

Inspiron 15

5000 Series 2-in-1

Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 15-5568
Modelo regulamentar: P58F
Tipo regulamentar: P58F001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes para melhor utilizar o computador.



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 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

2016-05

Rev. A01

Índice

Configurar o computador.....	5
Vistas.....	8
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	9
Base.....	10
Ecrã.....	11
Modos.....	12
portátil.....	12
Tablet.....	12
Suporte.....	13
Tenda.....	13

Especificações.....	14
Dimensões e peso.....	14
Informações sobre o sistema.....	14
Memória.....	14
Portas e conectores.....	15
Comunicações.....	15
Vídeo.....	15
Áudio.....	16
Armazenamento.....	16
Leitor de cartões multimédia.....	16
Ecrã.....	16
Teclado.....	17
Câmara.....	17
Painel táctil.....	18
Bateria.....	18
Transformador.....	18
Características ambientais.....	19
 Atalhos de teclado.....	 20
 Obter ajuda e contactar a Dell.....	 22
Recursos de autoajuda.....	22
Contactar a Dell.....	22

Configurar o computador

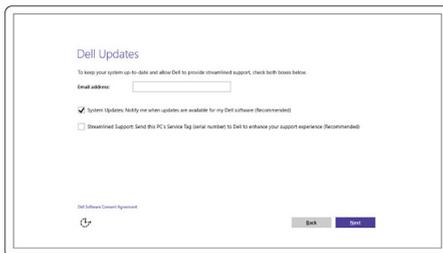
- 1 Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



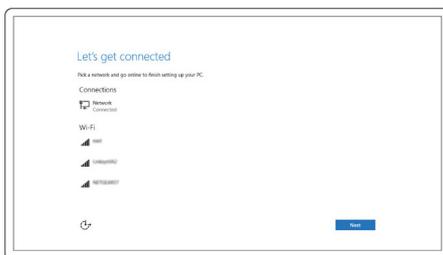
2 Termine a configuração do sistema operativo.

Windows:

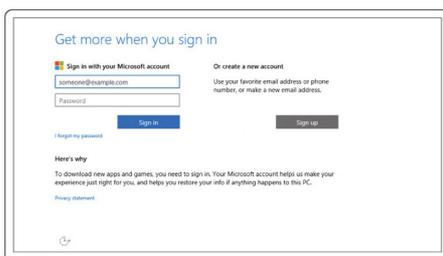
a) Ative as atualizações de segurança e da Dell.



b) Estabeleça ligação a uma rede sem fios.



c) Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.



Ubuntu:

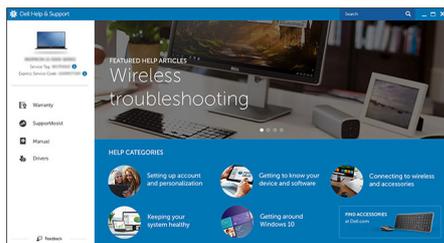
Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.

3 Explore os recursos Dell no ambiente de trabalho.



Registrar o computador

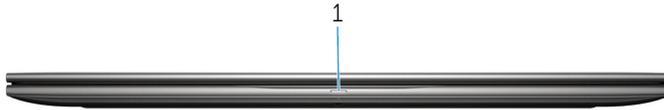
Suporte e ajuda Dell



SupportAssist — Verificar e atualizar o computador

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 as teclas Fn+H para alternar entre a luz de estado de alimentação e 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

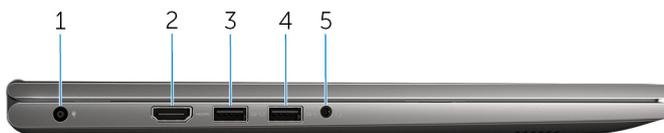
Luz branca — O transformador está ligado e a bateria tem mais de 5% de carga.

Âmbar — O computador está a funcionar com bateria e esta tem menos de 5% de carga.

Apagada

- O transformador está ligado e a bateria está totalmente carregada.
- O computador está a funcionar com bateria e esta tem mais de 5% de carga.
- O computador está em estado de suspensão, hibernação ou desligado

Esquerda



1 **Porta do transformador**

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

2 **Porta HDMI**

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

3 **Porta USB 3.0 com PowerShare**

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória, impressoras, etc. Permite velocidades de transferência de até 5 Gbps.

O PowerShare permite-lhe carregar os dispositivos USB mesmo quando o computador está desligado.

 **NOTA:** Se o computador estiver desligado ou em modo de hibernação, terá de ligar o transformador para carregar os dispositivos através da porta PowerShare. Esta funcionalidade tem de ser ativada no programa de configuração do BIOS.

 **NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não carregar se o computador estiver desligado ou em modo de suspensão. Nestes casos deverá ligar o computador para carregar o dispositivo.

4 **Porta USB 3.0**

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória, impressoras, etc. Permite velocidades de transferência de até 5 Gbps.

5 **Porta de auscultadores**

Ligue auscultadores, um microfone ou um auricular (conjunto de auscultadores e microfone).

Direita



1 **Botão de ligar/desligar**

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou num estado de suspensão.

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

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.



NOTA: Pode personalizar o funcionamento do botão de ligar/desligar nas Opções de Energia. Para mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

2 Botões de controlo do volume

Prima para aumentar ou diminuir o volume.

3 Leitor de cartões multimédia

Lê e grava cartões multimédia.

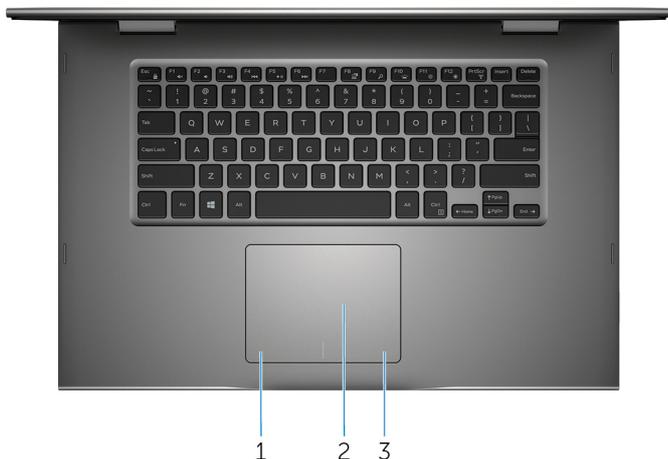
4 Porta USB 2.0

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória, impressoras, etc. Permite velocidades de transferência de até 480 Mbps.

5 Ranhura do cabo de segurança

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 mover 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.

Ecrã



1 **Microfone esquerdo**

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

2 **Emissor de infravermelhos (opcional)**

Emitte luz de infravermelhos, que permite à câmara de infravermelhos detetar profundidade e seguir movimento.

3 **Câmara de infravermelhos (opcional)**

Permite-lhe ter conversas de vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos. A funcionalidade de deteção de profundidade da câmara aumenta o nível de segurança quando usada em conjunto com o Windows Hello.

Câmara

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

4 **Luz de estado da câmara**

Acende-se quando a câmara está em utilização.

5 **Microfone direito**

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

6 **Localização da etiqueta de serviço**

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos da assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder à informação de garantia.

Modos

portátil



Tablet



Suporte



Tenda



Especificações

Dimensões e peso

Altura	20,20 mm (0,80 pol.)
Largura	380,90 mm (15 pol.)
Profundidade	253,10 mm (9,96 pol.)
Peso (máximo)	2,09 kg (4,61 lb)



NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e as variáveis de produção.

Informações sobre o sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-5568
Processador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/i5/i7 de 6ª geração• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core
Chipset	Integrado no processador

Memória

Ranhuras	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	DDR4 de canal duplo
Velocidade	2133 MHz
Configurações suportadas	4 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB

Portas e conectores

Externas:

USB

- Uma porta USB 3.0 com PowerShare
- Uma porta USB 3.0
- Uma porta USB 2.0

Áudio/Vídeo

- Uma porta HDMI
- Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

Internas:

Ranhura M.2

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

Comunicações

Ligação sem fios

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1 (opcional)
- Miracast
- Intel WiDi

Vídeo

Controlador

- Intel HD Graphics 510 - Intel Celeron e Pentium
- Intel HD Graphics 520 - Intel Core i3/i5/i7
- Intel Iris Graphics 540 - Intel Core i7

Memória

Memória de sistema partilhada

Áudio

Controlador	Realtek ALC3253 com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois
Saída	<ul style="list-style-type: none">• Média – 2 W• Pico – 2,5 W
Microfone	Microfones de matriz digital no conjunto da câmara
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia e botões de controlo do volume

Armazenamento

Interface	SATA de 6 Gbps
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Unidade de estado sólido	Uma unidade de 2,5 polegadas

Leitor de cartões multimédia

Tipo	Uma ranhura para cartões SD
Cartões suportados	Cartão SD

Ecrã

Tipo	Ecrã táctil FHD de 15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080
Distância entre píxeis	0,17925 mm
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 360 graus
Ângulo de visualização	160 graus

Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho
Altura	193,59 mm
Largura	344,16 mm
Diagonal	396,24 mm

Teclado

Tipo	<ul style="list-style-type: none">• Teclado retroiluminado• Teclado padrão
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado apresentam dois símbolos. Estas teclas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para funções secundárias. Para digitar o carácter alternativo, prima Shift e a tecla pretendida. Para efectuar funções secundárias, prima Fn e a tecla pretendida.</p> <p> NOTA: É possível definir o funcionamento principal das teclas de atalho premindo Fn + Esc ou alterando o Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) na Configuração do sistema.</p>

[Atalhos de teclado](#)

Câmara

Resolução	<ul style="list-style-type: none">• Imagem estática: 0,92 megapíxeis• Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal	74 graus

Painel táctil

Resolução	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal: 1260• Vertical: 960
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">• Altura: 80 mm• Largura: 105 mm

Bateria

Tipo	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 3 células (42 WHr)
Dimensão: largura	97,15 mm
Dimensão: profundidade	184,15 mm
Dimensão: altura	5,90 mm
Peso (máximo)	0,20 kg
Tensão	11,40 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: em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Amplitude térmica: em armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032

Transformador

Tipo	45 W/65 W
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA

Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Corrente de saída (contínua)	2,31 A/3,34 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC
Amplitude térmica: em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Amplitude térmica: em armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Características ambientais

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

	Em funcionamento	Em armazenamento
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)	110 G [†]	160 G [‡]
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

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

† Medido utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ 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

Ícones	Descrição
	Silenciar 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
	Ligar/desligar retroiluminação do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
	Ligar/desligar a transmissão sem fios
	Ligar/desligar Scroll Lock
	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn
	Tecla Pause/Break
	Suspensão

Ícones	Descrição
Fn + R	Pedido de sistema
Fn + Ctrl 	Abrir menu da aplicação
Fn + H	Alternar entre a luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido
Fn + ←Home	Início (Home)
Fn + End →	Fim (End)
Fn + ↑PgUp	Página para cima (Page up)
Fn + ↓PgDn	Página para baixo (Page down)

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:

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

www.dell.com

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Aplicação de introdução



Aceder à ajuda no Windows 10

Na procura do Windows, introduza **Ajuda e Suporte** e carregue em **Enter**.

Ajuda online para o sistema operativo

www.dell.com/support/windows
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

Obtenha mais informações sobre o sistema operativo, como configurar e utilizar o computador, efectuar cópias de segurança de dados, diagnósticos, etc.

Consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte 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.