

# Inspiron 15 3000

## Configuração e especificações

**Modelo do computador:** Inspiron 15-3573  
**Modelo regulamentar:** P63F  
**Tipo regulamentar:** P63F004



# 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.

---

© 2018 Dell Inc. ou as suas 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 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.....	9
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
Comunicações.....	16

Módulo sem fios.....	16
Áudio.....	16
Armazenamento.....	17
Leitor de cartões multimédia.....	17
Teclado.....	17
Câmara.....	18
Painel tátil.....	18
Gestos do painel tátil.....	19
Adaptador de CA.....	19
Bateria.....	19
Ecrã.....	20
Vídeo.....	20
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: Remova ou atualize a garantia clicando na data de validade da garantia no SupportAssist.**



#### **Atualização Dell**

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:** 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 obter 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**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Para mais informações sobre como reinstalar o Windows utilizando a unidade de recuperação USB, consulte a secção *Troubleshooting* (Solução de Problemas) do *Service Manual* (Manual de Serviço) do seu produto em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# 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.



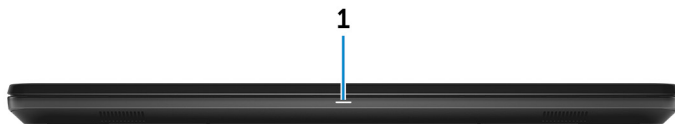
**NOTA:** Este processo pode demorar até uma hora a ser concluído e o computador arranca durante o processo de recuperação.

- 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, 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.

# 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 Porta do transformador de corrente**

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

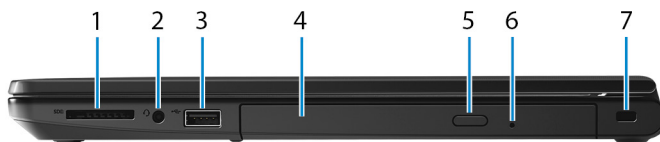
**2 porta HDMI**

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

**3 Portas USB 3.1 Gen 1 (2)**

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

## Direita



**1 Ranhura para cartões SD**

Lê do e escreve no cartão SD.

**2 Porta de auscultadores**

Ligue uns auscultadores ou uns auriculares (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

**3 Porta USB 2.0**

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

**4 Unidade ótica (opcional)**

Lê e grava CDs e DVDs.

**5 Botão de ejeção da unidade ótica**

Prima para abrir o compartimento da unidade ótica.

## 6 Orifício de ejeção de emergência da unidade ótica

Utilizado para ejetar manualmente a bandeja da unidade ótica se o botão de ejeção falhar.



**NOTA:** Para mais informações sobre como ejetar manualmente as bandejas da unidade ótica, consulte o artigo da base de conhecimentos [SLN301118](http://www.dell.com/support) em [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## 7 Ranhura do cabo de segurança (para fechos Kensington)

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

# Base



## 1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

## 2 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.

## 3 Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

#### 4 **Botão para ligar/desligar**

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

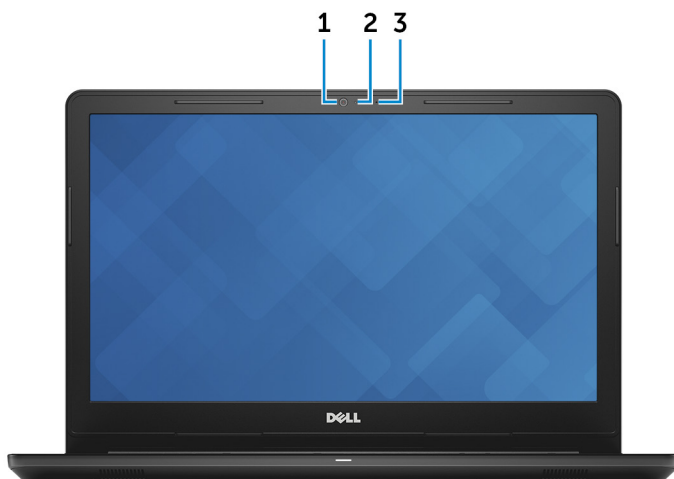
Prima para colocar o computador em modo de suspensão se este estiver ligado.

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

## Ecrã



#### 1 **Câmara**

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

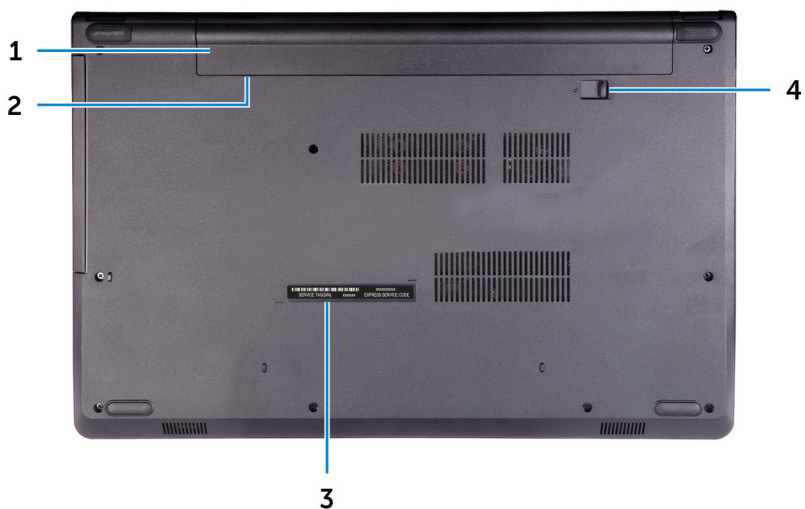
#### 2 **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

#### 3 **Microfone**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

# Posterior



## 1 **Bateria**

Fornece energia ao computador. Permite que o computador funcione (por tempo limitado) sem estar ligado a uma tomada elétrica.

## 2 **Etiqueta de regulamentação (no compartimento da bateria)**

Contém informações regulamentares sobre o seu computador.

## 3 **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.

## 4 **Trinco de desbloqueio da bateria**

Bloqueie/Desbloqueie a bateria no compartimento da bateria. Deslize o trinco para a posição de desbloqueio, para soltar a bateria.

# Especificações

---

## Informações do sistema

**Tabela 2. Informações do sistema**

Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Pentium Silver N5000</li><li>• Intel Celeron N4000</li></ul>
Chipset	Integrado no processador

## Modelo do computador

**Tabela 3. Modelo do computador**

Modelo do computador	Inspiron 15-3573
----------------------	------------------

## 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></ul>
--------------------------------	--

- Windows 10 Home 64 bits
- Windows 10 Professional 64 bits

## Memória

**Tabela 6. Especificações da memória**

Ranuras	Uma ranhura SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	
Ranhura por módulo de memória	4 GB e 8 GB
Memória total	4 GB e 8 GB

## Portas e conectores

**Tabela 7. Portas e conectores**

---

**Externas:**

---

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
-------------	--------------------------------------

# Comunicações

## Tabela 9. Especificações de comunicação

Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>• Até Bluetooth 4.1</li><li>• Suporte para ecrã Wi-Fi (opcional)</li></ul>
------------------	---

## Módulo sem fios

### Tabela 10. Especificações do módulo sem fios

Taxa de transferência	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 433 Mbps</li><li>• Até 867 Mbps</li></ul>
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>
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (SATA)
Unidade óptica (opcional)	Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm
Capacidade	
Disco rígido	Até 2 TB

# 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](#)

## Câmara

**Tabela 15. Especificações da câmara**

Resolução

- Imagem estática: 0,9 megapíxeis
- Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 FPS

Ângulo de visão diagonal

74 graus

## Painel tátil

**Tabela 16. Painel tátil**

Resolução

- Horizontal: 3200
- Vertical: 1943

Dimensões

- Largura: 105 mm (4,13")
- Altura: 65 mm (2,56")

## Gestos do painel táctil

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>
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 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 iões 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	Ecrã não tátil de 15,6 polegadas HD ultrafino antiofuscante
Resolução (máxima)	1366 x 768
Ângulo de visão (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)	40/40/10/30 graus
Distância entre píxeis	0,252 mm
Dimensões (excluindo a moldura):	
Altura	360 mm (14,17 polegadas)
Largura	224 mm (8,82 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,6 pol.)

## Vídeo

**Tabela 20. Especificações de vídeo**

Controlador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel UHD Graphics 600</li> </ul>
-------------	--

· Intel UHD Graphics 605

Memória

Memória de sistema partilhada

## 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:

### Tabela 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.**