

# Inspiron 14 7000

## Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 14-7460  
Modelo normativo: P74G  
Tipo normativo: P74G001



# Notas, avisos e advertências

---

-  **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor os recursos do computador.
  -  **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.
  -  **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.
- 

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto é protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logotipo Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e os nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2016-07

Rev. A00

# Índice

<b>Configurar seu computador.....</b>	<b>5</b>
<b>Exibições.....</b>	<b>8</b>
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	9
Base.....	10
Tela.....	11
<b>Especificações.....</b>	<b>12</b>
Dimensões e peso.....	12
Informações do sistema.....	12
Memória.....	12
Portas e conectores.....	12
Comunicação.....	13
Áudio.....	13
De armazenamento.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	14
Câmera.....	15
Touchpad.....	15
Bateria.....	15
Tela.....	16
Adaptador de energia.....	17
Vídeo.....	17
Características ambientais do computador.....	17
<b>Atalhos de teclado.....</b>	<b>19</b>

<b>Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>21</b>
Recursos de auto-ajuda.....	21
Entrar em contato com a Dell.....	22

# Configurar seu computador

---

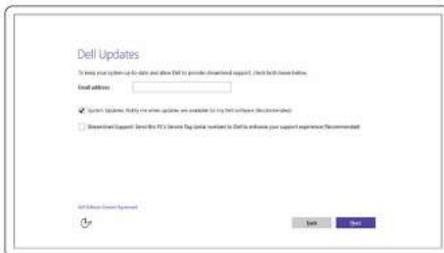
- 1 Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



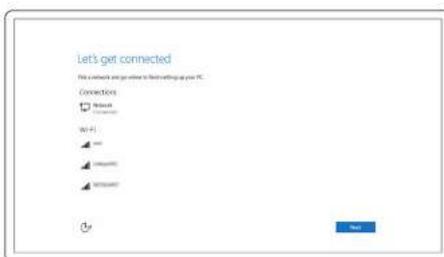
2 Conclua a configuração do sistema operacional.

### Para Windows

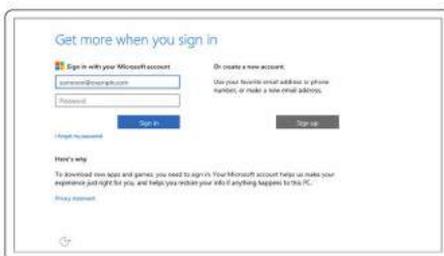
a) Ative a segurança e as atualizações da Dell.



b) Conecte-se a uma rede sem fio.



c) Entre na sua conta da Microsoft ou crie uma nova conta.



### Para Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

3 Explore recursos Dell na sua área de trabalho.



Registrar seu computador

Dell Help & Support

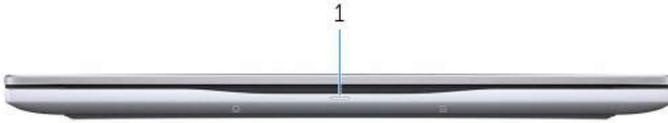


SupportAssist – Verificar e atualizar seu computador

# Exibições

---

## Frente



### 1 **Power and battery-status light/hard-drive activity light**

Indicates the battery-charge status or the hard-drive activity.

 **NOTA:** Press Fn+H to toggle this light between power and battery-status light and hard-drive activity light.

#### **Hard-drive activity light**

Turns on when the computer reads from or writes to the hard drive.

#### **Power and battery-status light**

Indicates the power and battery-charge status.

**Solid white** — Power adapter is connected and the battery has more than 5% charge.

**Amber** — Computer is running on battery and the battery has less than 5% charge.

#### **Off**

- Power adapter is connected and the battery is fully charged.
- Computer is running on battery and the battery has more than 5% charge.
- Computer is in sleep state, hibernation, or turned off.

## Esquerda



1 **Power-adapter port**

Connect a power adapter 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 3.0 port with PowerShare**

Connect peripherals such as storage devices and printers.

Provides data transfer speeds up to 5 Gbps. PowerShare enables you to charge your USB devices even when your computer is turned off.

 **NOTA:** If your computer is turned off or in hibernate state, you must connect the power adapter to charge your devices using the PowerShare port. You must enable this feature in the BIOS setup program.

 **NOTA:** Certain USB devices may not charge when the computer is turned off or in sleep state. In such cases, turn on the computer to charge the device.

5 **USB 3.0 port**

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

6 **Headset port**

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

## Direita



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

## 2 **USB 2.0 port**

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

## 3 **Security-cable slot**

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

# Base



## 1 **Left-click area**

Press to left-click.

## 2 **Touch pad**

Move your finger on the touch pad 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).

## Tela



### 1 **HD Camera**

Enables you to video chat, capture photos and record videos in high-definition.

### 2 **Camera-status light**

Turns on when the camera is in use.

### 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 **Digital-array microphones (2)**

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

# Especificações

---

## Dimensões e peso

Altura	18,95 mm (0,75 pol.)
Largura	323,50 mm (12,74 pol.)
Profundidade	227,50 mm (8,96 pol.)
Peso (aproximado)	1,60 kg (3,53 lb)



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

## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 14-7460
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>7ª geração do Intel Core i5/i7</li><li>Intel Pentium</li></ul>
Chipset	Integrado ao processador

## Memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2.133 MHz
Configurações compatíveis	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB

## Portas e conectores

---

### Externa:

---

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Uma porta USB 2.0</li></ul>
-----	---

---

**Externa:**

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta USB 3.0</li><li>• Uma porta USB 3.0 com PowerShare</li></ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI</li><li>• Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)</li></ul>

---

**Interna:**

---

Cartão M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um slot M.2 para cartão SSD</li><li>• Um slot M.2 para cartão WiFi/Bluetooth</li></ul>
------------	--

## Comunicação

Ethernet	Controlador Ethernet de 100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
Rede sem fio	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.0/Bluetooth 4.2</li></ul>

## Áudio

Controlador	Realtek ALC3246 com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante	2 W
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia

## De armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Unidade de estado sólido	Uma unidade M.2

## Leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot 9 em 1
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick Pro (MS PRO)</li><li>• Memory Stick PRO-HG Duo</li><li>• Memory Stick XC</li><li>• Secure Digital Standard Capacity (SDSC)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Cartão multimídia (MMC - MultiMedia Card)</li><li>• xD-Picture Card (XD)</li></ul>

## Teclado

Tipo	Teclado com iluminação traseira
Teclas de atalho	Algumas teclas no teclado têm dois símbolos. Essas teclas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar um carácter alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.



**NOTA:** é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior (Comportamento da tecla de função)** no programa de configuração do BIOS.

[Atalhos de teclado](#)

## Câmera

Resolução

- Imagem estática: 1 megapixels
- Video: 1280 x 720 (HD) a 30 fps

Ângulo de visão digonal

74,6 graus

## Touchpad

Resolução

- Horizontal: 1.228
- Vertical: 748

Dimensões

- Largura: 105 mm (4,14 pol.)
- Altura: 65 mm (2,56 pol.)

## Bateria

Tipo

"inteligente", de Íon de lítio, com 3 células (42 Wh)

Tempo de operação

Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

Vida útil (aproximada)

300 ciclos de descarga/carga

Intervalo de temperatura: operacional

0°C a 35°C (32°F a 95°F)

Intervalo de temperatura: armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Tempo de operação (aproximado)	4 horas (com o computador desligado)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032
Dimensões:	
Largura	97,15 mm (3,82 pol.)
Profundidade	184,15 mm (7,25 pol.)
Altura	5,90 mm (0,23 pol.)
Peso (máximo)	0,20 kg (0,44 lb)
Tensão	11,40 VCC

## Tela

Tipo	14 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080
Distância entre pixels	0,161 mm
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de operação	85 graus
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.
Dimensões:	
Altura (incluindo bezel)	173,95 mm (6,85 pol.)
Largura (incluindo bezel)	309,40 mm (12,18 pol.)
Diagonal (excluindo bezel)	355,60 mm (14 pol.)

# Adaptador de energia

Tipo	45 W	65W
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,50 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A	3,34 A
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	
Tensão nominal de saída	19,50 VCC	
Intervalo de temperatura: operacional	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	
Intervalo de temperatura: armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

## Vídeo

	Integrada	Separada
Controlador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 610</li><li>• Intel HD Graphics 620</li><li>• Intel HD Graphics 635</li><li>• Intel Iris Graphics 640</li><li>• Intel Iris Graphics 650</li></ul>	NVIDIA GeForce 940MX
Memória	Memória de sistema compartilhada	GDDR5, até 4 GB

## Características ambientais do computador

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

	<b>De operação</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.

# Atalhos de teclado

---

Teclas	Descrição
	Desativação do áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Reproduzir faixa/capítulo anterior
	Reproduzir/Pausar
	Reproduzir próxima faixa/capítulo
	Alternar para um monitor externo
	Pesquisar
	Alternar luz de fundo do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
	Ligar/desligar a rede sem fio
	Pausa/Interrupção
	Suspensão
	Alternar o bloqueio da rolagem
	Alternar entre luz de status da energia e da bateria/luz de atividade do disco rígido

<b>Teclas</b>	<b>Descrição</b>
	Solicitação do sistema
	Abrir menu de aplicativos
	Alternar bloqueio da tecla Fn
	Página acima
	Página abaixo
	Página principal
	Finalizar

# 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:

Informações sobre produtos e serviços da Dell

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

Windows 8.1 e Windows 10

Aplicativo Dell Help & Support



Windows 10

Aplicativo Get started



Windows 8.1

Aplicativo Help + Tips



Como acessar a ajuda no Windows 8, no Windows 8.1 e no Windows 10

Na pesquisa do Windows, digite Help and Support e pressione Enter.

Como acessar a ajuda no Windows 7

Clique em **Iniciar** → **Ajuda e suporte**.

Ajuda online para sistema operacional

[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 de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.

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

Saiba mais sobre o sistema operacional, configurar e usar o computador, backup de dados, diagnóstico, e assim por diante.

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

## 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.