



Vistas

Especificações

Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido pelas leis de propriedade intelectual e de direitos de autor dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todos os outros nomes e marcas aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

2015 - 09 Rev. A00

Modelo regulamentar: P56F | Tipo: P56F001

Modelo do computador: XPS 9550

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não corresponder ao seu computador consoante a configuração que tiver encomendado.



Parte da frente



Esquerda



Direita

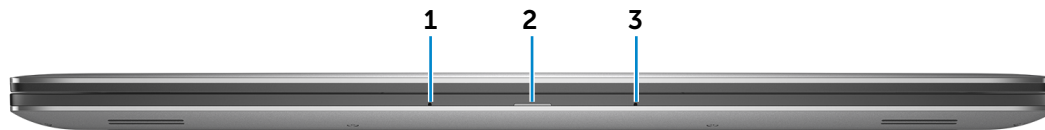


Base



Ecrã

Parte da frente



1 Microfone esquerdo

Fornecer entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.

2 Luz de energia e estado da bateria

Indica o estado de alimentação e da bateria do computador.

Luz branca — o transformador está ligado e a bateria está a carregar.

Luz âmbar fixa — a carga da bateria está baixa ou extremamente fraca.

3 Microfone direito

Fornecer entrada de som digital de alta qualidade para gravação de áudio, chamadas de voz, etc.



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Esquerda



1 Porta do transformador

Ligue um transformador para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

2 Porta USB 3.0 com PowerShare

Ligue periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.

O PowerShare permite-lhe carregar os dispositivos USB mesmo quando o computador está desligado.

❑ **NOTA:** Se o seu computador se encontra desligado ou no modo Hibernar, deve ligar o transformador para carregar os seus dispositivos usando a porta PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configurações do BIOS.

❑ **NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não carregar quando o computador está desligado ou em modo de suspensão. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

3 Porta HDMI

Ligue a uma TV ou a outro dispositivo compatível com entrada HDMI. Proporciona saída de vídeo e áudio.

4 Entrada Thunderbolt 3 (USB Tipo C)

Suporta USB 3.1 de 2ª Geração, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 e ainda permite conecta-se a um ecrã externo usando chaves eletrónicas. Proporciona transferências de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 de 2ª Geração e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3.

5 Porta de auscultadores

Ligue auscultadores, um microfone ou um auricular (conjunto de auscultadores e microfone).



Parte da frente



Esquerda



Direita



Base



Ecrã

Direita



1 Leitor de cartão multimédia

Lê e grava cartões multimédia.

2 Porta USB 3.0 com PowerShare

Ligue periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados até 5 Gbps.

O PowerShare permite-lhe carregar os dispositivos USB mesmo quando o computador está desligado.

■ **NOTA:** Se o seu computador se encontra desligado ou no modo Hibernar, deve ligar o transformador para carregar os seus dispositivos usando a porta PowerShare. Deve ativar esta funcionalidade no programa de configurações do BIOS.

■ **NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não carregar quando o computador está desligado ou em modo de suspensão. Nesses casos, ligue o computador para carregar o dispositivo.

3 Luzes de estado da carga da bateria (5)

Ligam-se quando o botão de estado de carga da bateria é pressionado. Cada luz indica aproximadamente 20% de carga.

4 Botão de estado da bateria

Pressione para saber quanto resta de carga na bateria.

5 Ranhura do cabo de segurança

Ligue um cabo de segurança para evitar o movimento não autorizado do computador.



Base

Parte da frente



Esquerda



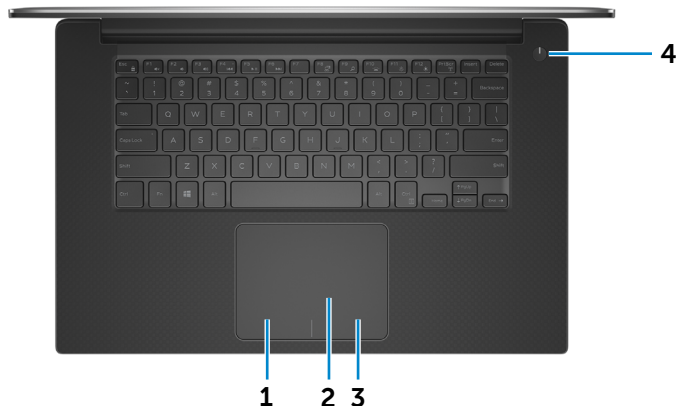
Direita



Base



Ecrã



1 Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clique com o botão esquerdo.

2 Painel tátil

Mova o dedo no painel tátil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clique com o botão esquerdo.

3 Área de clique com o botão direito

Prima para clique com o botão direito.

4 Botão Ligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado, em modo de suspensão ou no modo hibernar.

Prima para colocar o computador em modo de suspensão se estiver ligado.

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.

📌 **NOTA:** Pode personalizar o funcionamento do botão Ligar nas Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.



Ecrã

Parte da frente



Esquerda



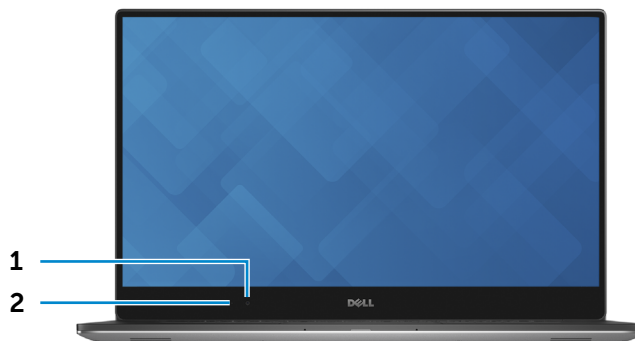
Direita



Base



Ecrã



1 Câmara

Permite-lhe videochamadas, captura de fotos e gravação de vídeos.

2 Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.



Especificações

Dimensões e peso

Altura	17 mm (0,66 pol)
Largura	357 mm (14,06 pol)
Profundidade	235 mm (9,27 pol)
Peso (mínimo):	
Área tátil	2 kg (4,41 lb)
Área não tátil	1,78 kg (3,93 lb)
NOTA: O peso do portátil varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.	



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Informação sobre o sistema

Modelo do computador

XPS 9550

Processador

- Intel Core i3 de 6ª geração
- Intel Quad Core i5 de 6ª geração
- Intel Quad Core i7 de 6ª geração

Chipset

- Chipset móvel Intel HM170 Express
- Intel CM236



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



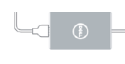
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Memória

Ranhuras	Duas ranhuras SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2133 MHz
Configurações suportadas	8 GB, 16 GB e 32 GB



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Portas e conetores

Externa:

USB

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

Áudio/vídeo

- Uma porta 1.4 HDMI
- Uma porta combinada de auscultadores e microfone

Interna:

M.2

Uma ranhura de cartão M.2 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Comunicações

Tecnologia sem fios

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (opcional)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



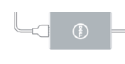
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Vídeo

Controlador:

Dedicado

NVIDIA GeForce GTX 960M

Integrada

Intel HD Graphics 530

Memória:

Dedicada

Até 2 GB GDDR5

Integrada

Memória de sistema partilhada



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Áudio

Controlador	Realtek ALC3266 com Waves MaxxAudio Pro
Colunas	Duas
Saída dos altifalantes:	
Média	2 W
Pico	2,5 W
Microfone	Microfones de matriz dupla
Controlos de volume	Teclas de atalho de controlo multimédia e botões de controlo do volume



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Armazenamento

Interface	• SATA de 3 Gbps • SATA de 6 Gbps • PCIE 3a Geração
Unidade de disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas (compatível com a tecnologia Intel Smart Response)
Unidades de estado sólido (opcional)	Uma unidade de estado sólido (SSD) com suporte Intel Smart Cache



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Leitor de cartão multimédia

Tipo	Uma ranhura 6 em 1
Cartões suportados	• Cartão SD • Cartão SDHC (SD de alta capacidade) • Cartão SD Input Output (SDIO) • SD Extended Capacity (SDXC) • Cartão SDXC (SD Extended Capacity) com ultra alta velocidade (UHS) • Cartão multimédia (MMC) com ultra alta velocidade (UHS)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Especificações

Ecrã

Tipo	- FHD de 15,6 polegadas - Ultra HD de 15,6 polegadas	
	FHD	UltraHD
Resolução (máxima)	1920 x 1080	3840 x 2160
Dimensões:		
Altura	194,50 mm (7,66 pol)	194,50 mm (7,66 pol)
Largura	345,60 mm (13,61 pol)	345,60 mm (13,61 pol)
Diagonal	396,52 mm (15,61 pol)	396,52 mm (15,61 pol)
Taxa de atualização	60 Hz	60 Hz
Ângulo de funcionamento	0 graus (fechado) a 135 graus	0 graus (fechado) a 135 graus
Distância entre pixels	0,18 mm	0,09 mm
Controlos	O brilho pode ser controlado através das teclas de atalho do teclado.	



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



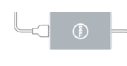
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Especificações

Teclado

Tipo	Teclado retroiluminado
Teclas de atalho	Algumas teclas no teclado têm dois símbolos impressos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para efetuar funções secundárias. Para inserir caracteres alternativos, prima Shift e a tecla pretendida. Para efetuar funções secundárias, prima Fn e a tecla alternativa. NOTA: Pode alterar o comportamento das teclas de atalho premindo Fn+Esc ou alterando o comportamento da Tecla de Função no programa de configuração do BIOS.

[Lista de teclas de atalho.](#)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



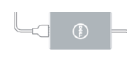
Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Teclas de atalho

F1 	Silenciar 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
F8 	Mudar para o ecrã externo
F9 	Abrir Procura
F10 	Alternar iluminação do teclado
F11 	Diminuir o brilho
F12 	Aumentar o brilho

Fn	+	PrtScr 	Ligar/desligar a transmissão sem fios
Fn	+	Esc 	Ligar/desligar bloqueio da tecla Fn



Câmara

Resolução:

Imagem fixa	1280 x 720 megapíxeis
Vídeo (máxima)	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal	74 graus



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Painel tátil

Resolução:

Horizontal 1273 ppp

Vertical 1217 ppp

Dimensões:

Largura 105 mm (4,13 pol)

Altura 80 mm (3,15 pol)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Especificações

Bateria

Tipo	3 células (56 WHr)	6 células (84 WHr)
Dimensões:		
Largura	71,80 mm (2,83 pol)	71,80 mm (2,83 pol)
Comprimento	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)	0,54 lb (0,24 kg)	0,76 lb (0,34 kg)
Tensão	11,4 VCC	11,4 VCC
Tempo de carga (aproximado)	4 horas quando o computador está desligado	
Tempo de funcionamento	Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia	
Tempo de vida útil (aproximado)	300 ciclos de carga/descarga	300 ciclos de carga/descarga
Variação da temperatura:		
Em funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Bateria de célula tipo moeda	ML1220	
	NOTA: Recomenda-se que use uma bateria de célula tipo moeda da Dell no seu computador. A Dell não proporciona cobertura da garantia a problemas causados pelo uso de acessórios, peças, ou componentes não fornecidos pela Dell.	
Capacidade de battman	Sim	Sim



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Transformador

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 (máxima)	6,67 A
Potência de saída nominal	19,50 VCC
Variação da temperatura:	
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conectores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais



Caraterísticas ambientais

Nível de contaminação pelo ar	G1, como definido pela ISA-S71.04-1985	
	Em funcionamento	Armazenamento
Variação da temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	–40 °C a 70 °C (–40 °F a 158 °F)
Humidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 G RMS	1,30 G RMS
Choque (máxima)	110 G†	160 G‡
Altitude (máxima)	–15,2 m a 3048 m (–50 pés a 10.000 pés)	–15,2 m a 10.668 m (–50 pés a 35.000 pés)

* Medida utilizando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do utilizador.

† Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

‡ Medida utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição de parqueada.



Dimensões
e peso



Informação sobre
o sistema



Memória



Portas
e conetores



Comunicações



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão
multimédia



Ecrã



Teclado



Câmara



Painel tátil



Bateria



Transformador



Caraterísticas
ambientais