

# Desktop gamer Inspiron

## 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.

<b>Capítulo 1: Configurar seu computador.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....</b>	<b>7</b>
Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB.....	7
<b>Capítulo 3: Exibições.....</b>	<b>9</b>
Frente.....	9
Voltar.....	10
Painel traseiro.....	11
<b>Capítulo 4: Especificações.....</b>	<b>13</b>
Informações do sistema.....	13
Sistema operacional.....	13
Dimensões e peso.....	13
Memória.....	13
Portas e conectores.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Comunicação.....	14
Áudio.....	14
De armazenamento.....	15
Especificações de alimentação.....	15
Vídeo.....	15
Características ambientais do computador.....	16
<b>Capítulo 5: Dell Light Bar Controller.....</b>	<b>17</b>
<b>Capítulo 6: Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>18</b>

# Configurar seu computador

1. Conecte o teclado e o mouse.



2. Conecte o cabo de rede (opcional).



3. Conecte a tela.



4. Conecte o cabo de alimentação.



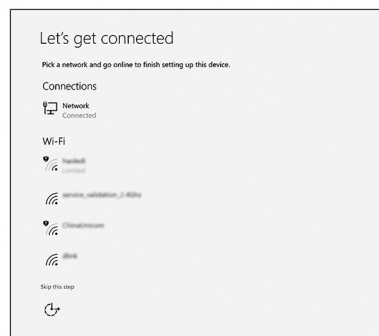
5. Pressionar o botão liga/desliga.



6. Conclua a instalação do sistema operacional.

**Para Windows:**

a. Conecte-se a uma rede.



b. Entre na sua conta da Microsoft ou crie uma nova conta.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)



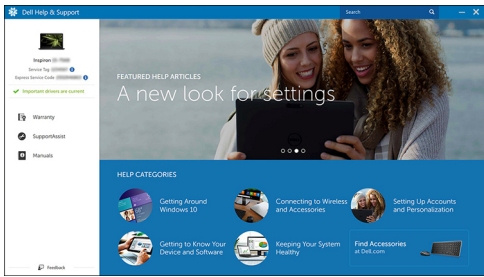

[Sign in](#)

**Para Ubuntu:**

Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

7. Localize seus aplicativos Dell no Windows.

**Tabela 1. Localizar aplicativos Dell**

	<p>Registro do produto da Dell</p>
	<p>Dell Help &amp; Support</p> 
	<p>SupportAssist — Verificar e atualizar seu computador</p>

# 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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB

**CAUIDADO:** Este processo formata o disco rígido e remove todos os dados do computador. Certifique-se de fazer o backup dos dados do computador antes de começar esta tarefa.

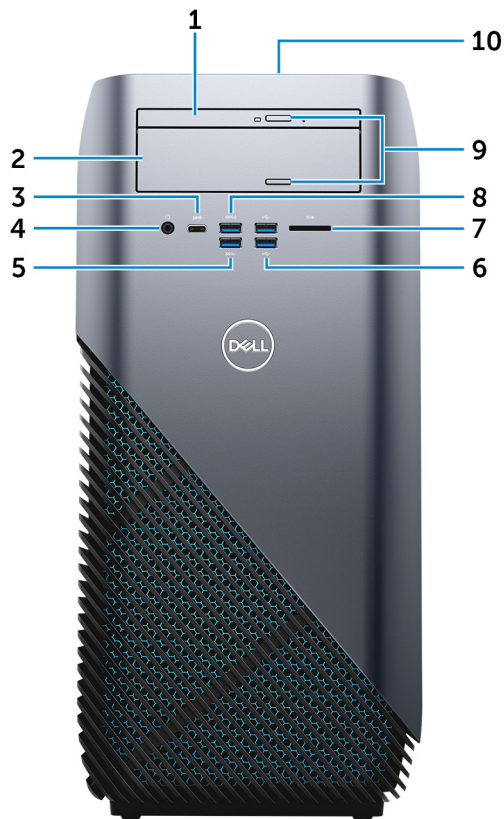
**NOTA:** Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tenha mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

**NOTA:** Este processo pode levar até uma hora para ser concluído, e o computador será reiniciado durante o processo de recuperação.

1. Conecte a unidade de recuperação USB ao computador.
2. Reinicie o computador.
3. Pressione F12 após o logotipo da Dell ser exibido na tela para acessar o menu de inicialização.  
A mensagem **Preparing one-time boot menu** (Preparando menu de inicialização a ser executada uma única vez) é exibida.
4. Depois que o menu de inicialização for carregado, selecione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (Inicialização UEFI).  
O sistema será reinicializado e a tela **Choose the keyboard layout** (Escolher layout do teclado) será exibida.
5. Escolha o layout do teclado.
6. Na tela **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Solucionar problemas).
7. Clique em **Recover from a drive** (Recuperar de uma unidade).
8. Escolha uma das seguintes opções:
  - **Just remove my files** (Apenas remover meus arquivos) para realizar uma formatação rápida.
  - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para realizar uma formatação completa.

9. Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.

## Frente

**1. Unidade óptica fina**

Lê e grava em CDs, DVDs e disco Blu-ray.

**2. Compartimento da unidade óptica**

Fornece acesso a uma segunda unidade óptica (vendida separadamente).

**3. Porta USB 3.1 de 1ª geração (Type-C, somente em computadores fornecidos com processadores AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)**

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

**4. Porta para headset**

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

**5. Porta USB 3.1 de 1ª geração**

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

**6. Portas USB 2.0 (2)**

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

## 7. Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.

## 8. Porta USB 3.0 com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornecer 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.

## 9. Botões de ejeção da unidade óptica (2)

Pressione para abrir ou fechar a bandeja da unidade óptica.

## 10. Botão liga/desliga

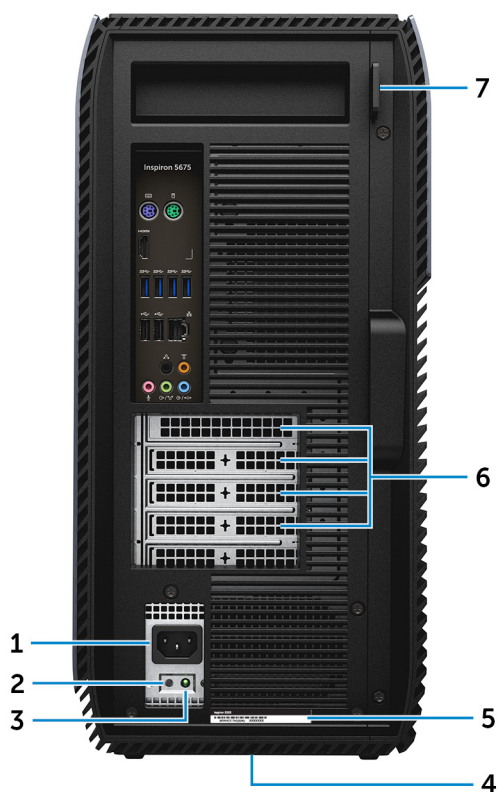
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

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

Pressione e mantenha pressionado 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](http://support.dell.com/manuals).

# Voltar



## 1. Porta de alimentação

Conecte um cabo de alimentação para fornecer energia ao computador.

## 2. Botão de diagnóstico da fonte de alimentação

Pressione para verificar o estado da fonte de alimentação.

### 3. Luz de diagnóstico da fonte de alimentação

Indica o estado da fonte de alimentação.

### 4. Etiqueta normativa

Contém informações de normalização do seu computador.

### 5. 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.

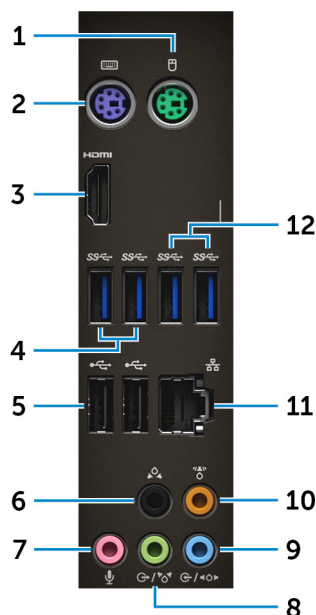
### 6. Slots PCI-Express (4)

Conecte uma placa PCI-Express como placa gráfica, de áudio ou de rede para aprimorar os recursos do computador.

### 7. Anéis de cadeado

Coloque um cadeado padrão a fim de impedir o acesso não autorizado ao interior do seu computador.

## Painel traseiro



#### 1. Porta PS/2 (mouse)

Conecte um mouse PS/2.

#### 2. Porta PS/2 (teclado)

Conecte um teclado PS/2.

#### 3. Porta HDMI (somente com computadores fornecidos com processadores APU AMD de 4 núcleos)

Conecte uma TV ou outro dispositivo habilitado para HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

#### 4. Porta USB 3.1 de 1ª geração (2)

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

#### 5. Portas USB 2.0 (2)

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

#### **6. Porta traseira para som surround E/D**

Conecte dispositivos de saída de áudio, como alto-falantes e amplificadores. Em uma configuração de canal de alto-falante 5.1, conecte os alto-falantes traseiro-esquerdo e traseiro-direito.

#### **7. Porta para microfone**

Conecte um microfone externo para fornecer entrada de som.

#### **8. Porta de saída de linha/porta frontal para som surround E/D**

Conecte dispositivos de saída de áudio, como alto-falantes e amplificadores. Se você tiver um sistema de alto-falantes com som surround, conecte os alto-falantes da parte frontal esquerda e da parte frontal direita a essa porta.

#### **9. Porta de entrada de linha/porta lateral para som surround**

Conecte dispositivos de gravação ou de reprodução como microfone e CD player. Se você tiver um sistema de alto-falantes com som surround, conecte os alto-falantes da parte lateral esquerda e da parte lateral direita a essa porta.

#### **10. Porta LFE central/subwoofer para som surround**

Conecte o subwoofer.

#### **11. 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.

#### **12. Porta USB 3.1 de 1ª geração (2), somente em computadores fornecidos com processadores AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)**

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

# Especificações

## Informações do sistema

Tabela 2. Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 5675
Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Ryzen 7 1700X</li> <li>• AMD Ryzen 5 1600X</li> <li>• AMD Ryzen 5 1400</li> <li>• AMD Ryzen 3</li> <li>• APU de 7ª geração AMD A10-9700 de 4 núcleos com placa gráfica Radeon R7</li> <li>• APU de 7ª geração AMD A12-9800 de 4 núcleos com placa gráfica Radeon R7</li> </ul>
Chipset do sistema	AMD Promontory X370

## Sistema operacional

Tabela 3. Sistema operacional

Sistemas operacionais suportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (64 bits)</li> <li>• Windows 10 Professional (64 bits)</li> </ul>
----------------------------------	--

## Dimensões e peso

Tabela 4. Dimensões e peso

Altura	458,86 mm (18,07 pol)
Largura	216 mm (8,5 pol)
Profundidade	437,53 mm (17,23 pol)
Peso (máximo)	13,742 kg (30,27 lb)
	<p><b>i</b> <b>NOTA:</b> O peso do computador varia em função da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.</p>

## Memória

Tabela 5. Memória

Slots	Dois slots UDIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz (65 W)
Configurações compatíveis	

**Tabela 5. Memória (continuação)**

	Por slot do módulo de memória	16 GB
	Memória total	4 GB, 8 GB, 16 GB, 24 GB e 32 GB

## Portas e conectores

**Tabela 6. Portas e conectores**

Externa	
Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta USB 3.0 com PowerShare</li> <li>• Uma porta USB 3.1 de 1ª geração (Type-C, somente em computadores fornecidos com processadores AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)</li> <li>• Duas portas USB 3.1 de 1ª geração (somente em computadores fornecidos com processadores AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)</li> <li>• Três portas USB 3.1 de 1ª geração</li> <li>• Quatro portas USB 2.0</li> </ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta HDMI (somente com computadores fornecidos com processadores APU AMD de 4 núcleos)</li> <li>• Uma porta para microfone</li> <li>• Uma porta traseira para som surround E/D</li> <li>• Uma porta frontal de saída de linha para som surround E/D</li> <li>• Uma porta lateral para som surround E/D</li> <li>• Uma porta LFE central/subwoofer para som surround</li> </ul>

## Leitor de cartão de mídia

**Tabela 7. Leitor de cartão de mídia**

Tipo	Um slot 3 em 1
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cartão SD</li> <li>• Cartão SD High Capacity (SDHC)</li> <li>• Cartão SD Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

## Comunicação

**Tabela 8. Comunicação**

Ethernet	Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/b/g/n M.2</li> <li>• Bluetooth 4.2</li> </ul>

## Áudio

**Tabela 9. Áudio**

Controlador	Realtek ALC3861
-------------	-----------------

**Tabela 9. Áudio (continuação)**

Tipo	Integrado de 7.1 canais, Áudio de alta definição Intel
------	--

## De armazenamento

**Tabela 10. De armazenamento**

	Processador AMD Ryzen 3/Ryzen 5/ Ryzen 7	APU AMD de 4 núcleos
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>SATA 6 Gbps</li> <li>PCIe/NVMe</li> </ul>	SATA 6 Gbps
Unidade de estado sólido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uma unidade M.2 (SATA)</li> <li>Uma unidade M.2 (PCIe/NVMe)</li> </ul>	Uma unidade M.2 (SATA)
Disco rígido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um disco rígido de 2,5 polegadas</li> <li>Dois discos rígidos de 3,5 polegadas</li> </ul>	
Unidade óptica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uma unidade óptica slim de 9,5 mm</li> <li>Uma unidade ótica (vendida separadamente)</li> </ul>	
Capacidade		
	Disco rígido	Até 2 TB
	SSD	Até 256 GB

## Especificações de alimentação

**Tabela 11. Especificações de alimentação**

Tipo	460 W
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz
Corrente de entrada	8/10 A
Faixa de temperatura	
Operacional	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
De armazenamento	-40°C a 70 °C (-40°F a 158 °F)

## Vídeo

**Tabela 12. Vídeo**

	Integrada	Dedicada
Controlador	AMD de 3ª geração (UMA) (somente com computadores fornecidos com processadores APU AMD de 4 núcleos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD RX 560</li> <li>AMD RX 570</li> <li>AMD RX 580</li> <li>NV GTX 1060</li> <li>Uma placa PCI-Express x16 de largura simples/de largura dupla, comprimento normal (máximo de 10,5 polegadas)</li> </ul>

**Tabela 12. Vídeo (continuação)**

	<b>Integrada</b>	<b>Dedicada</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duas placas PCI-Express x16 de largura simples/de largura dupla, comprimento total (máximo 10,5 polegadas) (somente com computadores fornecidos com processadores AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> O slot da placa PCI-Express x16 funciona somente na velocidade X8.</p> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> A configuração gráfica de seu computador de mesa varia de acordo com a configuração de placa gráfica solicitada.</p> <p><b>i</b> <b>NOTA:</b> Você pode conectar um monitor a cada porta disponível em sua placa de vídeo. Você pode conectar até quatro monitores neste computador.</p>
Memória	Memória de sistema compartilhada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GDDR5 de 2 GB</li> <li>• GDDR5 de 4 GB</li> <li>• GDDR5 de 6 GB</li> <li>• GDDR5 de 8 GB</li> </ul>

## Características ambientais do computador

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

**Tabela 13. Características ambientais do computador**

	<b>Operacional</b>	<b>De armazenamento</b>
Faixa de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3048 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.

# Dell Light Bar Controller

O Dell Light Bar Controller ajuda você a ativar ou desativar as luzes do chassi.



1. Clique em **Iniciar > Dell Light Bar Controller**.
2. Clique em **Dell Light Bar Controller** e selecione **On (Ligado)** para ativar ou **Off (Desligado)** para desativar as luzes do chassi.



Se o Dell Light Bar Controller não estiver disponível em seu computador, faça download do aplicativo no site [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers).

# 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 14. Recursos de auto-ajuda**

Informações sobre produtos e serviços da Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplicativo Dell Help & Support	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e pressione a tecla Enter.
Ajuda online para sistema operacional	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artigos da base de conhecimento Dell para diversas dúvidas sobre computador.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> (em inglês).</li> <li>2. Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa <b>Search (Pesquisar)</b>.</li> <li>3. Clique em <b>Search (Pesquisar)</b> para recuperar os artigos relacionados.</li> </ol>
<p>Aprenda as seguintes informações sobre o produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificações do produto</li> <li>• Sistema operacional</li> <li>• Como instalar e usar o produto</li> <li>• Backup de dados</li> <li>• Solução de problemas e diagnóstico</li> <li>• Restauração do sistema e de fábrica</li> <li>• Informações do BIOS</li> </ul>	<p>Consulte <i>Me and My Dell (Eu e meu Dell)</i> em <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> (em inglês).</p> <p>Para localizar o <i>Me and My Dell (Eu e meu Dell)</i> relevante ao seu produto, identifique o produto através de um destes procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecione <b>Detect Product</b> (Detectar produto).</li> <li>• Localize o seu produto através do menu suspenso em <b>View Products</b> (Exibir produtos).</li> <li>• Digite o <b>Service Tag number</b> (Número da etiqueta de serviço) ou a <b>Product ID</b> (Identificação do produto) na barra de pesquisa.</li> </ul>

## 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](http://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.