

XPS 15

Configuração e especificações

Modelo do computador: XPS 15-9560
Modelo normativo: P56G
Tipo normativo: P56F001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.



CUIDADO: Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.



ATENÇÃO: Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

Direitos Autorais © 2016 - 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 - 06

Rev. A01

Índice

Configurar seu computador.....	5
Exibições.....	8
Frente.....	8
Esquerda.....	8
Direita.....	10
Base.....	11
Tela.....	12
Parte inferior.....	13
Especificações.....	14
Dimensões e peso.....	14
Informações do sistema.....	14
Memória.....	14
Comunicação.....	15
Áudio.....	15
De armazenamento.....	15
Leitor de cartão de mídia.....	16
Teclado.....	16
Câmera.....	16
Touch pad.....	17
Adaptador de energia.....	17
Bateria.....	18
Tela.....	18
Portas e conectores.....	19
Vídeo.....	20
Características ambientais do computador.....	20



Atalhos de teclado..... 21

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell..... 22

Recursos de auto-ajuda.....22

Como entrar em contato com a Dell.....23



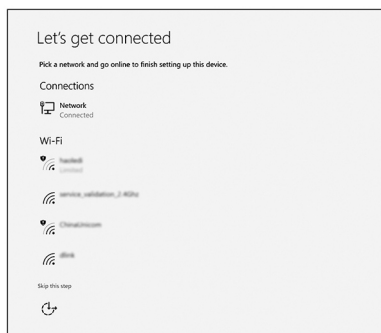
Configurar seu computador

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

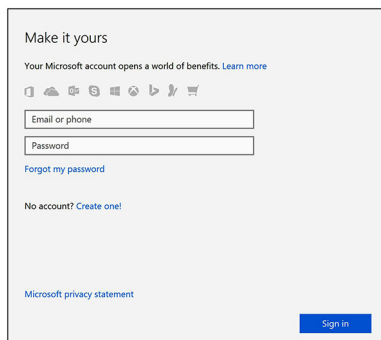


2 Siga as instruções na tela para concluir a instalação do Windows.

a) Conecte-se à rede.



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



3 Localize os aplicativos Dell.

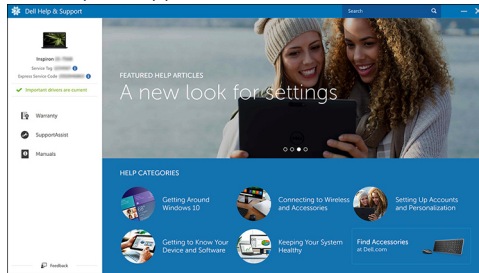
Tabela 1. Localizar aplicativos Dell



Registrar seu computador



Dell Help & Support

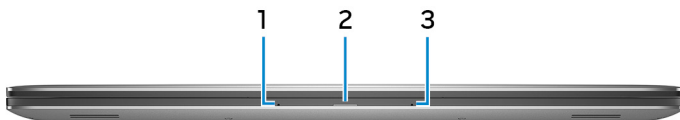


SupportAssist — Verificar e atualizar seu computador



Exibições

Frente



1 **Microfone esquerdo**

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

2 **Luz de energia e status da bateria**

Indica o estado de alimentação e estado da bateria do computador.

Luz branca - adaptador de energia está conectado e a bateria está carregando.

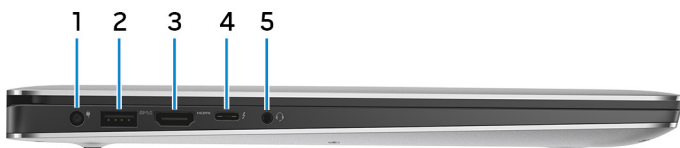
Âmbar contínuo - carga da bateria está baixa ou crítica.

Desligada - a bateria está completamente carregada.

3 **Microfone direito**

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

Esquerda




1 **Porta do adaptador de energia**


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


2 **Porta USB 3.1 de 1ª geração 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 a carga na bateria do computador estiver abaixo de 10 por cento, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar o computador e os dispositivos USB conectados à porta PowerShare.**

 **NOTA: Se um dispositivo USB for conectado à porta PowerShare antes que o computador seja desligado ou colocado em estado de hibernação, será preciso desconectá-lo e conectá-lo novamente para habilitar o carregamento.**

 **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 Thunderbolt com fornecimento de energia (USB 3.1 Type-C de 2ª geração)

Suporta USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 e também habilita a conexão a um monitor externo com o uso de um adaptador de vídeo. Possibilita taxas de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 5 V/3 A de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

 **NOTA: São necessários conversores adequados (vendidos separadamente) para conectar dispositivos no padrão DVI e DisplayPort.**

5 Porta para headset

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



Direita



1 Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

2 Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

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

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



NOTA: Se a carga na bateria do computador estiver abaixo de 10 por cento, será preciso conectar o adaptador de energia para carregar o computador e os dispositivos USB conectados à porta PowerShare.



NOTA: Se um dispositivo USB for conectado à porta PowerShare antes que o computador seja desligado ou colocado em estado de hibernação, será preciso desconectá-lo e conectá-lo novamente para habilitar o carregamento.



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 Luzes de status da carga da bateria (5)

Acende quando o botão de status de carga da bateria é pressionado. Cada luz indica aproximadamente 20% de carga.

4 Botão de status da carga da bateria

Pressione para verificar a carga restante da bateria.

5 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 Leitor de impressão digital (opcional)

Pressione o dedo no leitor de impressão digital para acessar o seu computador. O leitor de impressão digital habilita o computador a reconhecer as impressões digitais como uma senha.



NOTA: Você precisa configurar o leitor de impressão digital para registrar sua impressão digital e permitir o acesso.

5 Botão liga/desliga




Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

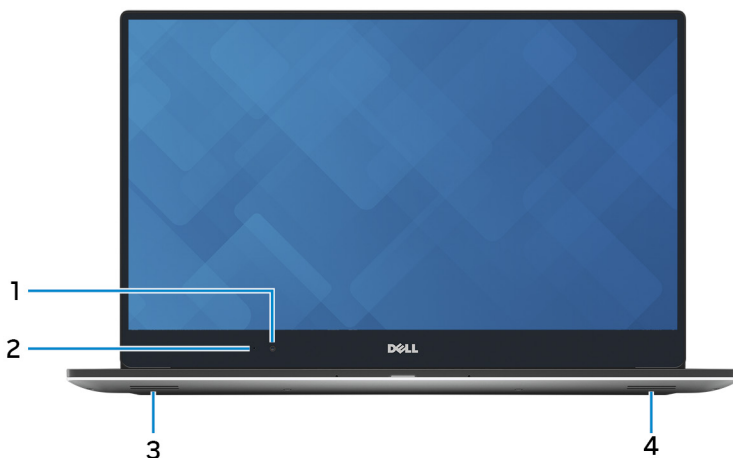
Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por cerca de 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

Pressione e mantenha pressionado por 25 segundos para forçar a redefinição da bateria RTC (Real Time Clock - Relógio de Tempo Real).

 **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.

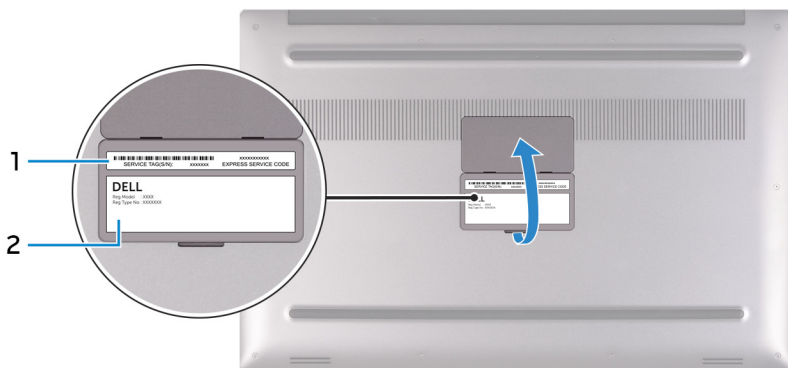
3 **Alto-falante esquerdo**

Fornecer saída de áudio.

4 **Alto-falante direito**

Fornecer saída de áudio.

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 **Etiqueta normativa**

Contém informações de normalização do seu computador.

Especificações

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

Altura	17 mm (0,66 pol.)
Largura	357 mm (14,06 pol.)
Profundidade	235 mm (9,27 pol.)
Peso (máximo)	<ul style="list-style-type: none">• Sensível ao toque: 2,06 kg (4,54 lb)• Não sensível ao toque: 1,88 kg (4,14 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	XPS 15–9560
Processador	<ul style="list-style-type: none">• 7ª geração do Intel Core i3• Intel Core i5/i7/m3 da 7ª geração
Chipset	chipset Mobile Intel HM175 Express

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4

Velocidade	2400 MHz
Configurações compatíveis	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB

Comunicação

Tabela 5. Comunicações suportadas

Rede sem fio	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 ac • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n • Bluetooth 4.2 • Miracast
--------------	--

Áudio

Tabela 6. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3266 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	Microfones de matriz digital
Controles de volume	Teclas de atalho de controle de mídia

De armazenamento

Tabela 7. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none"> • SATA 3 Gbps • SATA 6 Gbps • PCIE x3 Gen 3
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
Unidade de estado sólido	Uma unidade M.2



Leitor de cartão de mídia

Tabela 8. Especificações do cartão de mídia

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

Teclado

Tabela 9. Especificações do teclado

Tipo	Teclado com 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: 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 10. Especificações da câmera

Resolução	<ul style="list-style-type: none">· Imagem estática: 0,90 megapixels
-----------	--

- Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps (máximo)

Ângulo de visão diagonal

74 graus

Touch pad

Tabela 11. Especificações do touch pad

Resolução

- Horizontal: 1219
- Vertical: 919

Dimensões

- Altura: 80 mm (3,15 pol.)
- Largura: 105 mm (4,13 pol.)

Adaptador de energia

Tabela 12. Especificações do adaptador de alimentação

Tipo	130 W
Diâmetro (conector)	4,5 mm
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)	6,67 A
Tensão nominal de saída	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 13. Especificações da bateria

Tipo	3 células (56 Whr)	6 células (97 Whr)
Largura	71,80 mm (2,83 pol.)	71,80 mm (2,83 pol.)
Profundidade	223,20 mm (8,79 pol.)	330,50 mm (13,01 pol.)
Altura	7,20 mm (0,28 pol.)	7,20 mm (0,28 pol.)
Peso (máximo)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Tensão	11,4 VCC	11,4 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	<ul style="list-style-type: none">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	ML1220	

Tela

Tabela 14. Especificações da tela

Tipo	WLED, não sensível ao toque, de 15,6 polegadas	Tela sensível ao toque UHD WLED de 15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	85/85/85/85 graus	85/85/85/85 graus

Distância entre pixels	0,18 mm	0,09 mm
Altura (excluindo bezel)	194,40 mm (7,66 pol.)	
Largura (excluindo bezel)	345,60 mm (13,61 pol.)	
Diagonal (excluindo bezel)	396,52 (15,61 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.	

Portas e conectores

Tabela 15. Portas e conectores

Externa:

USB

- Duas portas USB 3.0 com PowerShare
- Uma porta Thunderbolt 3 com entrega de energia (USB-C)

Áudio/Vídeo

- Uma porta HDMI
- Uma porta combinada para fone de ouvido e microfone (headset)

Tabela 16. Portas e conectores

Interna:

Cartão M.2

Um slot M.2 para cartão combinado WiFi e Bluetooth



Vídeo

Tabela 17. Especificações de vídeo

	Integrado	Separada
Controlador	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
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

	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 g RMS	1,30 g RMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G‡
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. 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
	Alternar luz de fundo do teclado
	Diminuir o brilho
	Aumentar o brilho
 + 	Ligar/desligar a rede sem fio
 + 	Suspensão
 + 	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

Informações sobre produtos e serviços da Dell

www.dell.com

Aplicativo Dell Help & Support



Aplicativo Get started



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

Saiba mais sobre o sistema operacional, configurar e usar o computador, backup de dados, diagnóstico, e assim por diante.

Consulte *Me and My Dell* (Eu e meu Dell) em www.dell.com/support/manuals (em inglês).

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.

