

Inspiron 15 3000

Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 15-3576
Modelo normativo: P63F
Tipo normativo: P63F002



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.

Direitos autorais © 2017 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. A Dell, a EMC, e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

2017 - 12

Rev. A00

Índice

Configurar seu computador.....	5
Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	7
Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB.....	8
Exibições.....	9
Frente.....	9
Esquerda.....	10
Direita.....	10
Base.....	11
Tela.....	12
Voltar.....	13
Especificações.....	14
Informações do sistema.....	14
Modelo do computador.....	14
Dimensões e peso.....	14
Sistema operacional.....	14
Memória.....	15
Portas e conectores.....	15
Communications.....	16



Módulo sem fio.....	16
Audio.....	16
De armazenamento.....	17
Leitor de cartão de mídia.....	17
Teclado.....	17
Camera.....	18
Touchpad.....	18
Gestos do touch pad.....	19
Adaptador de energia.....	19
Bateria.....	19
Tela.....	20
Vídeo.....	21
Características ambientais do computador.....	21

Atalhos de teclado..... 22

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell..... 24

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 Ubuntu:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

Para Windows:

Siga as instruções na tela para concluir a configuração. Quando estiver configurando, a Dell recomenda que você:

- Conecte-se a uma rede para obter as atualizações do Windows.



NOTA: Se estiver se conectando a uma rede de rede sem fio segura, digite a senha de acesso à rede de rede sem fio quando solicitado.

- Se estiver conectado à Internet, faça login ou crie uma conta da Microsoft. Se não estiver conectado à Internet, crie uma conta offline.
- Na tela **Support and Protection** (Suporte e proteção), insira suas informações de contato.



- 3 Localize e use os aplicativos da Dell no menu Iniciar do Windows (recomendado)

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell



Registro do produto da Dell

Registre o seu computador com a Dell.



Dell Help & Support

Acesse ajuda e suporte para o seu computador.



SupportAssist

Verifica proativamente a integridade do hardware e do software do computador.



NOTA: Clique na data de validade da garantia no SupportAssist para renovar ou atualizar sua garantia.



Dell Update

Atualiza seu computador com correções críticas e drivers de dispositivos importantes à medida que ficam disponíveis.



Dell Digital Delivery

Faça download dos aplicativos de software, incluindo software adquirido, mas não pré-instalado em seu computador.

- 4 Crie uma unidade de recuperação do Windows.



NOTA: É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows.

Para obter mais informações, consulte [Criar um disco de recuperação USB para o Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.



NOTA: As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para ver as instruções mais recentes.

- 1 Conecte a unidade flash USB ao computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite **Recuperação**.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
- 4 Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
- 5 Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
- 7 Clique em **Criar**.



NOTA: Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.

- 8 Clique em **Concluir**.



Reinstale o Windows usando uma unidade de recuperação USB



AVISO: Este processo formata o disco rígido e remove todos os dados do computador. Certifique-se de fazer o backup dos dados do computador antes de começar esta tarefa.

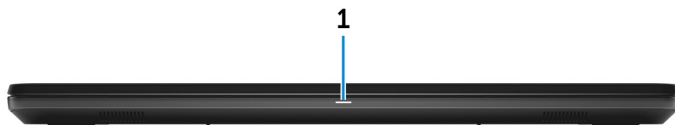


NOTA: Antes de reinstalar o Windows, certifique-se de que o computador tenha mais de 2 GB de memória e mais de 32 GB de espaço de armazenamento.

- 1 Conecte a unidade de recuperação USB ao computador.
- 2 Reinicie o computador.
- 3 Pressione F12 após o logotipo da Dell ser exibido na tela para acessar o menu de inicialização.
A mensagem **Preparing one-time boot menu** (Preparando menu de inicialização a ser executada uma única vez) é exibida.
- 4 Depois que o menu de inicialização for carregado, selecione o dispositivo de recuperação USB em **UEFI BOOT** (Inicialização UEFI).
O sistema será reinicializado e a tela **Choose the keyboard layout** (Escolher layout do teclado) será exibida.
- 5 Escolha o layout do teclado.
- 6 Na tela **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Solucionar problemas).
- 7 Clique em **Recover from a drive** (Recuperar de uma unidade).
- 8 Escolha uma das seguintes opções:
 - **Just remove my files** (Apenas remover meus arquivos) para realizar uma formatação rápida.
 - **Fully clean the drive** (Limpar totalmente a unidade) para realizar uma formatação completa.
- 9 Clique em **Recover** (Recuperar) para iniciar o processo de recuperação.
Esse processo pode levar até uma hora para ser concluído, e o computador será reiniciado.


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 10% de carga.

Âmbar: o computador está funcionando com bateria e a bateria tem menos de 10% 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 10% de carga.
- O computador encontra-se no estado de suspensão, hibernação ou desligado.

Esquerda



1 **Power-adaptor port**

Connect a power adaptor 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.

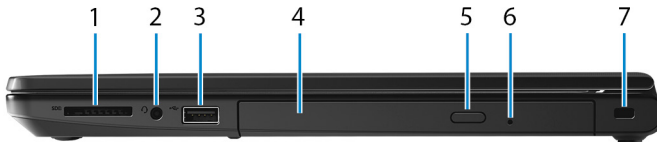
3 **HDMI port**

Connect a TV or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

4 **USB 3.1 Gen 1 ports (2)**

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

Direita



1 **SD-card slot**

Reads from and writes to the SD card.

2 **Headset port**

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

3 **USB 2.0 port**

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

4 **Optical drive (optional)**

Reads from and writes to CDs and DVDs.

5 **Botão de ejeção da unidade óptica**

Pressione para abrir a bandeja da unidade óptica.

6 **Optical-drive emergency eject pinhole**

Used to eject the optical-drive tray manually if the optical-drive eject button fails.



NOTA: For more information about manually ejecting optical-drive trays, see the knowledge base article [SLN301118](https://www.dell.com/support) at www.dell.com/support

7 **Security-cable slot (for Kensington locks)**

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

Base



1 **Left-click area**

Press to left-click.



2 Touchpad

Move your finger on the touchpad 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.

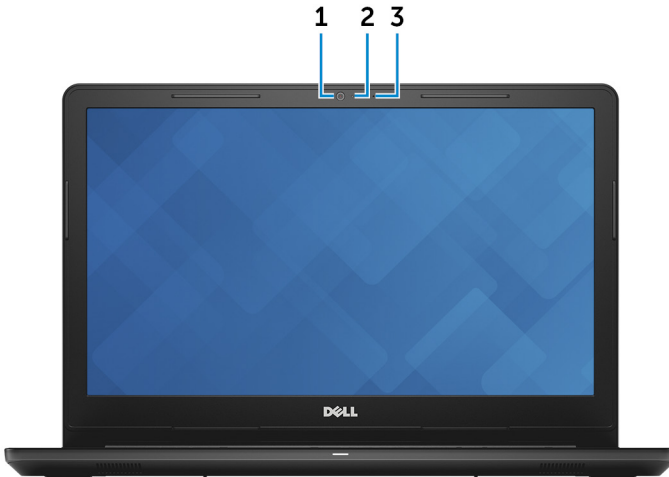
Press to put the computer in sleep state if it is turned on.

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.

Tela



1 Camera

Enables you to video chat, capture photos, and record videos.

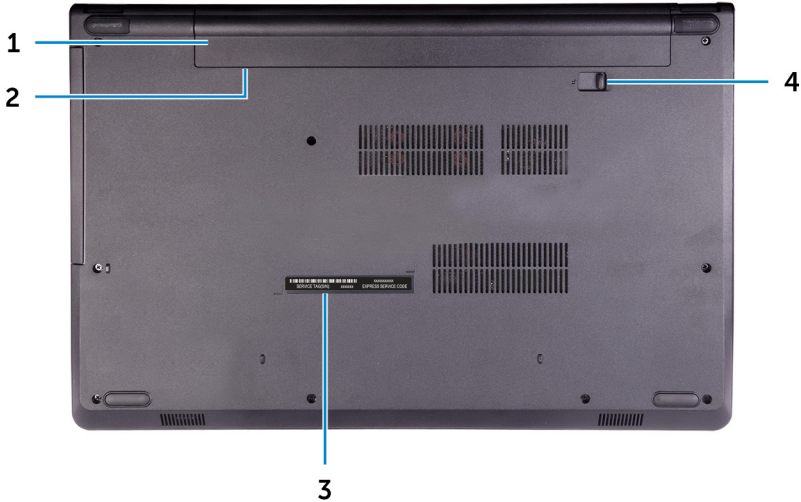
2 Camera-status light

Turns on when the camera is in use.

3 **Microphone**

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

Voltar



1 **Battery**

Supplies power to the computer. It enables the computer to work without connecting to an electrical outlet for a limited time.

2 **Regulatory label (in battery bay)**

Contains regulatory information of your computer.

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 **Battery-release latch**

Lock/unlock the battery in the battery bay. Slide the latch to the unlock position, to release the battery.



Especificações

Informações do sistema

Tabela 2. Informações do sistema

Processador	Intel Core i5/i7 de 8ª geração
Chipset	Integrado no processador

Modelo do computador

Tabela 3. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 15-3576
----------------------	------------------

Dimensões e peso

Tabela 4. Dimensões e peso

Altura	23,65 mm (0,93 pol.)
Largura	380 mm (14,96 pol.)
Profundidade	260,30 mm (10,25 pol.)
Peso (aproximado)	2,30 kg (5,07 pol.)



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

Sistema operacional

Tabela 5. Sistema operacional

Sistemas operacionais suportados	<ul style="list-style-type: none">Configuração do UbuntuWindows 10 Home de 64 bits
----------------------------------	---

- Windows 10 Professional de 64 bits

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2400 MHz
Configurações compatíveis	
Por slot do módulo de memória	4 GB e 8 GB
Total de memória	4 GB, 8 GB e 12 GB

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta USB 2.0• Duas portas USB 3.1 de 1ª geração
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta HDMI v1.4b• Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)

Tabela 8. Portas e conectores internos

Interna:

Cartão M.2	Um slot M.2 para cartão Wi-Fi/Bluetooth
------------	---



Communications

Table 9. Communication specifications

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet controller integrated on system board
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Up to Bluetooth 4.1• Wi-Fi Display Support (optional)

Módulo sem fio

Tabela 10. Especificações do módulo sem fio

Taxa de transferência	Até 433 Mbit/s
Bandas de frequência compatíveis	Banda dupla (opcional): 2,4 GHz/5 GHz
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">• WEP de 64 bits e 128 bits• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tabela 11. Especificações de áudio

Controlador	ALC 3204 com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante	<ul style="list-style-type: none">• Média: 2 W• Pico: 2,5 W
Microfone	Microfone digital no conjunto da câmera

De armazenamento

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA de 6 Gbps para disco rígido• SATA de 1,5 Gbps para unidade óptica
Disco rígido ou unidade de estado sólido	Um disco rígido de 2,5 polegadas ou uma unidade de estado sólido M.2 (SATA)
Unidade ótica (opcional)	Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm
Capacity (Capacidade)	
Disco rígido	Até 2 TB
Unidade de estado sólido	Até 256 GB

Leitor de cartão de mídia

Tabela 13. Especificações do leitor de cartão de mídia

Tipo	Um slot para cartão SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Cartão SD Extended Capacity (SDXC)

Teclado

Tabela 14. Especificações do teclado

Tipo	Teclado padrão (sem iluminação traseira)
Teclas de atalho	Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar um caractere alternativo, pressione Shift



e a tecla desejada. Para realizar funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.



NOTA: Pressione Fn+Esc para alternar o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) entre dois modos, modo de teclas de multimídia e modo de teclas de função.



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](#)

Camera

Table 15. Camera specifications

Resolution	<ul style="list-style-type: none">• Still image: 0.9 megapixel• Video: 1280x720 (HD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	74 degrees

Touchpad

Tabela 16. Touchpad

Resolução	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal: 3200• Vertical: 1943
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">• Largura: 105 mm (4,13 pol.)• Altura: 65 mm (2,56 pol.)

Gestos do touch pad

Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows 10, consulte o artigo da base de conhecimento da Microsoft [4027871](#) em support.microsoft.com.

Adaptador de energia

Tabela 17. Especificações do adaptador de alimentação

	45 W	65 W
Corrente de entrada (máxima)	1,30 A	1,70 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 de saída nominal	19,50 VCC	
Faixa de temperatura	<ul style="list-style-type: none">Operacional: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)Armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

Bateria

Tabela 18. Especificações da bateria

Tipo	"inteligente", de íons de lítio, com 4 células (40 Wh)
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Largura: 270 mm (10,63 pol.)Profundidade: 37,5 mm (1,47 pol.)Altura: 20 mm (0,79 pol.)
Peso (máximo)	0,25 kg (0,55 lb)
Tensão	14,8 VCC



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
Faixa de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> Operacional: 0°C a 35°C (32°F a 95°F) Armazenamento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032

Tela

Tabela 19. Especificações da tela

Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Tela de 15,6" não sensível ao toque Ultraslim com resolução de alta definição Tela de 15,6" sensível ao toque Truelife On-Cell com resolução de alta definição 	Tela de 15,6" não sensível ao toque Ultraslim com resolução FullHD
Resolução (máxima)	1.366 x 768	1.920 x 1.080
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	40/40/10/30 graus	40/40/10/30 graus
Distância entre pixels	0,252 mm	0,179 mm
Dimensão (não incluindo o bezel):		
Altura	360 mm (14,17 pol.)	360 mm (14,17 pol.)
Largura	224 mm (8,82")	224 mm (8,82")
Diagonal	396,24 mm (15,6")	396,24 mm (15,6")

Vídeo

Tabela 20. Especificações de vídeo

	Integrada	Separada
Controlador	Intel UHD Graphics 620	Placa gráfica AMD Radeon 520
Memória	Memória de sistema compartilhada	GDDR5 de 2 GB

Características ambientais do computador

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

Tabela 21. Características ambientais do computador

	De operação	De 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 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	140 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	0 m a 3.048 m (0 ft a 10.000 ft)	0 m a 10.668 m (0 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



NOTA: Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração do idioma do teclado. As teclas que são usadas como atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 22. Lista de 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
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
 + 	Ligar/desligar a rede sem fio
 + 	Suspensão

Teclas	Descrição
	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
	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 23. Recursos de auto-ajuda

Informações sobre produtos e serviços da Dell

www.dell.com

Aplicativo Dell Help & Support



Dicas



Entrar em contato com o suporte

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

Ajuda online para sistema operacional

www.dell.com/support/windows

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

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

- 1 Acesse www.dell.com/support (em inglês).
- 2 Digite o assunto ou a palavra-chave na caixa **Search (Pesquisar)**.
- 3 Clique em **Search (Pesquisar)** para recuperar os artigos relacionados.

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

Consulte *Me and My Dell (Eu e meu Dell)* em 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.



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.

