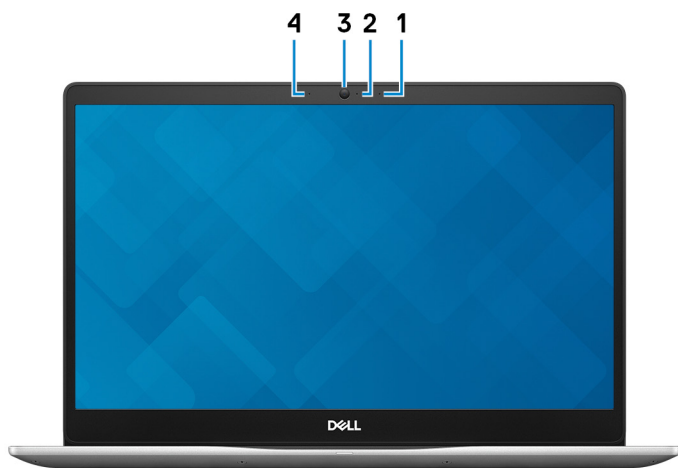
5. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmara de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

6. Microfone esquerdo

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

Monitor (ecrã não tátil)



1. Microfone direito

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

2. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

3. Câmara

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

4. Microfone esquerdo

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

Parte inferior



1. Altifalante esquerdo

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. Altifalante direito

Proporciona a saída de áudio.

Especificações

Informações do sistema

Tabela 2. Informações do sistema

Processador	Intel Core i5/i7 de 8ª geração
Chipset	Integrado no processador

Modelo do computador

Tabela 3. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 15-7570
----------------------	------------------

Dimensões e peso

Tabela 4. Dimensões e peso

	Ecrã não tátil	Ecrã tátil
Peso (máximo)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg (5,09 lb)
Peso (mínimo)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Altura	18,81 mm (0,74 pol.)	<ul style="list-style-type: none"> FHD: 18,81 mm (0,74 pol.) UHD: 18,91 mm (0,74 pol.)
Largura	361,36 mm (14,23 pol.)	
Profundidade	244,50 mm (9,63 pol.)	

NOTA: O peso do computador varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.

Sistema operativo

Tabela 5. Sistema operativo

Sistemas operativos suportados	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Windows 10 Home 64 bits Windows 10 Professional 64 bits
--------------------------------	--

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Ranuras	Duas ranuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz

Configurações suportadas

Por ranhura

4 GB, 8 GB e 16 GB

Memória total

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 32 GB

NOTA: O seu computador é entregue com um máximo de 16 GB de memória. Encomende a memória adicional em separado para aumentar toda a memória para 32 GB.

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores

Externas:

Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.1 Gen 1• Uma porta USB 3.1 Gen 1 com PowerShare• Uma porta USB 3.1 Gen 1 (Tipo C)/DisplayPort
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI• Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

Tabela 8. Portas e conectores

Internas:

Ranhura M.2	<ul style="list-style-type: none">• Uma ranhura M.2 para SSD• Uma ranhura M.2 para WiFi/Bluetooth
-------------	--

Comunicações

Tabela 9. Comunicações suportadas

Ethernet	Controlador Ethernet de 100/1000 Mbps integrado na placa de sistema.
Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.2 <p>NOTA: Atualmente, o Windows 10 suporta até Bluetooth 4.1.</p>

Ligação sem fios

Tabela 10. Ligação sem fios

Taxa de transferência	Até 867 Mbps
Bandas de frequência	2,4 GHz/5 GHz
Encriptação	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits/128 bits• AES-CCMP• TKIP

Memória Optane da Intel

A memória Optane da Intel funciona como um acelerador de armazenamento. Acelera o sistema e qualquer tipo de suporte de armazenamento com base em SATA, como as unidades de disco rígido e as unidades de estado sólido (SSD).

NOTA: A memória Optane da Intel só é suportada pelas plataformas de processador Intel Core i3/i5/i7 da 8.ª geração ou posterior com o Windows 10 64 bits e superior instalado.

Tabela 11. Memória Optane da Intel

Interface	PCIe x2
Conector	M.2
Configurações suportadas	16 GB e 32 GB

Áudio

Tabela 12. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3254-CG com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída de altifalante	2 W
Microfone	Microfones matriciais digitais
Controlos do volume	Teclas de atalho de controlo de multimédia

Armazenamento

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">SATA de 6 GbpsPCIe até 16 Gbps
Disco rígido	Um disco de 2,5 polegadas NOTA: O disco rígido só se encontra disponível nos computadores enviados com baterias de 3 células.
Disco de estado sólido (SSD)	Um disco M.2 2280
Capacidade	
Disco rígido	Até 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">Disco SATA até 512 GBDisco PCIe x4 até 512 GBMemória Intel Optane até 32 GB

Leitor de cartões multimédia

Tabela 14. Especificações do leitor de cartões multimédia

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
Cartão compatível	Cartão SD

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.

NOTA: Prima Fn+Esc para alterar o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) entre dois modos - modo de tecla multimédia e modo de tecla de função.

[Atalhos de teclado](#)

Câmara

Tabela 16. Especificações da câmara

Resolução	Câmara <ul style="list-style-type: none">Imagem estática: 0,92 megapíxeisVídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal	Câmara de infravermelhos (ecrã tátil) 640 x 480 (VGA) Câmara <ul style="list-style-type: none">Ecrã não tátil: 74,6 grausEcrã tátil: 88 graus Câmara de infravermelhos (ecrã tátil) 82,9 graus

Painel táctil

Tabela 17. Painel táctil

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Horizontal: 1228Vertical: 928
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Altura: 80 mm (3,15")Largura: 105 mm (4,14 pol.)

Adaptador de CA

Tabela 18. Porta do adaptador de CA

Tipo	45 W	65 W
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	

Tipo	45 W	65 W
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	
Tensão de saída nominal	19,50 V CD	
Amplitude térmica: em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
Amplitude térmica: em armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

Bateria

NOTA: O disco rígido só se encontra disponível nos computadores enviados com baterias de 3 células.

Tabela 19. Especificações da bateria

Tipo	Bateria de íões de lítio "inteligente" com 3 células (42 Wh)	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 4 células (56 Wh)
Dimensões:		
Largura	97,15 mm (3,82 pol.)	98,20 mm (3,87 pol.)
Profundidade	184,15 mm (7,25 pol.)	233,37 mm (9,19 pol.)
Altura	5,90 mm (0,23 pol.)	5,90 mm (0,23 pol.)
Peso (máximo)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 libras)
Tensão	11,40 VCC	15,20 VCC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (quando o computador está desligado)	
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia.	
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga	
Gama de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> Em funcionamento: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) Armazenamento: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) 	
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032	

Ecrã

Tabela 20. Especificações do ecrã

Tipo	Ecrã tátil FHD de 15,6 polegadas	Ecrã tátil UHD de 15,6 polegadas
	Ecrã não tátil FHD de 15,6 polegadas	
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3.840 x 2160
Ângulo de visualização (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)	80/80/80/80	80/80/80/80
Distância entre píxeis	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Altura (excluindo a moldura)	193,59 mm (7,62 pol.)	194,40 mm (7,65 pol.)
Largura (excluindo a moldura)	344,16 mm (13,55 pol.)	345,60 mm (13,60 pol.)
Diagonal (excluindo a moldura)	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 180 graus	
Controlos	A luminosidade pode ser controlada com as teclas de atalho	

Vídeo

Tabela 21. Especificações de vídeo

	Integrado	Dedicado
Controlador	Placa gráfica Intel UHD 620	NVIDIA GeForce 940MX
Memória	Memória de sistema partilhada	Até 4 GB de GDDR5

Características ambientais

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

Tabela 22. Características ambientais

	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °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)	-15,2 m a 3.048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 a 35.000 pés)

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


















† Medido utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ Medido utilizando um impulso semi-senoidal de 2 ms, com a unidade de disco rígido na posição "head-parked" (posição de repouso).

Atalhos de teclado

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

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	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
	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
	Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Pausa/Interromper
	Suspensão
	Alternar função scroll lock
	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
	NOTA: A luz de atividade da unidade de disco rígido só é suportada em computadores equipados com uma unidade de disco rígido.
	Solicitação de sistema

Teclas

Descrição



Abrir menu de aplicação



Ligar/desligar 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 24. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell	www.dell.com
A aplicação Suporte e ajuda Dell	
Aplicação de introdução	
Aceder à ajuda	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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse a www.dell.com/support. 2. No canto superior direito, insira Knowledge Base (Base de conhecimentos) na caixa de pesquisa. <p>Insira a palavra-chave do assunto para recuperar os artigos relacionados.</p> <p>Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) em www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Para localizar <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) referente ao seu produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecione <i>Detect Product</i> (Detetar produto). • Localize o seu produto no menu pendente em <i>View Products</i> (Ver produtos). • Introduza o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (ID do produto) na barra de pesquisa.
Aprenda e conheça as seguintes informações sobre o seu produto:	
<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 • Sistema operativo • Restauro do sistema e das definições de fábrica • Dados do BIOS 	

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 e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.**

 **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.**