

Inspiron 22 3000 All-in-One

Configuração e especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

© 2017-2019 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. A Dell, a EMC, e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1 Configurar seu computador.....	4
Configure o suporte tipo cavalete.....	6
Configure o suporte de pedestal.....	6
2 Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	8
3 Exibições.....	9
Frente.....	9
Esquerda.....	10
Voltar.....	10
Painel traseiro.....	11
Parte inferior.....	11
Inclinação.....	12
4 Câmera retrátil.....	14
5 Especificações.....	15
Informações do sistema.....	15
Modelo do computador.....	15
Dimensões e peso.....	15
Sistema operacional.....	15
Memória.....	15
Memória Intel Optane.....	16
Portas e conectores.....	16
Comunicação.....	16
Wireless.....	17
Audio.....	17
De armazenamento.....	17
Leitor de cartão de mídia.....	17
Câmera.....	18
Adaptador de energia.....	18
Tela.....	18
Vídeo.....	18
Características ambientais do computador.....	19
6 Como ativar a memória Intel Optane.....	20
7 Como desativar a memória Intel Optane.....	21
8 Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	22

Configurar seu computador

1. Configure o [suporte tipo cavalete](#) ou o [suporte de pedestal](#).
2. Conecte o teclado e o mouse.

NOTA: Para obter instruções de configuração, consulte a documentação enviada com o teclado e mouse.

3. Conecte o adaptador de energia

ATENÇÃO: Passe o cabo do adaptador de energia pelo guia de passagem no suporte para evitar possíveis danos ao adaptador de energia e para evitar a desativação inesperada do sistema quando o suporte for movido para uma orientação diferente.

Suporte de cavalete



Suporte de pedestal



4. Pressionar o botão liga/desliga.



5. Conclua a configuração do sistema operacional.

Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Para obter mais informações sobre como configurar a instalação do Ubuntu, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN151664](https://www.dell.com/support/entries/entry/SLN151664) no site www.dell.com/support.

Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.
NOTA: Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.
- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta offline.
- Na tela **Suporte e proteção**, insira suas informações de contato.

6. Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell



Registro do produto da Dell

Registre o seu computador na Dell.



Dell Help & Support

Acesse a ajuda e suporte para o seu computador.



SupportAssist

Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador. A ferramenta de recuperação do sistema operacional SupportAssist soluciona problemas com o sistema operacional. Para obter mais informações, consulte o SupportAssist documentação no site www.dell.com/support.

NOTA: Clicar na data de validade da garantia no SupportAssist para renovar ou atualizar.



Dell Update

Atualiza seu computador com correções críticas e os drivers de dispositivos mais recentes à medida que ficarem disponíveis.



Dell Digital Delivery

Fazer download dos aplicativos de software que são adquiridos, mas não pré-instalados em seu computador.

7. Crie uma unidade de recuperação do Windows.

NOTA: É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.

Para obter mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB do Windows](#).

Tópicos:

- [Configure o suporte tipo cavalete](#)
- [Configure o suporte de pedestal](#)

Configure o suporte tipo cavalete

Levante o suporte tipo cavalete.



Configure o suporte de pedestal

1. Levante o riser do suporte.



2. Fixe a base.



3. Aperte o parafuso prisioneiro para prender a base ao riser do suporte.



Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

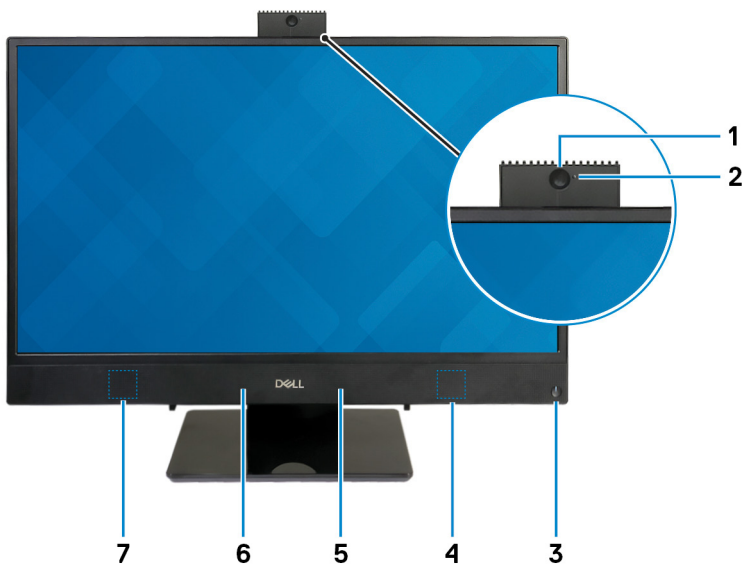
Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.

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

NOTA: As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.

1. Conecte a unidade flash USB ao computador.
2. Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
3. Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
4. Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
5. Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
6. Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
7. Clique em **Criar**.
8. Clique em **Concluir**.
Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

Frente

1. **Câmera retrátil**

Habilita efetuar chamadas de vídeo, capturar fotos e gravar vídeos. Essa câmera pode ser retraída para proteger a sua privacidade.

2. **Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

3. **Botão liga/desliga**

Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por cerca de 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas **Opções de Energia**. Para obter mais informações, consulte *Me and My Dell* em support.dell.com/manuals.

4. **Alto-falante direito**

Fornece saída de áudio.

5. **Microfone direito**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

6. **Microfone esquerdo**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

7. **Alto-falante esquerdo**

Fornece saída de áudio.

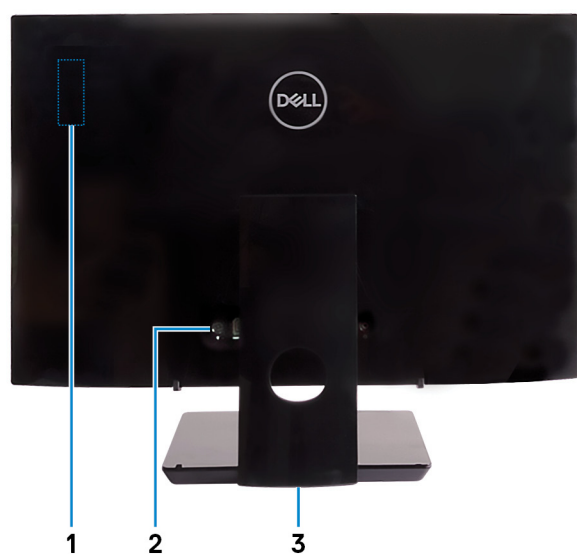
Esquerda



1. Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

Voltar



1. Etiqueta regulamentar de rádio

Contém as informações regulamentares dos componentes sem fio do seu computador.

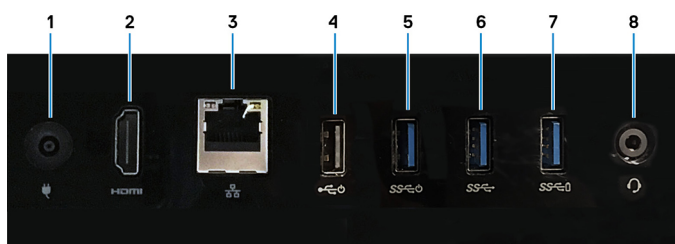
2. Painel traseiro

Conecte energia, USB, áudio e outros dispositivos.

3. Etiqueta normativa

Contém informações de normalização do seu computador.

Painel traseiro



1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador.

2. Porta de saída HDMI

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

3. Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

4. Porta USB 2.0 com suporte para ligar/reactivar

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

a partir do estado em espera com o teclado ou o mouse conectado a essa porta.

5. Porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para ligar/reactivar

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Ativa o computador a partir do modo de espera com o teclado ou o mouse conectado a essa porta.

6. Porta USB 3.1 de 1ª geração

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

7. Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se o computador estiver desligado ou em estado de hibernação, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar seus dispositivos usando a porta PowerShare. Você precisa ativar esse recurso no programa de configuração do BIOS.

NOTA: Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

8. Porta para headset

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Parte inferior



1. Etiqueta do rótulo de serviço

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia.

2. Exibir botão de autoteste integrado

Execute um autoteste integrado da tela

Para obter mais informações, consulte a seção de solução de problemas do manual de serviço em www.dell.com/support/manuals.

Inclinação

Suporte de cavalete



Suporte de pedestal





Câmera retrátil



NOTA: Pressione e solte o painel da câmera na parte superior da tela para ter acesso à câmera. Pressione o painel da câmera para baixo até encaixá-lo na posição retraída.

Especificações

Informações do sistema

Tabela 2. Informações do sistema

Processador	<ul style="list-style-type: none"> 7ª geração do Intel Core i3/i5/i7 Intel Pentium Dual Core
Chipset do sistema	integrado ao processador

Modelo do computador

Inspiron 3277 AIO

Dimensões e peso

Tabela 3. Dimensões e peso

Altura	329,40 mm (12,97 pol.)
Largura	497,90 mm (19,60 pol.)
Profundidade	41,5 mm (1,63 pol.)
Peso sem o suporte (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> Sensível ao toque: 5,15 kg (11,35 lb) Não sensível ao toque: 4,73 kg (10,43 lb)
Peso sem o suporte (mínimo)	<ul style="list-style-type: none"> Sensível ao toque: 4,67 kg (10,30 lb) Não sensível ao toque: 4,27 kg (9,41 lb)

NOTA: O peso do computador varia em função da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Sistema operacional

Tabela 4. Sistema operacional

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

Memória

Tabela 5. Especificações da memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4

Velocidade	2.133 MHz
Configurações suportadas:	
Por slot	2 GB, 4 GB, 8 GB e 16 GB.
Memória total	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB

Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona como um acelerador de armazenamento. Ela acelera o computador e qualquer tipo de mídia de armazenamento baseada em SATA, como discos rígidos e unidades de estado sólido (SSDs).

NOTA: A memória Intel Optane é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:

- **Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou superior**
- **Windows 10 de 64 bits ou superior (Atualização de Aniversário)**
- **Driver da tecnologia de armazenamento Intel Rapid versão 15.5.xxxx ou superior**

Tabela 6. Memória Intel Optane

Interface	PCIe NVMe 3.0 x2
Conector	M.2 2280
Capacity (Capacidade)	16 GB

NOTA: Para obter mais informações sobre como ativar ou desativar a memória Intel Optane, consulte as seções [Como ativar a memória Intel Optane](#) ou [Como desativar a memória Intel Optane](#).

Portas e conectores

Tabela 7. Especificações de portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com suporte para Ligar/Ativar • Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare • Uma porta USB 2.0 com suporte para Ligar/Ativar • 1 porta USB 3.1 de 1ª geração
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta para headset • Uma porta HDMI v1.4

Tabela 8. Especificações de portas e conectores

Interna:

Cartão M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Um slot M.2 para placa SSD (SATA) (para processadores Intel Core de 7ª geração) • Um slot M.2 para cartão combinado Wireless e Bluetooth
------------	---

Comunicação

Tabela 9. Especificações de comunicação

Ethernet	Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
----------	--

Wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1
----------	---

Wireless

Tabela 10. Wireless

Taxa de transferência	433 Mbit/s
Bandas de frequência	2,4 GHz/5 GHz
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabela 11. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3246
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante	<ul style="list-style-type: none"> • Média: 3 W • Pico: 3,5 W
Microfone	Microfones de matriz digital

De armazenamento

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none"> • SATA de 6 Gbps para disco rígido • PCIe de até 16 Gbit/s para placa M.2
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (SATA)
Unidade de estado sólido	Uma unidade M.2 (SATA/PCIe)
Capacidade compatível:	
Disco rígido	Até 2 TB
Unidade de estado sólido	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe NVMe: até 1 TB • SATA: até 256 GB

Leitor de cartão de mídia

Tabela 13. Especificações do leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	cartão SD

Câmera

Tabela 14. Especificações da câmera

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Imagem estática: 1280 x 720 (HD); 0,92 megapixelVídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)
Ângulo de visão digonal	74,6 graus

Adaptador de energia

Tabela 15. Especificações do adaptador de alimentação

	65 W	90 W
Corrente de entrada (máximo)	1,70 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	3,34 A	4,62 A
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
De armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

Tela

Tabela 16. Especificações da tela

	FHD de 21,5 polegadas
Resolução (máximo)	1.920 x 1.080
Distância entre pixels	0,2475 mm
Dimensões:	
Altura	267,79 mm (10,54 pol.)
Largura	476,06 mm (18,74 pol.)
Diagonal	546,10 mm (21,5 pol.)
Taxa de atualização	60 Hz
Controles	Menus do programa

Vídeo

Tabela 17. Especificações de vídeo

	Integrada	Separada
Controlador	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 610Intel HD Graphics 620	NVIDIA GeForce MX110

	Integrada	Separada
Memória	Memória de sistema compartilhada	GDDR5 de 2 GB

Características ambientais do computador

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 18. Características ambientais do computador

	De operação	De armazenamento
Faixa de temperatura	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máximo)	20% a 80% (sem condensação)	5% a 95% (sem condensação)
	ⓘ NOTA: Temperatura do ponto de orvalho máximo = 26 °C	ⓘ NOTA: Temperatura do ponto de orvalho máximo = 33 °C
Vibração (máximo)*	0,24 GRMS	1,37 Grms
Choque (máximo)	40 G†	105 G‡
Altitude: (máximo)	-15,2 m a 3.048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

‡ Medido usando um pulso de meio senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

Como ativar a memória Intel Optane

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite Intel Rapid Storage Technology (Tecnologia de armazenamento Intel Rapid).
2. Clique em **Intel Rapid Storage Technology** (Tecnologia de armazenamento Intel Rapid). A janela **Intel Rapid Storage Technology** (Tecnologia de armazenamento Intel Rapid) será exibida.
3. Na aba **Status**, clique em **Enable** (Ativar) para ativar a memória Intel Optane.
4. Na tela de aviso, selecione uma unidade rápida compatível e, em seguida, clique em **Yes** (Sim) para continuar e ativar a memória Intel Optane.
5. Clique em **Intel Optane memory (Memória Intel Optane) > Reboot (Reinicialização)** para concluir a ativação da memória Intel Optane.



NOTA: Os aplicativos podem levar até três inicializações subsequentes após a ativação para começar a apresentar os benefícios de performance total.

Como desativar a memória Intel Optane

⚠ CUIDADO: Depois de desativar a memória Intel Optane, não desinstale o driver para a tecnologia Intel Rapid Storage, pois isso resultará em um erro de tela azul. A interface do usuário da tecnologia de armazenamento Intel Rapid pode ser removida sem a desinstalação do driver.

ⓘ NOTA: A desativação da memória Intel Optane é necessária antes de remover o dispositivo de armazenamento SATA acelerado pelo módulo de memória Intel Optane do computador.

1. Na barra de tarefas, clique na caixa de pesquisa e, em seguida, digite `Intel Rapid Storage Technology` (Tecnologia de armazenamento Intel Rapid).
2. Clique em **Intel Rapid Storage Technology** (Tecnologia de armazenamento Intel Rapid). A janela **Intel Rapid Storage Technology** (Tecnologia de armazenamento Intel Rapid) será exibida.
3. Na aba **Intel Optane memory** (Memória Intel Optane), clique em **Disable** (Desativar) para desativar a memória Intel Optane.

ⓘ NOTA: Para computadores nos quais a memória Intel Optane atua como um armazenamento primário, não desative a memória Intel Optane. A opção **Desativar** será esmaecida.



4. Clique em **Yes** (Sim) se você aceitar o aviso. O andamento da desativação será exibido.
5. Clique em **Reboot** (Reinicializar) para concluir a desativação da memória Intel Optane e reinicie o computador.

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:

Tabela 19. Recursos de auto-ajuda

Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Aplicativo Dell Help & Support	
Aplicativo Get started	
Como acessar ajuda	Na pesquisa do Windows, digite Help and Support e pressione Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse www.dell.com/support. 2. No canto superior direito, digite Knowledge Base (base de conhecimento) na caixa de pesquisa.
Saiba mais sobre as seguintes informações relacionadas ao seu produto:	Insira a palavra-chave relacionada ao assunto para encontrar os artigos associados. Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) em www.dell.com/support/manuals (em inglês).
<ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operacional • Como instalar e usar seu produto • Backup de dados • Solução de problemas e diagnóstico • Sistema operacional • Restauração de fábrica e do sistema • Informações do BIOS 	Para localizar os documentos do <i>Me and My Dell</i> (Eu e meu Dell) pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo: <ul style="list-style-type: none"> • Selecione <i>Detect Product</i> (Detectar produto). • Localize o seu produto pelo menu suspenso em <i>View Products</i> (Exibir produtos). • Digite o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (Identificação do produto) na barra de pesquisa.

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.

NOTA: Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.