


Inspiron 15 5000 2 em 1

Configuração e Especificações

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.

Capítulo1: Configurar o computador	4
Capítulo2: Criar uma unidade de recuperação USB para Windows	6
Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB.....	6
Capítulo3: Vistas	8
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	9
Base.....	10
Ecrã.....	10
Parte inferior.....	11
Modos.....	12
Capítulo4: Especificações	14
Modelo do computador.....	14
Dimensões e peso.....	14
Informações sobre o sistema.....	14
Sistema operativo.....	15
Memória.....	15
Portas e conectores.....	15
Vídeo.....	15
Áudio.....	15
Armazenamento.....	16
Leitor de cartões multimédia.....	16
Ecrã.....	16
Teclado.....	16
Câmara.....	17
Painel táctil.....	17
Bateria.....	17
Transformador.....	17
Comunicações.....	18
Módulo sem fios.....	18
Características ambientais.....	18
Capítulo5: Atalhos de teclado	19
Capítulo6: Obter ajuda e contactar a Dell	21

Configurar o computador

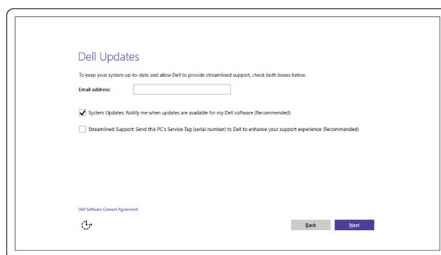
1. Ligue o transformador e prima o botão de ligar/desligar.



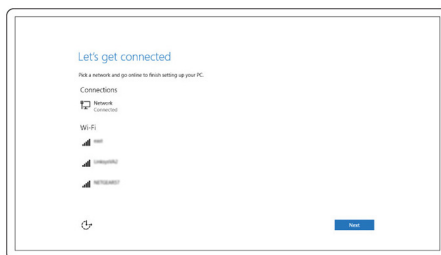
2. Termine a configuração do sistema operativo.

Windows:

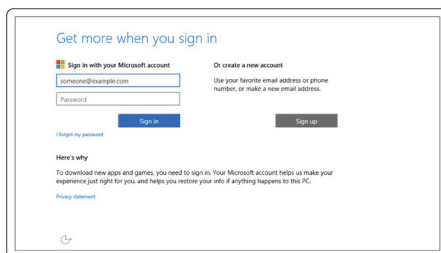
- a. Ative as atualizações de segurança e da Dell.



- b. Estabeleça ligação a uma rede sem fios.





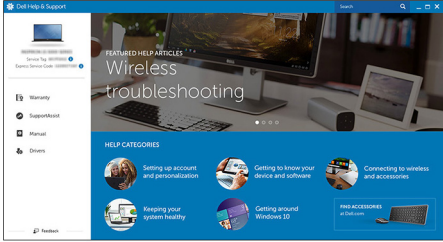

- c. Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.



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

Criar uma unidade de recuperação USB para Windows

Crie uma unidade de recuperação para deteção 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.

Tópicos

- [Reinstalar o Windows com uma unidade de recuperação USB](#)

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.

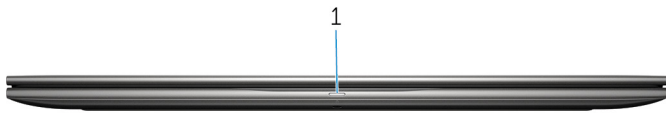
NOTA: Este processo pode demorar até uma hora a ser concluído e o computador arranca durante o processo de recuperação.

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, selecione 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.

Tópicos

- Frente
- Esquerda
- Direita
- Base
- Ecrã
- Parte inferior
- Modos

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

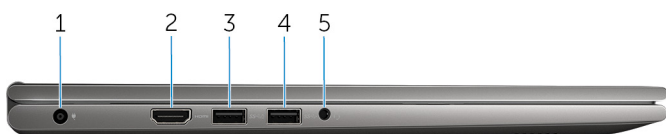
Indica o estado de alimentação e de carregamento da bateria.

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 ou 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 armazenamento e impressoras. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

O PowerShare permite-lhe recarregar 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 recarregar os dispositivos através da porta PowerShare. Esta funcionalidade tem de ser activada no programa de configuração do BIOS.

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

4. Porta USB 3.0

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Possibilita velocidades de transferência de dados 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.

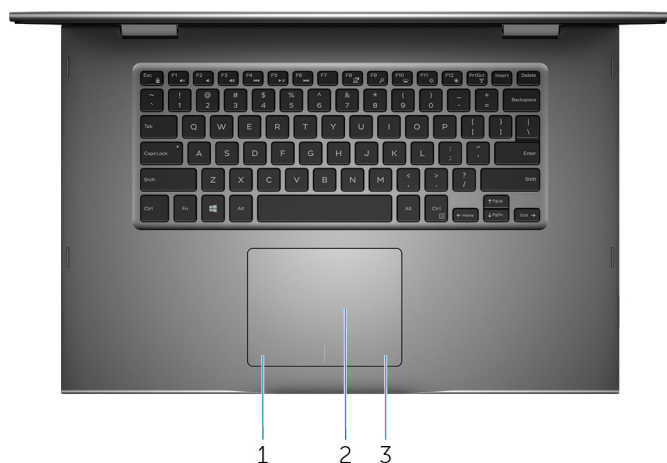
4. Porta USB 2.0

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Possibilita velocidades de transferência de dados 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

Fornecer uma entrada de som digital para gravações de áudio e chamadas de voz.

2. Emissor de infravermelhos (opcional)

Emite uma luz infravermelha que permite à câmara infravermelha detectar a profundidade e seguir o movimento.

3. Câmara de infravermelhos (opcional)

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

4. Câmera

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

5. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

6. Microfone direito

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

7. 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.

Parte inferior



1. Altifalante esquerdo

Proporciona a saída de áudio.

2. 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.

3. Altifalante direito

Proporciona a saída de áudio.

Modos

portátil



Tablet



Suporte



Tenda



Especificações

Tópicos


- Modelo do computador
- Dimensões e peso
- Informações sobre o sistema
- Sistema operativo
- Memória
- Portas e conectores
- Vídeo
- Áudio
- Armazenamento
- Leitor de cartões multimédia
- Ecrã
- Teclado
- Câmara
- Painel táctil
- Bateria
- Transformador
- Comunicações
- Características ambientais

Modelo do computador

Tabela 1. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 15-5578
----------------------	------------------

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 15-5578
Processador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração • Intel Celeron Dual Core • Intel Pentium Dual Core

Chipset	Integrado no processador
---------	--------------------------

Sistema operativo

Tabela 2. Sistema operativo

Sistemas operativos suportados	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu • Windows 10 Pro Standard • Windows 10 Home Standard • Windows 10 Home Plus
--------------------------------	---

Memória

Ranuras	Duas ranuras 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	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta USB 3.0 com PowerShare • Uma porta USB 3.0 • Uma porta USB 2.0
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Vídeo

Controlador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron e Pentium • Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 • Intel Iris Graphics 640 - 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 actualização	60 Hz
Ângulo de operação	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 (7,62")
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> <p>Atalhos de teclado</p>

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)

Comunicações

Ligação sem fios	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Bluetooth 4.0• Bluetooth 4.1 (opcional)• Miracast• Intel WiDi
------------------	--

Módulo sem fios

Tabela 3. Especificações do módulo sem fios

Tipo	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Velocidade de transferência	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Encriptação	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Características ambientais

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























	Em funcionamento	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

Teclas	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
	Pedido de sistema
	Abrir menu da aplicação
	Alternar entre a luz de estado de alimentação e da bateria/luz de atividade da unidade de disco rígido
	Início (Home)
	Fim (End)
	Página para cima (Page up)



Teclas	Descrição
 + 	Página para baixo (Page down)

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda


Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:


Tabela 4. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
Meu Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na funcionalidade de pesquisa do Windows, digite Contact Support e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre deteção e resolução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc.	www.dell.com/support
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador.	<ol style="list-style-type: none"> Vá a https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Pesquisar. Clique em Pesquisar para recuperar os artigos relacionados.
Conheça as seguintes informações sobre o seu produto: <ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operativo • Configurar e utilizar o seu produto • Backup dos dados • Deteção e resolução de problemas e diagnóstico • Restauro do sistema e das definições de fábrica • Dados do BIOS 	Consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com/support/manuals . Para localizar <i>Eu e o meu Dell</i> referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detetar Produto. • Localize o seu produto no menu pendente em Ver Produtos. • Introduza o Número de Etiqueta de Serviço ou a ID do Produto na barra de pesquisa.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas da assistência ao cliente, 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.