

Inspiron 15 3000

Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 15-3573
Modelo normativo: P63F
Tipo normativo: P63F004



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.

© 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.

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.....	9
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
Comunicação.....	16

Módulo sem fio.....	16
Audio.....	16
De armazenamento.....	17
Leitor de cartão de mídia.....	17
Teclado.....	17
Câmera.....	18
Touchpad.....	18
Gestos do touch pad.....	19
Adaptador de energia.....	19
Bateria.....	19
Tela.....	20
Vídeo.....	20
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: Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.



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**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto no site www.dell.com/support/manuals.

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.



NOTA: Este processo pode levar até uma hora para ser concluído, e o computador será reiniciado durante o processo de recuperação.

- 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 reiniciado e a tela **Choose the keyboard layout** (Escolher layout do teclado) será exibida.

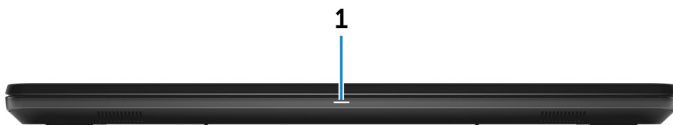
- 5 Escolha o layout do teclado.
- 6 Na tela **Choose an option** (Escolher uma opção), clique em **Troubleshoot** (Solucionar problemas).
- 7 Clique em **Recover from a drive** (Recuperar de uma unidade).
- 8 Escolha uma das seguintes opções:

- **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.


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 Porta do adaptador de energia

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

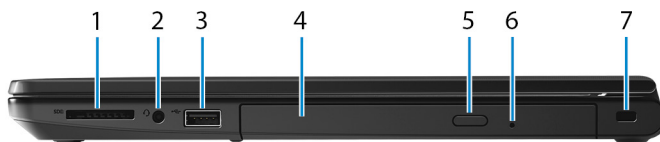
2 Porta HDMI

Conecte uma TV ou outro dispositivo habilitado para HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

3 Portas USB 3.1 de 1ª geração (2)

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

Direita



1 Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

2 Porta para headset

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

3 Porta USB 2.0

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

4 Unidade óptica (opcional)

Lê e grava em CDs e DVDs.

5 Botão de ejeção da unidade óptica

Pressione para abrir a bandeja da unidade óptica.

6 Furo para ejetar a unidade óptica por emergência

Usado para ejetar a bandeja da unidade óptica manualmente se o botão ejetar da unidade óptica falhar.



NOTA: Para obter mais informações sobre como ejetar manualmente as bandejas da unidade ótica, consulte o artigo da base de conhecimento [SLN301118](https://www.dell.com/support) em www.dell.com/support.

7 Encaixe do cabo de segurança (para travas Kensington)

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.

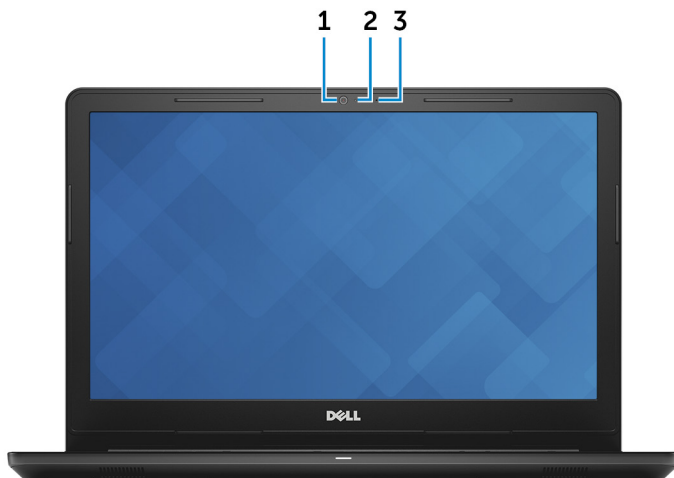
Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

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.

Tela



1 **Câmera**

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

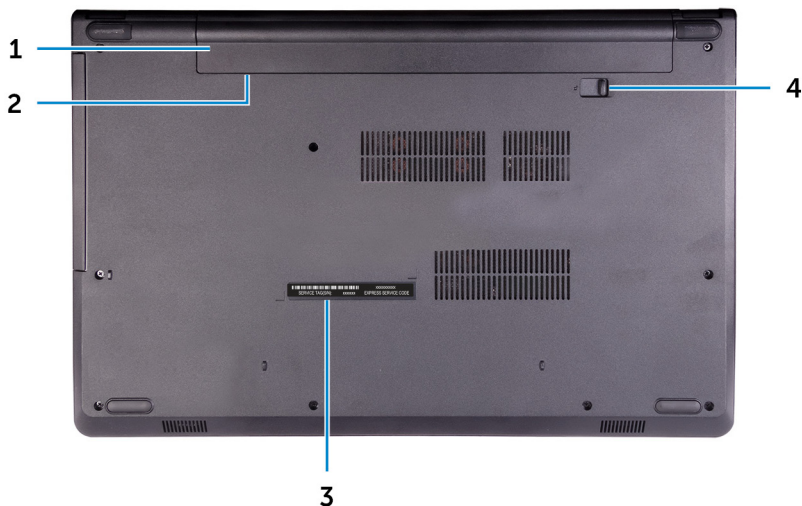
2 **Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

3 **Microfone**

Proporciona entrada de som digital para gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.

Voltar



1 **Bateria**

Fornece a 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**

Bloquear/desbloquear a bateria no compartimento de bateria. Deslize a trava para a posição de desbloqueio para soltar a bateria.

Especificações

Informações do sistema

Tabela 2. Informações do sistema

Processador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Pentium Silver N5000• Intel Celeron N4000
Chipset	Integrado no processador

Modelo do computador

Tabela 3. Modelo do computador

Modelo do computador	Inspiron 15-3573
----------------------	------------------

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 Ubuntu
----------------------------------	--

- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Professional de 64 bits

Memória

Tabela 6. Especificações da memória

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

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores

Externa:

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
------------	---

Comunicação

Tabela 9. Especificações de comunicação

Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Até Bluetooth 4.1• Suporte a Wi-Fi Display (Wi-Fi Alliance)
----------	---

Módulo sem fio

Tabela 10. Especificações do módulo sem fio

Taxa de transferência	<ul style="list-style-type: none">• Até 433 Mbit/s• Até 867 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	Uma unidade de 2,5 polegadas (SATA)
Unidade ótica (opcional)	Uma unidade de DVD+/-RW de 9,5 mm
Capacity (Capacidade)	
Disco rígido	Até 2 TB

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](#)

Câmera

Tabela 15. Especificações da câmera

Resolução

- Imagem estática: 0,9 megapixels
- Vídeo: 1.280 x 720 (HD) a 30 fps

Ângulo de visão digonal

74 graus

Touchpad

Tabela 16. Touchpad

Resolução

- Horizontal: 3200
- Vertical: 1943

Dimensões

- 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](https://support.microsoft.com/4027871) em support.microsoft.com.

Adaptador de energia

Tabela 17. Especificações do adaptador de alimentação

	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 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	Tela de 15,6" não sensível ao toque Ultraslim com resolução de alta definição
Resolução (máxima)	1.366 x 768
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	40/40/10/30 graus
Distância entre pixels	0,252 mm
Dimensão (não incluindo o bezel):	
Altura	360 mm (14,17 pol.)
Largura	224 mm (8,82")
Diagonal	396,24 mm (15,6")

Vídeo

Tabela 20. Especificações de vídeo

Controlador	<ul style="list-style-type: none"> Intel UHD Graphics 600
-------------	--

• Intel UHD Graphics 605

Memória

Memória de sistema compartilhada

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:

Tabla 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 `Contact Support` e pressione a tecla `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.