

# Inspiron 3668

## Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 3668  
Modelo regulamentar: D19M  
Tipo regulamentar: D19M003



# 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.

---

© 2016-2019 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 respectivos proprietários.

2019 - 02

Rev. A01

# Índice

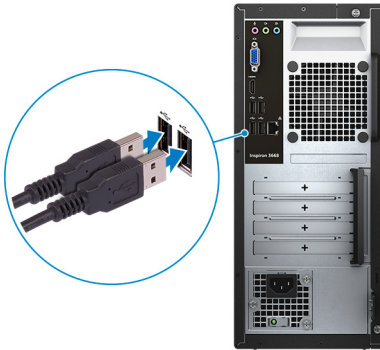
|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Configurar o computador.....</b>                           | <b>4</b>  |
| <b>Criar uma unidade de recuperação USB para Windows.....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Vistas.....</b>                                            | <b>9</b>  |
| Frente.....                                                   | 9         |
| Posterior.....                                                | 11        |
| Painel posterior.....                                         | 12        |
| <b>Especificações.....</b>                                    | <b>14</b> |
| Dimensões e peso.....                                         | 14        |
| Informações sobre o sistema.....                              | 14        |
| Memória.....                                                  | 14        |
| Portas e conectores.....                                      | 15        |
| Leitor de cartões multimédia.....                             | 16        |
| Comunicações.....                                             | 16        |
| Audio.....                                                    | 16        |
| Armazenamento.....                                            | 16        |
| Potências.....                                                | 17        |
| Vídeo.....                                                    | 17        |
| Características ambientais.....                               | 18        |
| <b>Obter ajuda e contactar a Dell.....</b>                    | <b>19</b> |
| Recursos de autoajuda.....                                    | 19        |
| Contactar a Dell.....                                         | 20        |

# Configurar o computador

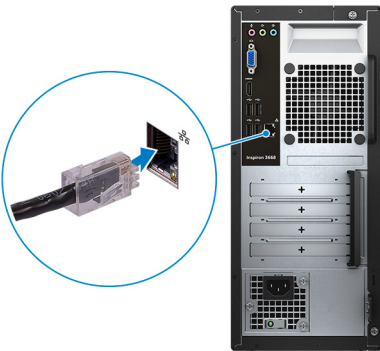
---

- 1 Ligue o teclado e o rato.

Consulte a documentação fornecida com o teclado e o rato.



- 2 Ligue o cabo de rede — opcional.



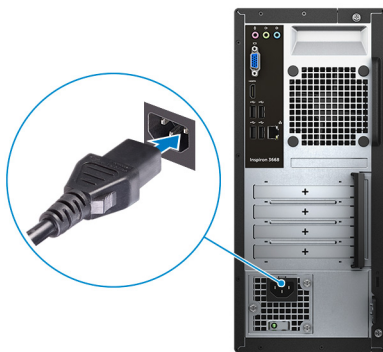
**3** Ligue o ecrã



 **NOTA:** Caso tenha encomendado o computador com uma placa gráfica separada, ligue o monitor à placa gráfica separada.

 **NOTA:** Para mais informações sobre a configuração de vários monitores, consulte o artigo [SLN129825](https://www.dell.com/support/article/SLN129825) da base de conhecimentos em [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

**4** Ligue o cabo de alimentação.



- 5 Prima o botão de ligação.



- 6 Termine a configuração do sistema operativo.

**Para Ubuntu:**

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos [SLN151664](#) e [SLN151748](#) da base de conhecimentos em [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Para o 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 **Support and Protection** (Suporte e proteção), insira os seus detalhes de contacto.

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

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

| Recursos                                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Meu Dell</b><br>Localização centralizada para as aplicações chave da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes acerca do seu computador. Também o notifica sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se estiverem disponíveis.                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | <b>SupportAssist</b><br>Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador. A ferramenta SupportAssist OS Recovery soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações, consulte a documentação do SupportAssist em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .<br><br> <b>NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.</b> |
|   | <b>Atualização Dell</b><br>Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo <a href="http://www.dell.com/support">SLN305843</a> da base de conhecimentos em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                                                                                             |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre como utilizar o Dell Digital Delivery, consulte o artigo <a href="http://www.dell.com/support">153764</a> da base de conhecimentos em <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                                                                                                                             |

- 8 Crie uma unidade de recuperação para o Windows.

 **NOTA: É recomendado criar uma unidade de recuperação para detetar e solucionar problemas que possam com o Windows.**

Para mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB para 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 saber as mais recentes instruções.

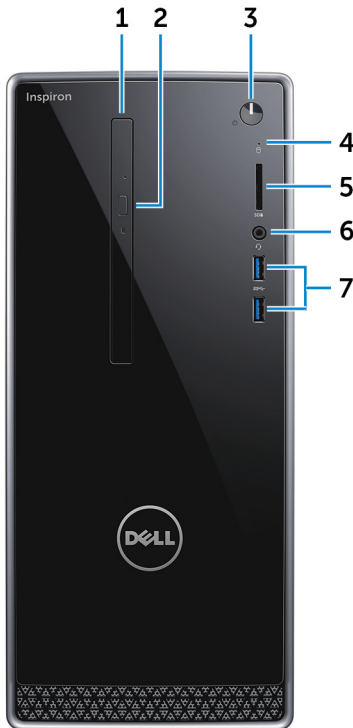
- 1 Ligue a unidade flash USB ao seu computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite **Recuperação**.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Create a recovery drive** (Criar uma unidade de recuperação).  
A janela **User Account Control** (Controlo de contas do utilizador) é apresentada.
- 4 Clique 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 *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Vistas

---

## Frente



**1 Unidade ótica (opcional)**

Lê e grava CDs e DVDs.

**2 Botão de ejeção da unidade ótica**

Prima para abrir a bandeja da unidade ótica.

**3 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).

4 **Luz de atividade da unidade de disco rígido**

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

5 **Leitor de cartões multimédia**

Lê e grava cartões multimédia.

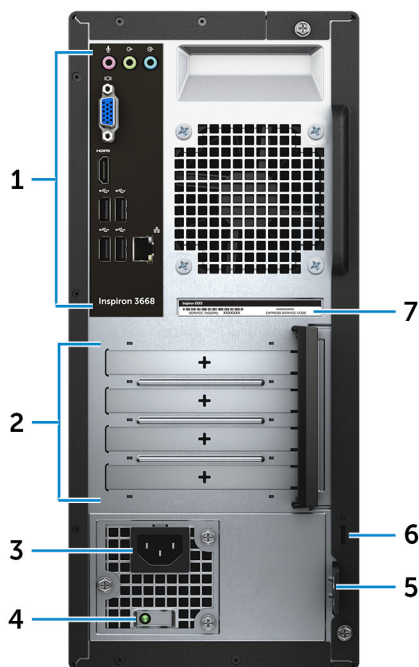
6 **Porta de auscultadores**

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

7 **Portas USB 3.0 (2)**

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

# Posterior



**1 Painel posterior**

Ligue dispositivos USB, de áudio, vídeo e outros.

**2 Ranhuras da placas de expansão**

Fornecem acesso a portas em quaisquer placas PCI Express instaladas.

**3 Porta de alimentação**

Ligue um cabo de alimentação para fornecer energia ao seu computador.

**4 Luz de diagnóstico da fonte de alimentação**

Indica o estado da fonte de alimentação.

**5 Anel(éis) de cadeado**

Ligue um cadeado padrão para prevenir o acesso não autorizado ao interior do seu computador.

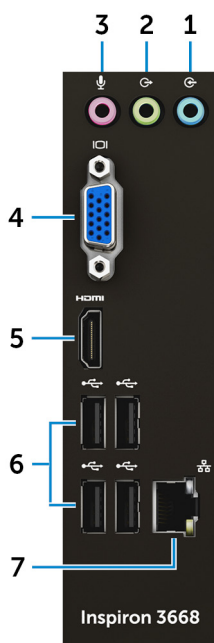
## 6 **Ranhura do cabo de segurança**

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

## 7 **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.

# Painel posterior



## 1 **Porta de entrada de linha**

Ligue dispositivos de gravação ou reprodução, tais como microfones ou leitores de CDs.

## 2 **Porta de saída**

Ligue os altifalantes.

## 3 **Porta do microfone**

Ligue um microfone externo para fornecer uma entrada de áudio.

4 **porta VGA**

Ligue um ecrã externo ou um projetor.

5 **porta HDMI**

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

6 **Portas USB 2.0 (4)**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras.

Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

7 **Porta de rede (com luzes)**

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

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

# Especificações

---

## Dimensões e peso

**Tabela 2. Dimensões e peso**

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Altura            | 352,90 mm (13,90") |
| Largura           | 154 mm (6,06")     |
| Profundidade      | 303 mm (11,93")    |
| Peso (aproximado) | 5,90 kg (13,01 lb) |



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

## Informações sobre o sistema

**Tabela 3. Informações sobre o sistema**

|                      |                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo do computador | Inspiron 3668                                                                                                         |
| Processador          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7</li><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul> |
| Chipset              | Intel H110                                                                                                            |

## Memória

**Tabela 4. Especificações da memória**

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ranhurais  | Duas ranhuras U-DIMM                                                       |
| Tipo       | DDR4                                                                       |
| Velocidade | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2133 MHz (Intel Celeron)</li></ul> |

Configurações suportadas

- 2400 MHz (Intel Pentium e Intel Core i3/i5/i7)
- DDR4 de 2 GB a 2400 MHz (1 x 2 GB)
- DDR4 de 4 GB a 2400 MHz (2 x 2 GB)
- DDR4 de 8 GB a 2400 MHz (2 x 4 GB)
- DDR4 de 16 GB a 2400 MHz (2 x 8 GB)

## Portas e conectores

**Tabela 5. Portas e conectores**

### **Externas:**

Rede

Uma porta RJ45

USB

- Quatro portas USB 2.0
- Duas portas USB 3.0

Áudio/Vídeo

- Uma porta de auscultadores
- Uma porta de microfone
- Uma porta de saída de áudio
- Uma porta de entrada de áudio
- Uma porta de VGA
- Uma porta HDMI

### **Internas:**

Ranhura M.2

Uma ranhura M.2 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth

Ranhuras PCIe

- Duas ranhuras para placas PCIe x1
- Uma ranhura para placas PCIe x16

# Leitor de cartões multimédia

**Tabela 6. Especificações do leitor de cartões multimédia**

|                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo               | Uma ranhura 5 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><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MultiMediaCard Plus (MMC Plus)</li></ul> |

## Comunicações

**Tabela 7. Comunicações suportadas**

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet         | Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema.                        |
| Ligação sem fios | <ul style="list-style-type: none"><li>• Até Wi-Fi 802.11ac/n</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul> |

## Audio

**Tabela 8. Especificações de áudio**

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Controlador | Realtek ALC3820                                            |
| Tipo        | Canal de áudio 5.1 integrado (Intel High Definition Audio) |

## Armazenamento

O seu computador suporta uma unidade de disco rígido de 3,5 polegadas ou duas unidades de disco rígido/unidades de estado sólido de 2,5 polegadas.

**Tabela 9. Especificações de armazenamento**

|                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface                | <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA de 1,5 Gbps para unidade de disco óptico</li><li>• SATA de 6 Gbps para unidade ótica</li></ul>           |
| Disco rígido             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uma unidade de disco rígido de 2,5 polegadas</li><li>• Uma unidade de disco rígido de 3,5 polegadas</li></ul> |
| Unidade de estado sólido | Uma unidade de estado sólido de 2,5 polegadas                                                                                                         |
| Unidade ótica            | Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm                                                                                                                     |

## Potências

**Tabela 10. Potências**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Tensão de entrada            | 100 V CA a 240 V CA |
| Frequência de entrada        | 50 Hz a 60 Hz       |
| Corrente de entrada (máxima) | 4,0 A               |

## Vídeo

**Tabela 11. Especificações de vídeo**

|             | <b>Integrado</b>              | <b>Dedicado</b>                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controlador | Intel HD Graphics             | <ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GT710FH</li><li>• NVIDIA GeForce GT730</li><li>• NVIDIA GeForce GTX750Ti</li><li>• AMD Radeon R9 360</li></ul> |
| Memória     | Memória de sistema partilhada | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GB DDR3</li></ul>                                                                                                           |

| Integrado | Dedicado |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

- 2 GB GDDR5

# Características ambientais

Nível de contaminação atmosférica: G2 ou inferior, como estabelecido pela ISA-S71.04-1985.

Humidade relativa (máxima): 20% a 80% (sem condensação)

**Tabela 12. Características ambientais**

|                    | Operacional                                                        | Armazenamento                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Amplitude térmica  | 10 °C a 35 °C<br>(50 °F a 95 °F)                                   | -40 °C a 65 °C<br>(-40 °F a 149 °F)                                  |
| Vibração (máxima)* | 0,25 GRMS                                                          | 2,20 GRMS                                                            |
| Choque (máximo)    | 40 G por 2 ms, com uma alteração de velocidade de 51 cm/s (20"/s)† | 50 G por 26 ms com uma alteração de velocidade de 813 cm/s (320"/s)‡ |
| Altitude (máxima)  | -15,24 m a 3.048 m<br>(-50 a 10.000 pés)                           | -15,24 m a 10.668 m<br>(-50 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).

# 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 13. Recursos de autoajuda**

| Recursos de autoajuda                                                                                                                                                                         | Localização de recurso                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informações sobre os produtos e serviços da Dell                                                                                                                                              | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Meu Dell                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| Sugestões                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
| Contactar o Suporte                                                                                                                                                                           | Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter.                                                                                                                                                                                                                 |
| Ajuda online para o sistema operativo                                                                                                                                                         | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>                                                                                                                                      |
| Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc. | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Aceda a <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li><li>2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa <b>Search</b> (Pesquisar).</li><li>3 Clique em <b>Search</b> (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados.</li></ol> |

| Recursos de autoajuda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Localização de recurso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Conheça as seguintes informações sobre o seu produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificações do produto</li> <li>• Sistema operativo</li> <li>• Configurar e utilizar o seu produto</li> <li>• Cópia de segurança dos dados</li> <li>• Detecção e resolução de problemas</li> <li>• Restauro do sistema e das definições de fábrica</li> <li>• Dados do BIOS</li> </ul> | <p>Consulte <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) em <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Para localizar <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecione <b>Detect Product</b> (Detetar produto).</li> <li>• Localize o seu produto no menu pendente em <b>View Products</b> (Ver produtos).</li> <li>• Introduza o <b>Service Tag number</b> (Número da etiqueta de serviço) ou a <b>Product ID</b> (ID do produto) na barra de pesquisa.</li> </ul> |

## 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.**