

# Inspiron 15 3000

## Configuração e especificações

**Modelo do computador:** Inspiron 15-3576  
**Modelo regulamentar:** P63F  
**Tipo regulamentar:** P63F002



# 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 - 12

Rev. A00

# Índice

<b>Configurar o computador.....</b>	<b>5</b>
<b>Criar uma unidade de recuperação USB para Windows.....</b>	<b>7</b>
Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB.....	8
<b>Vistas.....</b>	<b>9</b>
Frente.....	9
Esquerda.....	10
Direita.....	10
Base.....	11
Ecrã.....	12
Posterior.....	13
<b>Especificações.....</b>	<b>14</b>
Informações do sistema.....	14
Modelo do computador.....	14
Dimensões e peso.....	14
Sistema operativo.....	14
Memória.....	15
Portas e conectores.....	15
Communications.....	16



Módulo sem fios.....	16
Áudio.....	16
Armazenamento.....	17
Leitor de cartões multimédia.....	17
Teclado.....	17
Camera.....	18
Painel tátil.....	18
Gestos do painel tátil.....	19
Adaptador de CA.....	19
Bateria.....	19
Ecrã.....	20
Vídeo.....	21
Características ambientais.....	21

**Atalhos de teclado..... 22**

**Obter ajuda e contactar a Dell..... 24**

Recursos de autoajuda.....	24
Contactar a Dell.....	25



# Configurar o computador

---

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



- 2 Termine a configuração do sistema operativo.

## **Ubuntu:**

Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.

## **Windows:**

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Estabeleça ligação a uma rede para proceder às atualizações do Windows.



**NOTA: Se for ligar a uma rede sem fios segura, insira a palavra-passe correspondente, quando pedido.**

- Se estiver ligado à internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Suporte e proteção**, insira os seus detalhes de contacto.

- 3 Localize e utilize as aplicações da Dell a partir do menu Iniciar do Windows — recomendado

**Tabela 1. Localize as aplicações Dell.**



#### **Registo dos produtos da Dell**

Registe o seu computador junto da Dell.



#### **Suporte e ajuda Dell**

Aceda à ajuda e suporte para o seu computador.



#### **SupportAssist**

Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador.



**NOTA: Remove ou atualize a garantia clicando na data de validade da garantia no SupportAssist.**



#### **Dell Update**

Atualiza o computador com correções de extrema importância e os controladores importantes do dispositivo assim que ficam disponíveis.



#### **Dell Digital Delivery**

Transfira as aplicações de software, incluindo o software que é adquirido mas não está pré-instalado no computador.

- 4 Crie uma unidade de recuperação para Windows.



**NOTA: É recomendado que crie uma unidade de recuperação para deteção e resolução de problemas que possam ocorrer com o Windows.**

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

# Criar uma unidade de recuperação USB para Windows

---

Crie uma unidade de recuperação para detecção 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: Os seguintes passos podem variar consoante a versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para ver as instruções mais recentes.**

- 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**.



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

- 8 Clique em **Concluir**.



# 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.



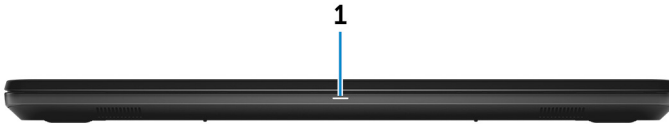
**NOTA:** Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tem mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

- 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, seleccione 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.  
Pode demorar até uma hora a concluir e o computador reinicia durante o processo.

# Vistas

---

## Frente



### 1 Luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido

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

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

#### Luz de atividade da unidade de disco rígido

Acende-se quando o computador lê ou escreve na unidade de disco rígido.

#### Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado de alimentação e de carregamento da bateria.

**Branca fixa** — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 10% de carga.

**Âmbar** — O computador está a funcionar com a bateria que tem menos de 10% de carga.

#### Desligado

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com a bateria que tem mais de 10% de carga.
- O computador está em estado de suspensão ou hibernação, ou desligado.

# Esquerda



1 **Power-adaptor port**

Connect a power adaptor to provide power to your computer and charge the battery.

2 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or Internet access.

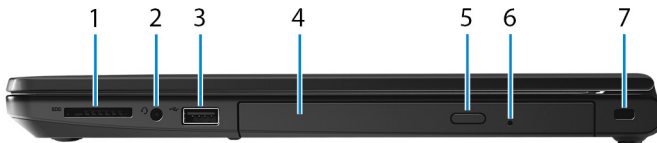
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

# Direita



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

Connect headphones or a headset (headphone and microphone combo).

3 **USB 2.0 port**

Connect peripherals such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **Botão de ejeção da unidade ótica**

Prima para abrir o compartimento da unidade ótica.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



**NOTA:** For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support)

7 **Security-cable slot (for Kensington locks)**

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer.

## Base



1 **Left-click area**

Press to left-click.



## 2 Touchpad

Move your finger on the touchpad to move the mouse pointer. Tap to left-click and two finger tap to right-click.

## 3 Right-click area

Press to right-click.

## 4 Power button

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

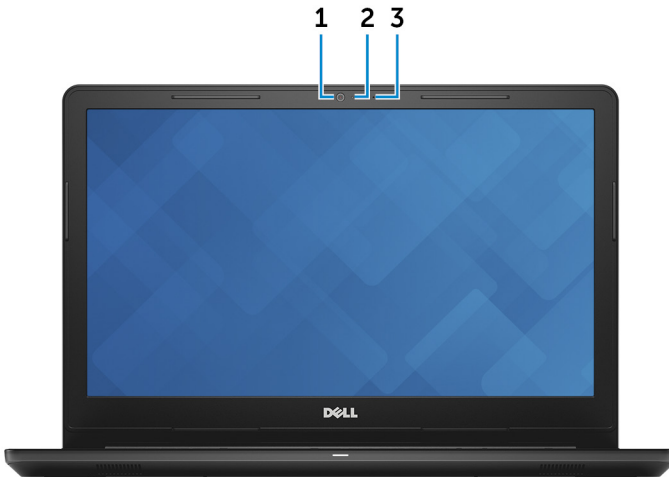
Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

Press and hold for 4 seconds to force shut-down the computer.



**NOTA:** You can customize the power-button behavior in **Power Options**. For more information, see *Me and My Dell* at [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Ecrã



## 1 Camera

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

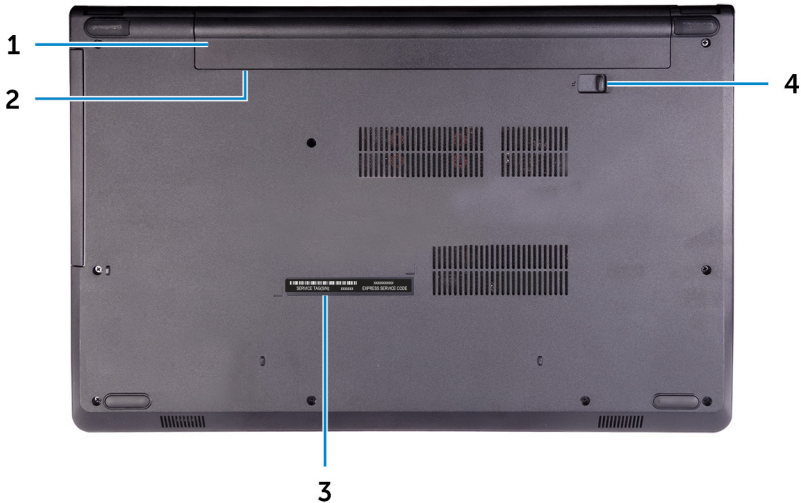
## 2 Camera-status light

Turns on when the camera is in use.

### 3 **Microphone**

Provides digital sound input for audio recording, voice calls, and so on.

## Posterior



### 1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

### 2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

### 3 **Service Tag label**

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

### 4 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



# Especificações

---

## Informações do sistema

**Tabela 2. Informações do sistema**

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

## Modelo do computador

**Tabela 3. Modelo do computador**

Modelo do computador	Inspiron 15-3576
----------------------	------------------

## Dimensões e peso

**Tabela 4. Dimensões e peso**

Altura	23,65 mm (0,93 pol.)
Largura	380 mm (14,96 pol.)
Profundidade	260,30 mm (10,25 pol.)
Peso (aproximado)	2,30 kg (5,07 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"><li>• Ubuntu</li><li>• Windows 10 Home 64 bits</li></ul>
--------------------------------	--

- Windows 10 Professional 64 bits

## Memória

**Tabela 6. Especificações da memória**

Ranhuradas	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	
Ranhura por módulo de memória	4 GB e 8 GB
Memória total	4 GB, 8 GB e 12 GB

## Portas e conectores

**Tabela 7. Portas e conectores**

---

**Externas:**

---

Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta USB 2.0</li><li>• Duas portas USB 3.1 Gen 1</li></ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI 1.4b</li><li>• Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)</li></ul>

**Tabela 8. Portas e conectores internas**

---

**Internas:**

---

Ranhura M.2	Uma ranhura M.2 para Wi-Fi/Bluetooth
-------------	--------------------------------------



# Communications

**Table 9. Communication specifications**

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>• Up to Bluetooth 4.1</li><li>• Wi-Fi Display Support (optional)</li></ul>

## Módulo sem fios

**Tabela 10. Especificações do módulo sem fios**

Taxa de transferência	Até 433 Mbps
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla (opcional) 2,4 GHz/5 GHz
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP de 64 bits e 128 bits</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## Áudio

**Tabela 11. Especificações de áudio**

Controlador	Realtek ALC 3204 com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída de altifalante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Média: 2 W</li><li>• Pico: 2,5 W</li></ul>
Microfone	Microfone digital único no conjunto da câmara

# Armazenamento

**Tabela 12. Especificações de armazenamento**

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA de 6 Gbps para unidade ótica</li><li>• SATA de 1,5 Gbps para unidade de disco óptico</li></ul>
Unidade de disco rígido ou unidade de estado sólido	Uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas ou unidade de estado sólido M.2 (SATA)
Unidade óptica (opcional)	Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm
Capacidade	
Disco rígido	Até 2 TB
Unidade de estado sólido	Até 256 GB

# Leitor de cartões multimédia

**Tabela 13. Especificações do leitor de cartões multimédia**

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SDHC (Secure Digital High Capacity)</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul>


# Teclado


**Tabela 14. Especificações do teclado**

Tipo	Teclado padrão (sem retroiluminação)
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 comutar o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) entre dois modos – modo de teclas multimédia e modo de teclas de função.**

 **NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.**

[Atalhos de teclado](#)

## Camera

**Table 15. Camera specifications**

Resolution	<ul style="list-style-type: none"><li>• Still image: 0.9 megapixel</li><li>• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps</li></ul>
Diagonal viewing angle	74 degrees

## Painel tátil

**Tabela 16. Painel tátil**

Resolução	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 3200</li><li>• Vertical: 1943</li></ul>
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largura: 105 mm (4,13")</li><li>• Altura: 65 mm (2,56")</li></ul>

## Gestos do painel tátil

Para mais informações acerca dos gestos da mesa sensível ao toque para o Windows 10, consulte o artigo [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) da base de conhecimentos da Microsoft em [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Adaptador de CA

**Tabela 17. Porta do adaptador de CA**

	<b>45 W</b>	<b>65 W</b>
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,70 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	
Tensão de saída nominal	19,50 V CD	
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Em funcionamento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)</li><li>• Armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)</li></ul>	

## Bateria

**Tabela 18. Especificações da bateria**

Tipo	bateria "inteligente" de íões de lítio de 4 células (40 Whr)
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largura: 270 mm (10,63")</li><li>• Profundidade: 37,5 mm (1,47")</li><li>• Altura: 20 mm (0,79")</li></ul>
Peso (máximo)	0,25 kg (0,55 libras)
Tensão	14,8 VCC



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
Amplitude térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Em funcionamento: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)</li> <li>Armazenamento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)</li> </ul>
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032

## Ecrã

**Tabela 19. Especificações do ecrã**

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecrã não tátil de 15,6 polegadas HD ultrafino antiofuscante</li> <li>Ecrã tátil On-Cell Truelife HD de 15,6 polegadas</li> </ul>	Ecrã não tátil de 15,6 polegadas FHD ultrafino antiofuscante
Resolução (máxima)	1366 x 768	1920 x 1080
Ângulo de visão (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)	40/40/10/30 graus	40/40/10/30 graus
Distância entre píxeis	0,252 mm	0,179 mm
Dimensões (excluindo a moldura):		
Altura	360 mm (14,17 polegadas)	360 mm (14,17 polegadas)
Largura	224 mm (8,82 pol.)	224 mm (8,82 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pol.)	396,24 mm (15,6 pol.)

# Vídeo

**Tabela 20. Especificações de vídeo**

	<b>Integrado</b>	<b>Dedicado</b>
Controlador	Intel UHD Graphics 620	AMD Radeon 520 Graphics
Memória	Memória de sistema partilhada	2 GB GDDR5

## Características ambientais

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

**Tabela 21. Características ambientais**

	<b>Em funcionamento</b>	<b>Armazenamento</b>
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)	140 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	0 m a 3048 m (0 pés a 10.000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)

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

† Medido com um pulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está a ser utilizada.

‡ 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 22. 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
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
 + 	Ligar/desligar a transmissão sem fios
 + 	Suspensão

Teclas	Descrição
	Alternar entre o LED de estado da bateria e de energia/LED de atividade do disco rígido
	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:

### Tabla 23. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Sugestões



Contactar o Suporte

Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.

Ajuda online para o sistema operativo

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.dell.com/support)

Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.

- 1 Aceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa **Search** (Pesquisar).
- 3 Clique em **Search** (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados.

Conheça as seguintes informações sobre o seu produto:

- Especificações do produto
- Sistema operativo
- Configurar e utilizar o seu produto
- Cópia de segurança dos dados
- Detecção e resolução de problemas
- Restauro do sistema e das definições de fábrica
- Dados do BIOS

Consulte *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Para localizar *Me and My Dell* (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:

- Selecione **Detect Product** (Detetar produto).
- Localize o seu produto no menu pendente em **View Products** (Ver produtos).
- Introduza o **Service Tag number** (Número da etiqueta de serviço) ou a **Product ID** (ID do produto) na barra de pesquisa.

## Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte [www.dell.com/contactdell](http://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.**

