

Inspiron 27 7000

Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 27 -7775
Modelo regulamentar: W16C
Tipo regulamentar: W16C001



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas registradas são marcas registradas da Dell Inc. ou das suas subsidiárias. Outras marcas registradas podem ser marcas registradas dos seus respetivos proprietários.

2017 - 05

Rev. A00

Índice

Configurar o computador.....	5
Vistas.....	9
Parte superior.....	9
Frente.....	9
Esquerda.....	10
Parte inferior.....	11
Posterior.....	12
Painel posterior.....	13
Inclinação.....	15
Especificações.....	16
Dimensões e peso.....	16
Informações do sistema.....	16
Memória.....	16
Portas e conectores.....	17
Comunicações.....	17
Áudio.....	18
Armazenamento.....	18
Leitor de cartões multimédia.....	18
Câmara.....	19
Vídeo.....	19
Suporte.....	19
Adaptador de CA.....	20
Ecrã.....	20
Características ambientais.....	21

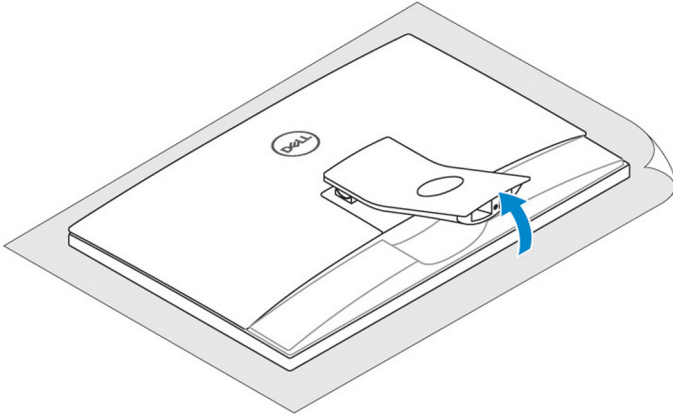


Obter ajuda e contactar a Dell.....22
Recursos de autoajuda..... 22
Contactar a Dell.....22

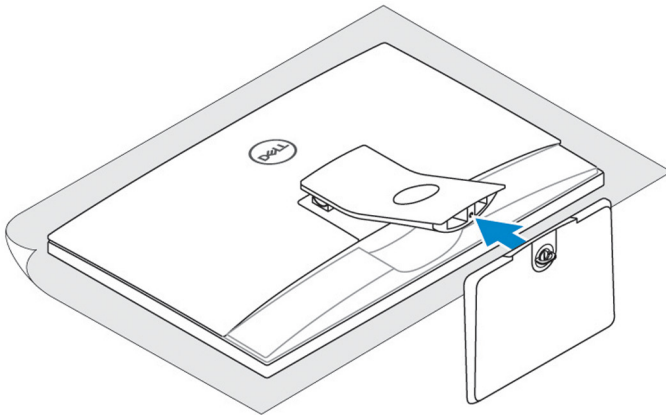


Configurar o computador

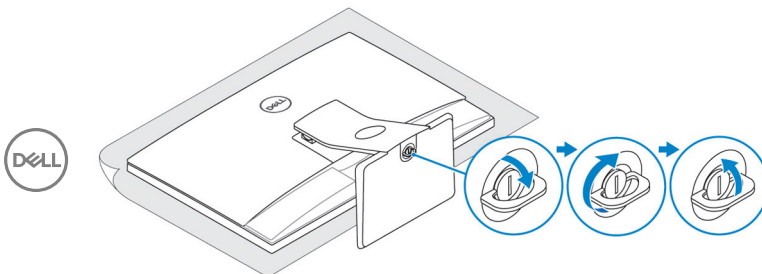
- 1 Instale o suporte.
 - a) Eleve o montante do suporte.




- b) Encaixe a base.

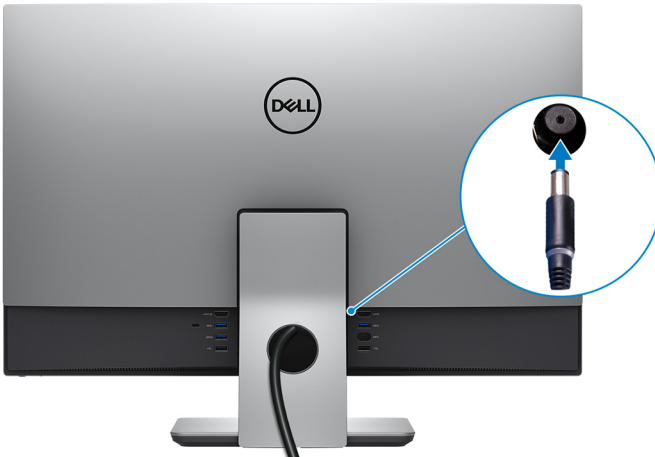


- c) Aperte o parafuso para fixar a base ao montante do suporte.



- 2 Configure o teclado e o rato.
Consulte a documentação fornecida com o teclado e o rato.
- 3 Ligue o adaptador de alimentação.

 **NOTA: Encaminhe o cabo do adaptador de alimentação através da guia de encaminhamento no suporte, para evitar potenciais danos no adaptador.**



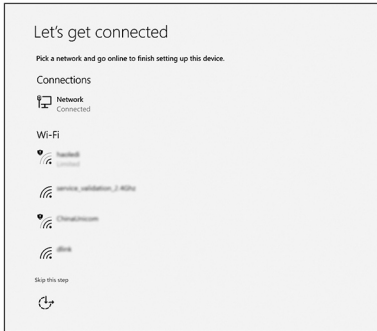
- 4 Prima o botão de ligação.



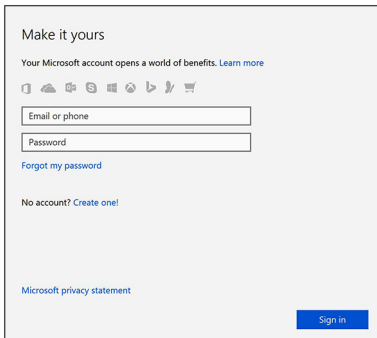
5 Termine a configuração do sistema operativo.

Windows:

a) Ligue-se a uma rede.



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



Ubuntu:

Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.



6 Explore os recursos Dell no ambiente de trabalho.

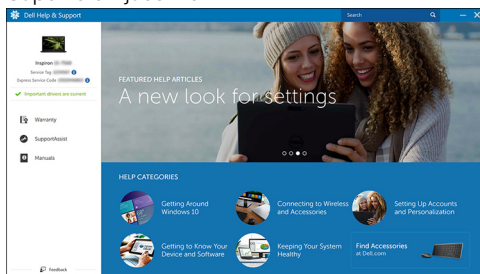
Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador



Suporte e Ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador

Vistas

Parte superior



1 **Microfones matriciais (4)**

Fornecem uma entrada de áudio digital para gravação de áudio, chamadas de voz e mais.

Frente



1 **Emissores de infravermelhos (2)**

Emitir uma luz infravermelha que permite à câmera de infravermelhos detectar a profundidade e seguir o movimento.

2 **Luz de estado da câmera**

Acende-se quando a câmera está em utilização.



3 **Câmara**

Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

4 **Câmara de infravermelhos**

A funcionalidade de deteção de profundidade da câmara melhora o nível de segurança quando é utilizada em conjunto com a autenticação facial do Windows Hello.

Esquerda




1 **Ranhura para cartões SD**


Lê do e escreve no cartão SD.

2 **Porta USB 3.1 de 1.ª geração, 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.

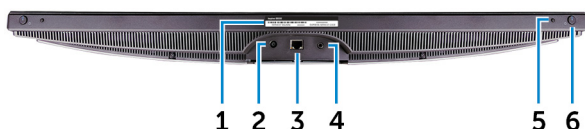
 **NOTA:** Se o computador estiver desligado ou em modo de hibernação, terá que ligar o transformador para recarregar os dispositivos através da porta PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configuração do BIOS.

 **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.

3 Porta de auscultadores

Ligue uns auscultadores ou uns auscultadores com microfone incorporado.

Parte inferior



1 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.

2 Porta do transformador de corrente

Ligue um transformador para fornecer energia ao seu computador.

3 Porta de rede (com luzes)

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

As duas luzes próximas do conector indicam o estado da ligação e da atividade de rede.

4 Porta de saída de áudio

Ligue dispositivos de saída de áudio, tais como altifalantes, amplificadores e outros.

5 Botão de seleção da fonte de entrada

Prima para seleccionar a fonte de entrada de vídeo.

6 Botão para ligar/desligar



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

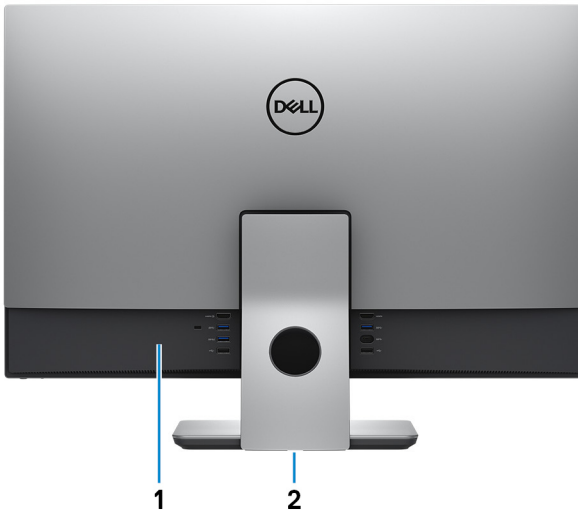
Prima para colocar o computador em modo de suspensão se este estiver ligado.

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.

Posterior



1 **Painel posterior**

Ligue dispositivos USB, de áudio, vídeo e outros.

2 **Etiqueta regulamentar**

Contém informações regulamentares sobre o seu computador.

Painel posterior



1 Porta de entrada HDMI

Ligue uma consola de jogos, leitor de Blu-ray ou outro dispositivo que suporte a saída HDMI.

2 Porta USB 3.1 de 1.ª geração


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


3 Ranhura do cabo de segurança (para fechos Kensington)

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

4 Porta USB 3.1 de 1.ª geração, 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 2.0



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

6 **Porta USB 2.0**

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

7 **Porta USB 3.1 de 1.ª geração (tipo C)**

Ligue 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.

8 **Porta USB 3.1 de 1.ª geração**

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

9 **Porta de saída HDMI**

Ligue um televisor ou outro dispositivo com HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

Inclinação



Especificações

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Altura	394,10 mm (15,52")
Largura	613,80 mm (24,17")
Profundidade	53 mm (2,09")
Peso (máximo)	10,15 kg (22,38 lb)
Peso (mínimo)	10,10 kg (22,27 lb)



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

Informações do sistema

Tabela 3. Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 27 -7775
Processador	<ul style="list-style-type: none">• AMD RYZEN 7 1700• AMD RYZEN 5 1400• AMD RYZEN 3 1200
Chipset do sistema	AMD Promontory 2 B350

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Ranhas	Duas ranhas SODIMM
Tipo	DDR4

Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB e 32 GB

Portas e conectores

Tabela 5. Especificações de portas e conectores

Externas:	
Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.1 de 1.ª geração (tipo C) • Duas portas USB 3.1 de 1.ª geração • Duas portas USB 3.1 de 1.ª geração, com PowerShare • Duas portas USB 2.0
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta de auscultadores • Uma porta de saída da linha de áudio • Uma porta de saída HDMI • Uma porta de entrada HDMI

Tabela 6. Especificações de portas e conectores

Internas:	
Ranhura M.2	Uma ranhura M.2 para placa SSD

Comunicações

Tabela 7. Especificações de comunicação

Ethernet	Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema.
Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1



Áudio

Tabela 8. Especificações de áudio

Controlador	<ul style="list-style-type: none">Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio ProRealtek ALC1309 para subwoofer
Altifalantes	Dois
Saída do altifalante	10 W
Saída do subwoofer	5 W
Microfone	Microfone de array
Controlos do volume	Menus de programa

Armazenamento

Tabela 9. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">SATA de 6 Gbps para unidade óticaPCIe, até 16 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Capacidade suportada	Até 1 TB (7200 rpm)
Unidade de estado sólido	Uma unidade M.2
Capacidade suportada	<ul style="list-style-type: none">Unidade SATA, 128 GBUnidade PCIe4, 256 GB

Leitor de cartões multimédia

Tabela 10. Especificações do leitor de cartões multimédia

Tipo	Uma ranhura 3 em 1
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">Cartão SD

- Cartão SD Extended Capacity (SDXC)
- Cartão SD High Capacity (SDHC)

Câmara

Tabela 11. Especificações da câmara

Resolução	<ul style="list-style-type: none"> • Imagem fixa: 1280 x 720 (HD), 0,92 megapixéis • Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máxima)
Ângulo de visão diagonal	74,6 graus

Vídeo

Tabela 12. Especificações de vídeo

Controlador	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Radeon RX560 • AMD Radeon RX580
Memória	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB GDDR5 • 8 GB GDDR5

Suporte

Tabela 13. Suporte

Altura	235,2 mm (9,26")
Largura	249,20 mm (9,81")
Profundidade	190,10 mm (7,48")



Adaptador de CA

Tabela 14. Porta do adaptador de CA

	180 W	330 W
Corrente de entrada (máxima)	2,50 A	4,40 A
Corrente de saída (contínua)	9,23 A	16,90 A
Tensão de entrada	100 V CA a 240 V CA	
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	
Tensão de saída nominal	19,50 V CD	
Variação da temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

Ecrã



Tabela 15. Especificações do ecrã

	FHD de 27 polegadas	UHD de 27 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3.840 x 2160
Distância entre píxeis	0,3114 mm	0,1554 mm
Dimensões:		
Altura	12,70 mm (0,50")	12,80 mm (0,50")
Largura	607,10 mm (23,90")	608,80 mm (23,97")
Diagonal	685 mm (27")	686 mm (27")
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Controlos	Menus de programa	

Características ambientais

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

Tabela 16. Características ambientais

	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humidade relativa (máxima)	20% a 80% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)
	 NOTA: Temperatura máxima do ponto de condensação = 26° C	 NOTA: Temperatura máxima do ponto de condensação = 33° C
Vibração (máxima)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Choque (máxima)	40 G†	105 G‡
Altitude (máxima)	-15,2 a 3048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 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).



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 17. 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 procura do Windows, digite `Help and Support` e carregue em 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

Obtenha mais informações sobre o sistema operativo, como configurar e utilizar o computador, efectuar cópias de segurança de dados, diagnósticos, etc.

Consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

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.

