

2 em 1 XPS 15

Configuração e Especificações



Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

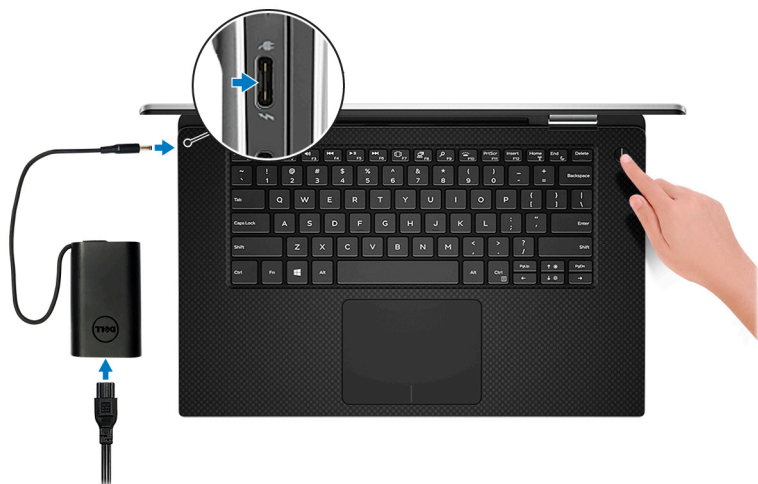
 **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos no hardware ou uma perda de dados e explica como pode evitar esse problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

Capítulo1: Configurar o computador.....	4
Capítulo2: Vistas.....	6
Ecrã.....	6
Parte inferior.....	7
Esquerda.....	7
Direita.....	8
Frente.....	8
Base.....	9
Modos.....	10
Caneta Dell Premium Active PN579X — Opcional.....	11
Capítulo3: Especificações.....	12
Modelo do computador.....	12
Informações do sistema.....	12
Sistema operativo.....	12
Dimensões e peso.....	12
Memória.....	12
Portas e conectores.....	13
Comunicações.....	13
Wireless (Ligação sem fios).....	13
Audio (Áudio).....	13
Armazenamento.....	14
Leitor de cartões multimédia.....	14
Leitor de impressões digitais.....	14
Teclado.....	14
Câmara.....	15
Painel tátil.....	15
Gestos do painel tátil.....	15
Adaptador de CA.....	15
Bateria.....	15
Video (Vídeo).....	16
Ecrã.....	16
Características ambientais.....	17
Capítulo4: Atalhos de teclado.....	18
Capítulo5: Obter ajuda e contactar a Dell.....	20

Configurar o computador

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



NOTA: A bateria pode entrar em modo de poupança de energia durante o envio para poupar a carga da bateria. Certifique-se de que o transformador está ligado ao computador quando o ligar pela primeira vez.

NOTA: Use qualquer porta USB Tipo C para carregar o computador; a porta de carregamento principal está indicada pelo ícone do transformador.

2. Conclua a configuração do sistema operativo.

Tabela 1. Configuração do sistema operativo

Sistema operativo	Instruções de configuração
Windows	Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Quando configurar, recomendamos que ligue a uma rede segura para transferir e instalar as atualizações mais recentes do Windows.
Ubuntu	Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos SLN151664 e SLN151748 da base de conhecimento em www.dell.com/support .

3. Se tiver o Windows instalado no computador, existem aplicações Dell com as quais pode obter assistência e atualizações de software.

NOTA: As aplicações Dell não estão disponíveis no Ubuntu.

Tabela 2. Aplicações Dell (continuação)






Aplicação Dell	Descrição
	Meu Dell Aceda a aplicações Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o computador. O Meu Dell também o notifica sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software para o computador.
	SupportAssist Verifica proativamente o estado do hardware e software do computador e deteta e soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações acerca da aplicação, consulte a documentação do SupportAssist em www.dell.com/support .

Tabela 2. Aplicações Dell

Aplicação Dell	Descrição
	 NOTA: Para renovar ou atualizar a garantia na aplicação SupportAssist, clique na data de validade da garantia.
	Dell Update Atualiza o computador com correções críticas e com os controladores mais recentes de dispositivos. Para mais informações sobre a aplicação, consulte o artigo SLN305843 da base de conhecimentos em www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a aplicação, consulte o artigo 153764 da base de conhecimentos em www.dell.com/support .

Ecrã



1. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmara de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

2. Câmara de infravermelhos

Aumenta a segurança quando emparelhada com a autenticação de rosto Windows Hello.

3. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

4. Câmara

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

5. Emissor de infravermelhos

Emite uma luz de infravermelhos que permite à câmara de infravermelhos detetar e seguir o movimento.

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.

Esquerda



1. Porta Thunderbolt 3 (USB de tipo C) com Power Delivery (Principal)

Suporta USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V / 3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Tipo C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

2. Porta Thunderbolt 3 (USB de tipo C) com Power Delivery

Suporta USB 3.1 Gen 2 Tipo C, DisplayPort 1.2 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V / 3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Tipo C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

3. Ranhura para cartões MicroSD

Lê e escreve no cartão microSD.

4. Botão de estado da carga da bateria

Prima para verificar a carga restante na bateria.

5. Luzes de estado da carga da bateria (5)

Acendem quando o botão de estado da carga da bateria é premido. Cada luz indica aproximadamente 20% de carga.

6. Ímanes da caneta Active Pen Dell Premium

Fixa a caneta Active Pen Dell Premium PN579X ao chassis do computador.

Direita



1. Porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C) com Power Delivery/DisplayPort (2)

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras, e ecrãs externos.

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 7,5 W de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

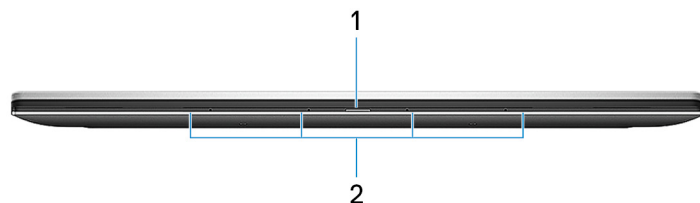
2. Porta de auscultadores

Ligue uns auscultadores ou uns auriculares (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

3. Ranhura do cabo de segurança (para fechos Noble)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

Frente



1. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e energia do computador.

Branco estático — O transformador de corrente está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar estático — A bateria tem pouca ou muito pouca carga.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

NOTA: Em determinados modelos de computador, a luz de estado de alimentação e da bateria também é utilizada para o diagnóstico de sistema. Para mais informações, consulte a secção *Resolução de Problemas* no *Manual de Utilizador* do computador.

2. Microfones de matriz digital (4)

Fornecem uma entrada de áudio digital para gravação de áudio, chamadas de voz e mais.

Base



1. Painel tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

2. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Botão de energia com leitor de impressão digital opcional

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

Se o botão de alimentação tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and my Dell (Eu e o meu Dell)* em www.dell.com/support/manuals.

NOTA: A luz de estado de alimentação no botão de alimentação só está disponível em computadores sem o leitor de impressões digitais opcional. Os computadores fornecidos com leitor de impressões digitais integrado no botão de alimentação não têm a luz do estado de alimentação no botão de alimentação.

NOTA: Para repôr a bateria, prima sem soltar o botão de alimentação durante 25 segundos.

Modos

Computador portátil



Tablet



Suporte



Tenda



Caneta Dell Premium Active PN579X — Opcional



Para obter mais informações, consulte www.dell.com/support.

Especificações

Modelo do computador

XPS 15-9575

Informações do sistema

Tabela 3. Informações do sistema

Processador	Intel Core i5/i7 de 8ª geração
Chipset	Intel GL82QM175


Sistema operativo

Tabela 4. Sistema operativo

Sistemas operativos suportados	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home 64 bits Windows 10 Professional 64 bits
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dimensões e peso

Tabela 5. Dimensões e peso

Altura	16 mm
Largura	354 mm (13,93 pol.)
Profundidade	235 mm (9,25 pol.)
Peso	2 kg (4,36 lb)
	 NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e as variáveis de produção.

Memória

Tabela 6. Especificações da memória


Ranuras	Memória incorporada  NOTA: A memória está integrada na placa de sistema fornecida de fábrica e não pode ser posteriormente atualizada.
Tipo	DDR4
Memória total suportada	8 GB e 16 GB
Velocidade	2400 MHz

Tabela 6. Especificações da memória

Memória máxima	16 GB
Memória mínima	8 GB
Memória por ranhura	Não aplicável
Configurações suportadas:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

Portas e conectores

Tabela 7. Portas e conectores

Externas:	
USB/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Duas portas Thunderbolt 3 (USB Tipo C) com Power Delivery • Duas portas USB 3.1 Gen 1 (USB Tipo C) com Power Delivery/DisplayPort
Audio (Áudio)	Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone)

Tabela 8. Portas e conectores

Internas:	
Ranhura M.2	Uma ranhura M.2 para a unidade de estado sólido (SSD)

Comunicações

Tabela 9. Comunicações suportadas

Wireless (Ligação sem fios)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/g/n/ac • Bluetooth 4.1
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Wireless (Ligação sem fios)

Tabela 10. Wireless (Ligação sem fios)

Tipo	Killer 1435-S	Intel 8265
Taxa de transferência (máxima)	867 Mbps	867 Mbps
Bandas de frequência	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Encriptação	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP

Audio (Áudio)

Tabela 11. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC3271-CG com Waves MaxxAudio Pro
Altifalantes	Dois

Tabela 11. Especificações de áudio

Saída de altifalante	<ul style="list-style-type: none"> • Média: 2 W • Pico: 2,5 W
Microfone	Microfones matriciais digitais

Armazenamento

Tabela 12. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
Uma unidade de estado sólido M.2 2280	SATA/PCIe	Até 1 TB

Leitor de cartões multimédia

Tabela 13. Especificações do leitor de cartões multimédia

Tipo	Um leitor de cartões micro SD
Cartões suportados	<ul style="list-style-type: none"> • mSD • mSDHC • mSDXC

Leitor de impressões digitais

Tabela 14. Especificações do leitor de impressões digitais

Tipo de sensor	Goodix GF5288WN1
Tecnologia do sensor	Tátil
Resolução do sensor	108 píxeis x 88 píxeis
Área do sensor	5,5 mm x 4,5 mm
Pixel por polegada	500

Teclado

Tabela 15. Especificações do teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.</p> <p>NOTA: Prima Fn+Esc para trocar o comportamento primário das teclas de função (F1-F12) entre dois modos - modo de teclas multimédia e modo de teclas de função.</p> <p>Atalhos de teclado</p>

Câmara

Tabela 16. Especificações da câmara

Resolução:		
Câmara		<ul style="list-style-type: none">Imagem estática: 0,92 megapíxeis (HD)Vídeo: 1280 x 720 (HD) a 30 fps
Câmara de infravermelhos		340 x 340 para a aplicação Hello
Ângulo de visão diagonal:		
Câmara		86,7 graus
Câmara de infravermelhos		70 graus

Painel tátil

Tabela 17. Painel tátil

Resolução	1219 x 919
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Largura: 105 mm (4,13")Altura: 80 mm (3,14")

Gestos do painel tátil

Para mais informações sobre os gestos da mesa sensível ao toque para o Windows 10, consulte o artigo [4027871](#) da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com.

Adaptador de CA

Tabela 18. Porta do adaptador de CA

Tipo	130 W USB Type-C
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1,80 A
Corrente de saída (contínua)	6,50 A
Tensão de saída nominal	20 VDC
Faixa de temperatura (operacional)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Amplitude térmica (armazenamento)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Bateria

Tabela 19. Especificações da bateria

Tipo	Bateria "inteligente" de íões de lítio de 6 células (75 Wh)	
Dimensões:		
Largura	305,80 mm (12,04 pol.)	

Tabela 19. Especificações da bateria

	Profundidade	88,05 mm (3,47 pol.)
	Altura	6,10 mm (0,24 pol.)
	Peso (máximo)	0,32 kg (0,71 lb)
	Tensão	11,4 VCC
	Tempo de carregamento (aproximado) quando o computador está desligado:	
	Carregamento normal	0 °C a 60 °C: 4 horas
	Carregamento Express	0 °C a 35 °C: 4 horas
		16 °C a 45 °C: 2 horas
		46 °C a 60 °C: 3 horas
	Intervalo de temperatura: em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
	Intervalo de temperatura: em armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Bateria de célula tipo moeda	CR 2032

Video (Vídeo)

Tabela 20. Especificações de vídeo

Controlador	<ul style="list-style-type: none"> Placa gráfica Radeon RX Vega M Intel HD Graphics 630
Memória	4 GB de HBM2

Ecrã

Tabela 21. Especificações do ecrã

	Ecrã tátil FHD de 15,6 polegadas	Ecrã tátil UHD de 15,6 polegadas
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3.840 x 2160
Ângulo de visão (Esquerda/Direita/Cima/Baixo)	89/89/89/89 graus	89/89/89/89 graus
Distância entre píxeis	0,17925 mm	0,08964 mm
Dimensões: (excluindo a moldura)		
Altura	344,16 mm (13,54")	344,22 mm (13,55")
Largura	193,59 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)	
Taxa de atualização	60 Hz	
Ângulo de operação	0 graus (fechado) a 360 graus	
Tecnologia do painel	In-plane switching (IPS)	
Controlos	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho	

Características ambientais

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

Tabela 22. Características ambientais

	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)	-15,2 m a 3.048 m (-50 a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 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

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado




















Teclas	Descrição
 F1	Desativar o áudio
 F2	Diminuir o volume
 F3	Aumentar o volume
 F4	Reproduzir a faixa/capítulo anterior
 F5	Reproduzir/pausa
 F6	Reproduzir a faixa/capítulo seguinte
 F7	Lançar Visualização da tarefa
 F8	Mudar para o ecrã externo
 F9	Pesquisar
 F10	Ligar/desligar a retroiluminação do teclado
 F11	PrintScreen
 F12	Insert
 + 	Ligar/desligar a transmissão sem fios

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado



Teclas	Descrição
	Suspensão
	Aumentar o brilho
	Diminuir o brilho
	Abrir menu de aplicação
	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn

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 24. Recursos de autoajuda

Recursos de autoajuda	Localização de recursos
Informações sobre os produtos e serviços Dell	www.dell.com
App My Dell	
Sugestões	
Suporte de Contacto	Na pesquisa do Windows, digite <code>Contact Support</code> e prima a tecla Enter.
Ajuda online para o sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Aceda a soluções de topo, diagnósticos, controladores e transferências, e saiba mais sobre o seu computador através de vídeos, manuais e documentos.	O computador Dell está identificado de forma única através da Etiqueta de Serviço ou do Código de Serviço Expresso. Para ver recursos de suporte relevantes para o seu computador Dell, introduza a Etiqueta de Serviço ou o Código de Serviço Expresso em www.dell.com/support . Para obter mais informações sobre como encontrar a Etiqueta de Serviço do computador, consulte Localizar a Etiqueta de Serviço do Computador Portátil Dell .
Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Na barra de menus na parte superior da página de Suporte, seleccione Suporte > Base de Conhecimentos. 3. No campo de Pesquisa na página da Base de Conhecimento, digite a palavra-chave, o tópico ou o número de modelo e, depois, clique ou toque no ícone de pesquisa para ver os artigos relacionados.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou problemas de assistência ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país/região.

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.