Inspiron 15 5000 para jogos
Configuração e especificações

Modelo do computador: Inspiron 15-5576
Modelo normativo: P57F
Tipo normativo: P57F004

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.

© 2017-2018 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 - 11

Rev. A03

Índice

Configurar seu computador.....5

Exibições.....8

Frente.....8
Esquerda..... 8
Direita.....9
Base.....10
Tela..... 11
Parte inferior..... 12

Especificações.....13

Dimensões e peso..... 13
Informações do sistema..... 13
Memória.....13
Portas e conectores..... 14
Comunicação..... 14
Áudio.....15
Armazenamento.....15
Leitor de cartão de mídia.....16
Teclado.....16
Câmera..... 16
Touchpad..... 17
Adaptador de energia..... 17
Bateria..... 18
Tela..... 18
Vídeo.....19
Características ambientais do computador.....19

Atalhos de teclado..... 21

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....23

Recursos de auto-ajuda.....23

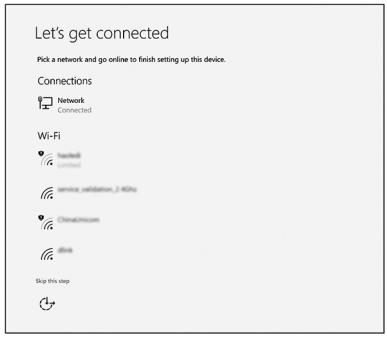
Como entrar em contato com a Dell.....24

Configurar seu computador

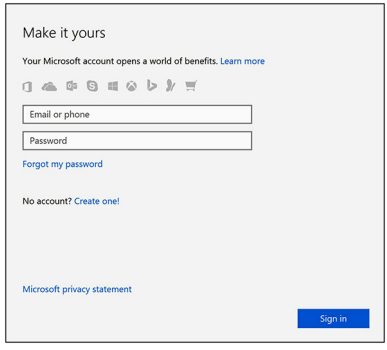
1 Conecte o adaptador de energia e pressione o botão liga/desliga.

2 Conclua a configuração do sistema operacional.

a) Conecte-se a uma rede.



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

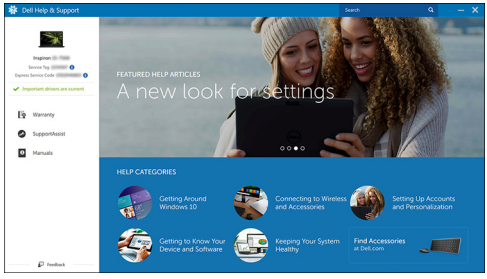


3 Localize seus aplicativos Dell no Windows.

Tabela 1. Localizar aplicativos Dell

Registrar seu computador

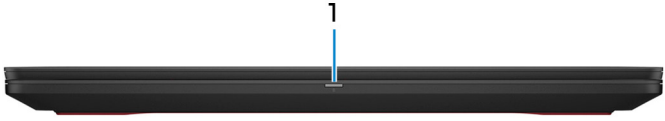
Ajuda e Suporte da Dell



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 esta luz entre luz de energia e status da bateria/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

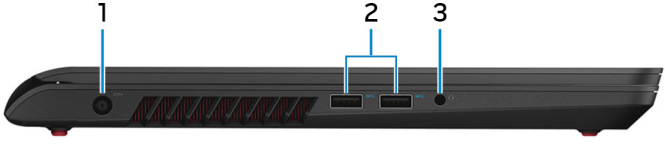
Branco contínuo – O adaptador de energia está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.

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.

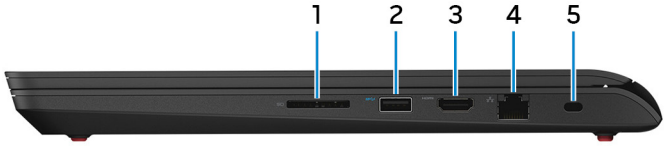
2 **Portas USB 3.0 (2)**

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

3 **Porta para headset**

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

Direita



1 **Leitor de cartão de mídia**

Lê e grava em cartões de mídia.

2 **Porta USB 3.0 com PowerShare**

Conecte os periféricos como, por exemplo, armazenamento dispositivos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare habilita carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

NOTA: Se o computador estiver desligado ou em estado de hibernação, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar seus dispositivos usando a porta PowerShare. Você precisa ativar esse recurso no programa de configuração do BIOS.

NOTA: Alguns dispositivos USB podem não ser carregados quando o computador está desligado ou no estado de economia de energia. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

3 **Porta HDMI**

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

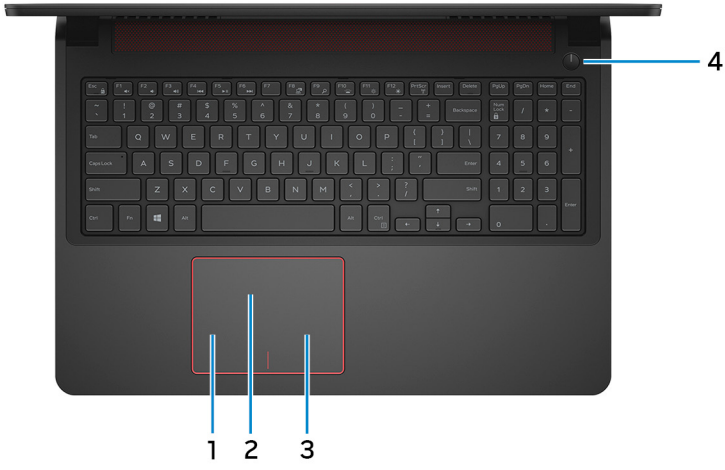
4 **Porta de rede**

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

5 **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 **Touch pad**

Mova o dedo no touch pad 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 **Microfone esquerdo**

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

2 **Luz de status da câmera**

Acende-se quando a câmera está em uso.

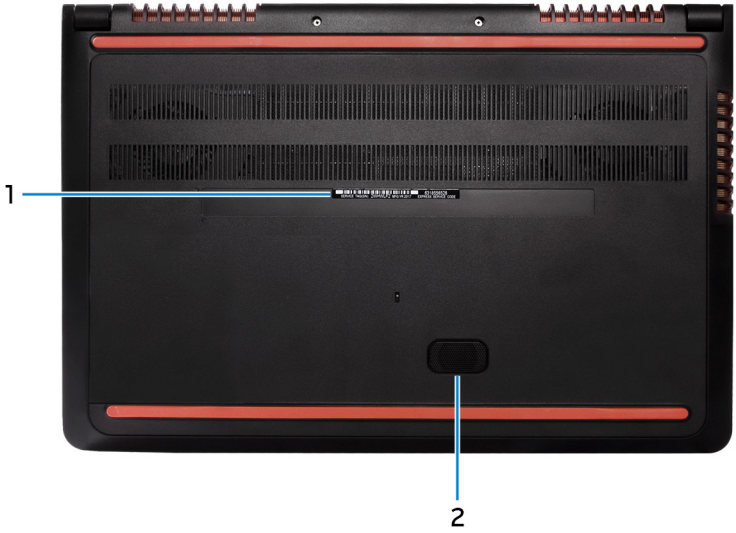
3 **Câmera**

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

4 **Microfone direito**

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

Parte inferior



1 **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.

2 **Subwoofer**

Uma unidade de alto-falante que é projetada para produzir sons graves de baixa frequência.

Especificações

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Altura	25,3 mm (0,99 pol.)
Largura	383 mm (15,07 pol.)
Profundidade	265 mm (10,43 pol.)
Peso (máximo)	2,57 kg (5,66 lb)

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

Informações do sistema

Tabela 3. Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-5576
Processador	• AMD FX 9830P de 4 núcleos e de 7ª geração • AMD A10 9630P de 4 núcleos e de 7ª geração
Chipset	Integrada ao processador

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Slots	Dois slots SODIMM
Type (Tipo)	Dual-channel DDR4
Velocidade	2400 MHz

Configurações compatíveis	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB e 32 GB

Portas e conectores

Tabela 5. Especificações de portas e conectores

Externa:	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	• Uma porta USB 3.0 com PowerShare • Duas portas USB 3.0
Áudio/Vídeo	• Uma porta HDMI • Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)

Tabela 6. Especificações de portas e conectores

Interna:	
Cartão M.2	• Um slot M.2 para cartão SSD (SATA) • Um slot M.2 para cartão WiFi/Bluetooth

Comunicação

Tabela 7. Especificações de comunicação

Ethernet	Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
Rede sem fio (com diversidade de antenas)	• Wi-Fi 802.11ac • Bluetooth 4.1

Áudio

Tabela 8. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3246 com Waves MaxxAudio Pro
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante	• Média: 2 W • Pico: 2,5 W
Subwoofer	Uma
Microfone	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia

Armazenamento

Tabela 9. Especificações de armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (SATA)
SSD (Solid-State Drive [unidade de estado sólido])	Uma unidade M.2 (SATA)
Capacity (Capacidade)	
Disco rígido	• Até 1 TB (configuração somente do disco rígido) • Disco rígido de até 1 TB + SSD de até 256 GB (configuração de unidade dupla) **NOTA: Você pode adquirir a SSD de até 512 GB separadamente e fazer o upgrade mais tarde.**
SSD	Até 512 GB (configuração somente da SSD PCIe NVMe)

Leitor de cartão de mídia

Tabela 10. Especificações do leitor de cartão de mídia

Type (Tipo)	Um slot 2 em 1
Cartões suportados	• cartão SD • Cartão MultiMedia (MMC)

Teclado

Tabela 11. Especificações do teclado

Type (Tipo)	• Teclado Padrão • Teclado com luz de fundo (opcional)
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: Você pode definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) alterando Comportamento das teclas de função no programa de configuração do BIOS.** Atalhos de teclado

Câmera

Tabela 12. Especificações da câmera

Resolução	• Imagem estática: 1 megapixels

	• Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)
Ângulo de visão digonal	74 graus

Touchpad

Tabela 13. Touchpad

Resolução	• Horizontal: 800 • Vertical: 800
Dimensões	• Altura: 80 mm (3,14 pol.) • Largura: 105 mm (4,13 pol.)

Adaptador de energia

Tabela 14. Especificações do adaptador de alimentação

Type (Tipo)	130 W
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,80 A
Corrente de saída (contínua)	6,70 A
Tensão de saída nominal	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 15. Especificações da bateria

Type (Tipo)	6 células "inteligentes" (smart) de íons de lítio (74 Wh)
Dimensões:	
Largura	177,80 mm (7 pol.)
Profundidade	87,85 mm (3,45 pol.)
Altura	11,30 mm (0,44 pol.)
Peso (máximo)	0,35 kg (0,77 lb)
Tensão	11,10 VCC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (com o computador desligado)
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	• Operacional: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) • Armazenamento: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	CR-2032

Tela

Tabela 16. Especificações da tela

Type (Tipo)	Tela não sensível ao toque FHD de 15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1.920 x 1.080
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	• 40/40/10/30

	• 80/80/80/80
Distância entre pixels	0,179 mm
Altura (excluindo bezel)	193,59 mm (7,62 pol.)
Largura (excluindo bezel)	344,16 mm (13,55 pol)
Diagonal (excluindo bezel)	394,87 mm (15,60 pol.)
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.

Vídeo

Tabela 17. Especificações de vídeo

	Integrada	Discreto
Controlador	AMD Radeon R5/R7	AMD Radeon RX560
Memória	Memória de sistema compartilhada	GDDR5 de 4 GB

Características ambientais do computador

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

Tabela 18. Características ambientais do computador

	Funcionamento	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)	110 G†	160 G‡

	Funcionamento	Armazenamento
Altitude (máxima)	-15,2 m a 3.048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 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

Tabela 19. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
F1	Desativação do áudio
F2	Diminuir o volume
F3	Aumentar o volume
F4	Reproduzir faixa/capítulo anterior
F5	Reproduzir/Pausar
F6	Reproduzir próxima faixa/capítulo
F8	Alternar para um monitor externo
F9	Pesquisar
F10	Alternar luz de fundo do teclado
F11	Diminuir o brilho
F12	Aumentar o brilho
Fn + PrtScr	Ligar/desligar a rede sem fio
Fn + B	Pausar/interromper
Fn + Insert	Suspensão
Fn + S	Alternar a função scroll lock

Teclas	Descrição
Fn + Ctrl	Abrir o menu de aplicativos
Fn + H	Alterna entre a alimentação e a luz de status de atividade da bateria/disco rígido
Fn + Esc	Alternar bloqueio da tecla Fn

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 20. Recursos de auto-ajuda

Recursos de auto-ajuda	Local de recursos
Informações sobre produtos e serviços da Dell	www.dell.com
Aplicativo Dell Help & Support	
Como acessar ajuda	Na pesquisa do Windows, digite `Help and Support` e pressione Enter.
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows
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 da Dell para solucionar diversos problemas relacionados ao 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 exibir os artigos relacionados.

Recursos de auto-ajuda	Local de recursos
Descubra as seguintes informações sobre seu produto: • Especificações do produto • Sistema operacional • Como instalar e usar seu produto • Backup de dados • Solução de problemas e diagnóstico • Restauração de fábrica e do sistema • Informações do BIOS	Consulte *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) em www.dell.com/support/manuals (em inglês). Para localizar os documentos do *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) pertinentes ao seu produto, siga um destes procedimentos para identificá-lo: • Selecione **Detect Product** (Detectar produto). • Localize o seu produto pelo 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.