

# Inspiron 15 5000

## Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 5566  
Modelo normativo: P51F  
Tipo normativo: P51F006



# Notas, avisos e advertências

---



**NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.



**AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.



**ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

---

**© 2016-2018 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.** Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

2018 - 10

Rev. A02

# Índice

**Configurar seu computador.....5**

**Exibições.....8**

Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	9
Base.....	10
Tela.....	11
Volter.....	12

**Especificações.....13**

Modelo do computador.....	13
Dimensões e peso.....	13
Processadores.....	13
Memória.....	14
Portas e conectores.....	14
Comunicação.....	15

Módulo de rede sem fio.....	15
Áudio.....	16
Armazenamento.....	16
Leitor de cartão de mídia.....	16
Teclado.....	17
Câmera.....	17
Touchpad.....	17
Adaptador de energia.....	18
Bateria.....	18
Tela.....	19
Vídeo.....	20
Características ambientais do computador.....	20
<b>Atalhos de teclado.....</b>	<b>21</b>
<b>Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....</b>	<b>24</b>
Recursos de auto-ajuda.....	24
Como entrar em contato com a Dell.....	25

# Configurar seu computador

---

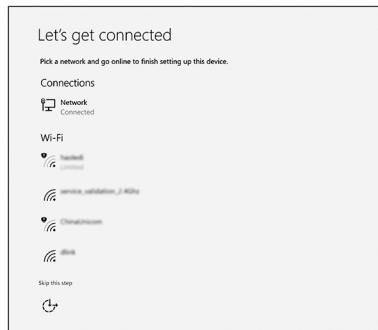
- 1 Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.



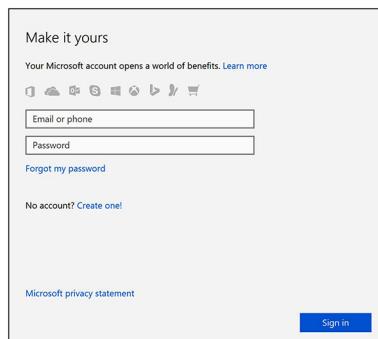
- 2** Conclua a configuração do sistema operacional.

**Para Windows:**

- a) Conecte-se a uma rede.



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



**Para Ubuntu:**

Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

- 3** Localize seus aplicativos Dell no Windows.

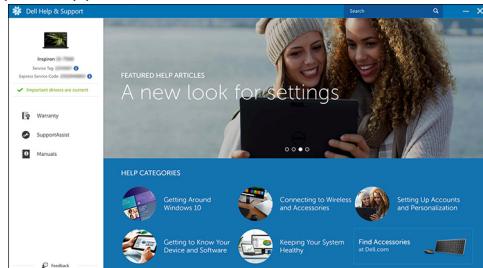
**Tabela 1. Como localizar aplicativos Dell no Windows.**



Registrar seu computador



Dell Help & Support



SupportAssist — Verificar e atualizar seu computador

# Exibições

---

## Frente



### 1 Luz de energia e status da bateria/luz de atividade do disco rígido

Indica o status de carga da bateria ou a atividade do disco rígido.

**NOTA:** Pressione Fn+H para alternar entre a luz de status da alimentação e da bateria e a luz de atividade do disco rígido.

#### Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.

#### Luz de energia e status da bateria

Luz de energia e status da carga da bateria

**Branco contínuo** – O adaptador de energia está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.

**Âmbar** – O computador está funcionando com bateria e a bateria tem menos de 5% de carga.

#### Apagado

- O adaptador de energia está conectado e a bateria está completamente carregada.
- O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.
- O computador encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou desligado.

## Esquerda



## 1 **Porta do adaptador de energia**

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

## 2 **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.

## 3 **Porta HDMI**

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

## 4 **Porta USB 3.0**

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

## 5 **Slot para cartão SD**

Lê e grava em cartão SD.

## Direita



## 1 **Porta para headset**

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

## 2 **Portas USB 2.0 (2)**

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

## 3 **Unidade óptica (opcional)**

Lê e grava em CDs e DVDs.

## 4 **Slot do cabo de segurança**

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

# Base



## 1 Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

## 2 Touchpad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. 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

Pressione para clicar com o botão direito.

## 4 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 por cerca de 4 segundos 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).

# Tela



## 1 **Microfone esquerdo**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

## 2 **Câmera**

Habilita efetuar chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

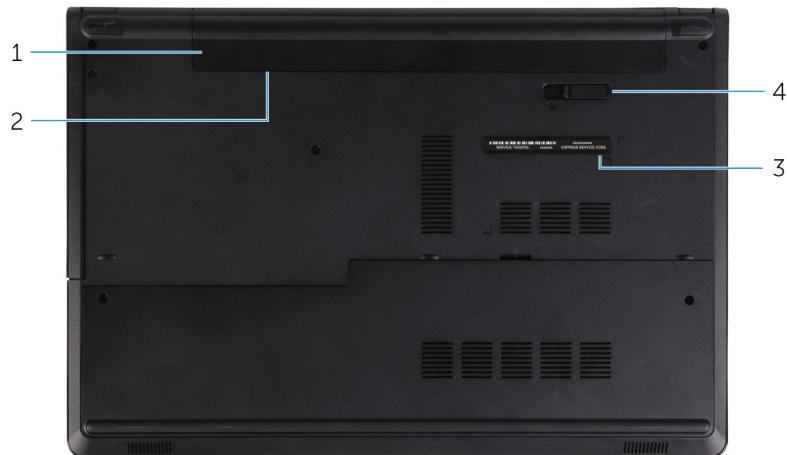
## 3 **Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

## 4 **Microfone direito**

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

# Voltar



## 1 **Bateria**

Fornece energia ao computador. Permite o funcionamento do computador sem conectá-lo a uma tomada elétrica por um período de tempo limitado.

## 2 **Etiqueta de normalização (no compartimento de bateria)**

Contém informações de normalização do seu computador.

## 3 **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.

## 4 **Trava de liberação da bateria**

Trave/destrave a bateria em seu respectivo compartimento. Deslize a trava até a posição de desbloqueio para liberar a bateria.

# Especificações

---

## Modelo do computador

**Tabela 2. Número do modelo do computador**

Modelo do computador	Inspiron 5566
----------------------	---------------

## Dimensões e peso

**Tabela 3. Especificações de dimensões e peso**

Altura	23,75 mm (0,94 pol.)
Largura	380 mm (14,96 pol.)
Profundidade	260,40 mm (10,25 pol.)
Peso (máximo)	2,32 kg (5,11 lb)



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

## Processadores

**Tabela 4. Processadores**

Processadores	6 <sup>a</sup> geração do Intel Core i3	7 <sup>a</sup> geração do Intel Core i3	7 <sup>a</sup> geração do Intel Core i5	7 <sup>a</sup> geração do Intel Core i7
Potência	15 W	15 W	15 W	15 W
Contagem de núcleos	2	2	2	2
Contagem de threads	4	4	4	4
Velocidade	Até 2,4 GHz	Até 2,4 GHz	Até 3,1 GHz	Até 3,5 GHz

Cache	3 MB	3 MB	3 MB	4 MB
Placa de vídeo integrada	Suportado	Suportado	Suportado	Suportado

## Memória

**Tabela 5. Especificações da memória**

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR4
Velocidade	2.133 MHz
Memória máxima	8 GB
Memória mínima	4 GB
Memória por slot	2 GB, 4 GB e 8 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 GB DDR4 de 2133 MHz (4 GB x 1)</li> <li>· 6 GB DDR4 de 2133 MHz (4 GB + 2 GB)</li> <li>· 8 GB DDR4 de 2133 MHz (4 GB + 4 GB ou 8 GB x 1)</li> </ul>

## Portas e conectores

**Tabela 6. Especificações de portas e conectores**

### Externa:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Duas portas USB 2.0</li> <li>· Uma porta USB 3.0</li> </ul>
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Uma porta HDMI</li> <li>· Uma porta combinada para fone de ouvido e microfone (headset)</li> </ul>

**Interna:**

M.2	Um slot M.2 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth
-----	---

## Comunicação

**Tabela 7. Especificações de comunicação**

Controlador Ethernet	RTL8106E
Taxa de transferência	10/100 Mbps

## Módulo de rede sem fio

**Tabela 8. Especificações do módulo wireless**

Número do modelo	QCA9377, DW1707	QCA9565, DW1810	Rede sem fio Intel de banda dupla. AC3165
Taxa de transferência	Até 150 Mbps	Até 433 Mbps	Até 433 Mbps
Faixas de frequência suportadas	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Padrões wireless	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bits e 128 bits WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bits e 128 bits WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bits e 128 bits WEP</li><li>• CKIP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Áudio

**Tabela 9. Especificações de áudio**

Controlador	Realtek ALC3246 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Média – 2 W</li><li>• Pico – 2,2 W</li></ul>
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia

## Armazenamento

**Tabela 10. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Disco rígido de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 2 TB
Unidade SSD de 2,5 polegadas	SATA AHCI, até 6 Gbps	Até 512 GB

## Leitor de cartão de mídia

**Tabela 11. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	cartão SD

# Teclado

**Tabela 12. Especificações do teclado**

Tipo	Teclado padrão
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

**Tabela 13. Especificações da câmera**

Resolução	<ul style="list-style-type: none"><li>Imagen estática: 0,92 megapixels</li><li>Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps</li></ul>
Ângulo de visão digital	74 graus

# Touchpad

**Tabela 14. Especificações do touch pad**

Resolução	<ul style="list-style-type: none"><li>Horizontal: 1211 DPI</li></ul>
-----------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vertical: 1267 DPI</li> </ul>
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 80 mm (3,15 pol.)</li> <li>Largura: 105 mm (4,13 pol.)</li> </ul>

## Adaptador de energia

**Tabela 15. Especificações do adaptador de alimentação**

Tipo	45 W
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 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)

## Bateria

**Tabela 16. Especificações da bateria**

Tipo	"inteligente", de íon de lítio, com 4 células (40 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)

Bateria de célula tipo moeda CR-2032

**Dimensões:**

Largura	270 mm (10,63 pol.)
Profundidade	37,50 mm (1,47 pol.)
Altura	20 mm (0,78 pol.)
Peso (máximo)	0,25 kg (0,56 lb)
Tensão	14,8 V CC

## Tela

**Tabela 17. Especificações da tela**

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>HD, sensível ao toque, de 15,6 polegadas</li><li>HD, não sensível ao toque, de 15,6 polegadas</li></ul>
Resolução (máxima)	1.366 x 768
Distância entre pixels	0,252 mm
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de operação	0 grau (fechado) a 135 graus
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.

**Dimensões:**

Altura (excluindo bezel)	193,5 mm (7,62 pol.)
Largura (excluindo bezel)	344,2 mm (13,55 pol.)
Diagonal (excluindo bezel)	394,86 mm (15,54 pol.)

# Vídeo

**Tabela 18. Especificações de vídeo**

	Integrado
Controlador	<ul style="list-style-type: none"><li>Placa gráfica Intel HD Graphics 520 para computadores com processador Intel Core i3 da 6a geração</li><li>Placa gráfica Intel HD Graphics 620 para computadores com processador Intel Core i3/i5/i7 da 7a geração</li></ul>
Memória	Memória de sistema compartilhada

## Características ambientais do computador

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

**Tabela 19. Especificações do computador**

	Operacional	Armazenamento
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 g RMS	1,30 g RMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G‡
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)

\* Medido 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 meia senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

# Atalhos de teclado

---



**NOTA:** Os caracteres do teclado podem ser diferentes dependendo da configuração do idioma do teclado. As teclas usadas para atalhos continuam as mesmas nas configurações de todos os idiomas.

Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla é digitado. Por exemplo, se você pressionar **2**, 2 é digitado; se você pressionar **shift + 2**, @ é digitado.

As teclas F1 a F12 na fileira superior do teclado são teclas de função para controle de multimídia, conforme indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, se você pressionar F1 desativa o áudio (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função F1 a F12 são necessárias para aplicativos de software específicos, o recurso de multimídia pode ser desativado pressionando **Fn + Esc**. Em seguida, o controle de multimídia pode ser acionado pressionando **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, tirar o som pressionando **Fn + F1**.



**NOTA:** É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1 a F12) mudando o Comportamento da tecla de função no programa de configuração do BIOS.

**Tabela 20. Lista de atalhos de teclado**

Tecla de função	Tecla redefinida (para sistemas com vários controles de mídia)	Comportamento
	+	Desativação do áudio
	+	Diminuir o volume
	+	Aumentar o volume

<b>Tecla de função</b>	<b>Tecla redefinida (para sistemas com vários controles de mídia)</b>	<b>Comportamento</b>
	+	Reproduzir faixa/capítulo anterior
	+	Reproduzir/Pausar
	+	Reproduzir próxima faixa/capítulo
	+	Alternar para um monitor externo
	+	Pesquisar
	+	Alternar retroiluminação do teclado (opcional)
	+	Diminuir o brilho
	+	Aumentar o brilho

A tecla **Fn** também é usada com as teclas selecionadas no teclado para chamar outras funções secundárias.

<b>Tecla de função</b>	<b>Comportamento</b>
+	Ligar/desligar a rede sem fio
+	Pausar/interromper
+	Suspensão
+	Alternar a função scroll lock
+	Altera entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido

Tecla de função	Comportamento
 + 	Solicitação do sistema
 + 	Abrir o menu de aplicativos
 + 	Alternar bloqueio da tecla Fn
 + 	Página acima
 + 	Página abaixo
 + 	Início
 + 	Fim

# 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 21. Recursos de auto-ajuda**

Informações sobre produtos e serviços da Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)



Aplicativo Dell Help & Support



Dicas

Entrar em contato com o suporte

Na pesquisa do Windows, digite Contact Support e pressione a tecla Enter.

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)

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

Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.

Artigos da base de conhecimento Dell para diversas dúvidas sobre computador.

- 1 Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) (em inglês).
- 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa **Search (Pesquisar)**.

- Aprenda as seguintes informações sobre o produto:
- Especificações do produto
  - Sistema operacional
  - Como instalar e usar o produto
  - Backup de dados
  - Solução de problemas e diagnóstico
  - Restauração do sistema e de fábrica
  - Informações do BIOS

3 Clique em **Search (Pesquisar)** para recuperar os artigos relacionados.

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

Para localizar o *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) relevante ao seu produto, identifique o produto através de um destes procedimentos:

- Selecione **Detect Product** (Detectar produto).
- Localize o seu produto através do menu suspenso em **View Products** (Exibir produtos).
- Digite o **Service Tag number** (Número da etiqueta de serviço) ou a **Product ID** (Identificação do produto) na barra de pesquisa.

## 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.