


Alienware m15 R6

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

 **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, lesões corporais ou risco de morte.

Índice

Capítulo 1: Como configurar o Alienware m15 R6.....	4
Capítulo 2: Exibições do Alienware m15 R6.....	5
Esquerda.....	5
Direita.....	5
Em cima.....	6
Frente.....	7
Voltar.....	8
Parte inferior.....	9
Capítulo 3: Especificações do Alienware m15 R6.....	10
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	11
Slots internos.....	12
Ethernet.....	12
Módulo sem fio.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	14
Teclado.....	14
Câmera.....	14
Touchpad.....	15
Adaptador de energia.....	15
Bateria.....	16
Tela.....	17
GPU — integrada.....	18
GPU — discreta.....	18
Ambiente de operação e armazenamento.....	18
Capítulo 4: Luz azul baixa.....	20
Capítulo 5: Atalhos de teclado.....	21
Capítulo 6: Centro de comando Alienware.....	23
Capítulo 7: Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware.....	24

Como configurar o Alienware m15 R6

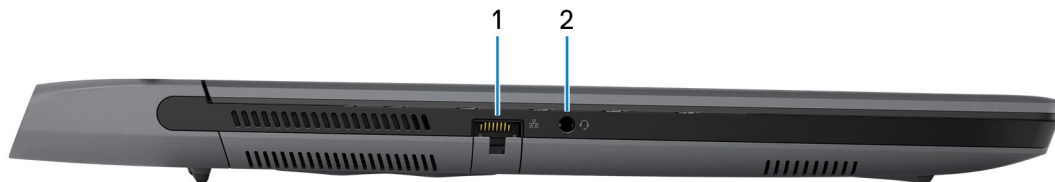
ⓘ **NOTA:** As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

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



Exibições do Alienware m15 R6

Esquerda



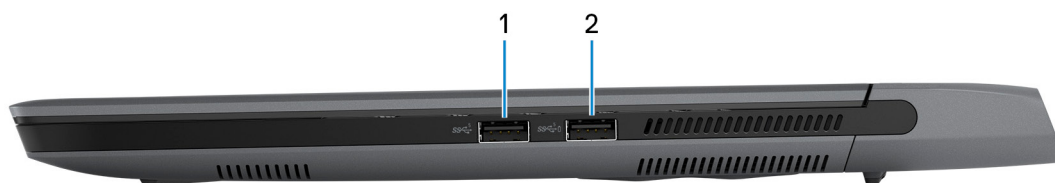
1. Porta de rede

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

2. Porta para headset (combinação de fone de ouvido/microfone)

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

Direita



1. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

2. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo 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 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.

Em cima



1. 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.

2. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

4. Botão liga/desliga (AlienHead)

Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, no estado de suspensão ou no estado de hibernação.

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

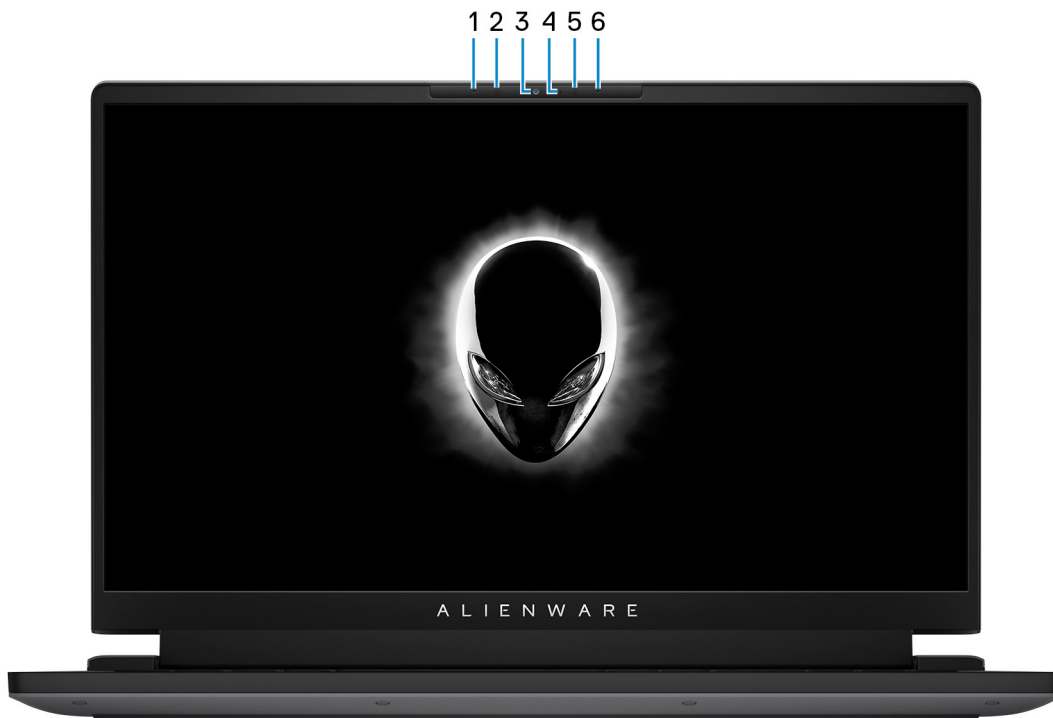
Pressione e mantenha pressionado por cerca de 10 segundos para forçar o desligamento do computador.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows.

NOTA: O LED do botão liga/desliga pisca durante o carregamento do computador com um adaptador CA e fica azul quando o computador está totalmente carregado (97% a 100%).

NOTA: É possível gerenciar a cor do LED do botão liga/desliga no aplicativo Alienware Command Center.

Frente



1. Microfone esquerdo

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

2. Emissor infravermelho (opcional)

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

3. Câmera RGB-infravermelho (opcional)

Essa câmera combinada é compatível com o reconhecimento facial por infravermelho Windows Hello, bem como com o tratamento de imagens RGB padrão para fotos e vídeos.

(i) NOTA: O dispositivo também será fornecido com uma câmera HD RGB que permite chat de vídeo, captura de fotos e gravação de vídeos. Para essa configuração, os emissores de infravermelho não estarão no módulo da câmera.

4. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

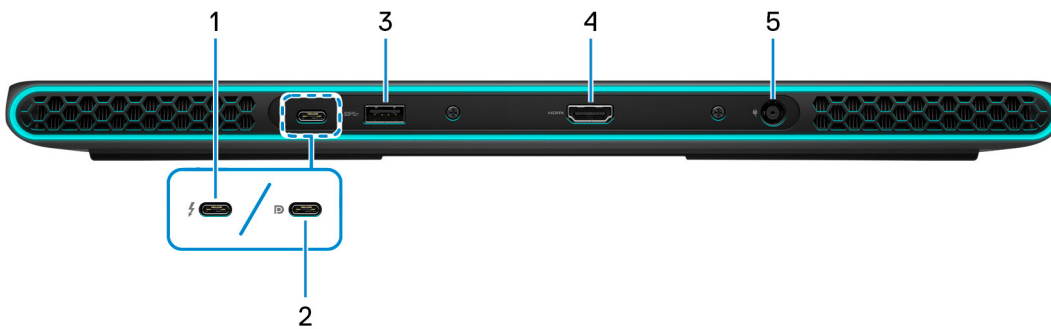
5. Emissor infravermelho (opcional)

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

6. Microfone direito

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

Voltar



1. Porta Thunderbolt 4.0 com Power Delivery

Ela é compatível com USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e, também, permite conectar a uma tela externa com o uso de uma placa gráfica. Ela proporciona taxas de transferência de dados de 40 Gbps para USB4 e Thunderbolt 4.

NOTA: Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

NOTA: O USB4 tem compatibilidade reversa com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

NOTA: O Thunderbolt 4 é compatível com duas telas 4K ou uma tela 8K.

2. Porta USB 3.2 de 2ª geração (Tipo C) com DisplayPort

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

Suporta DisplayPort 1.4 e também permite que você conecte um monitor externo usando um adaptador de vídeo.

NOTA: Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

3. Porta USB 3.2 de 1ª geração

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

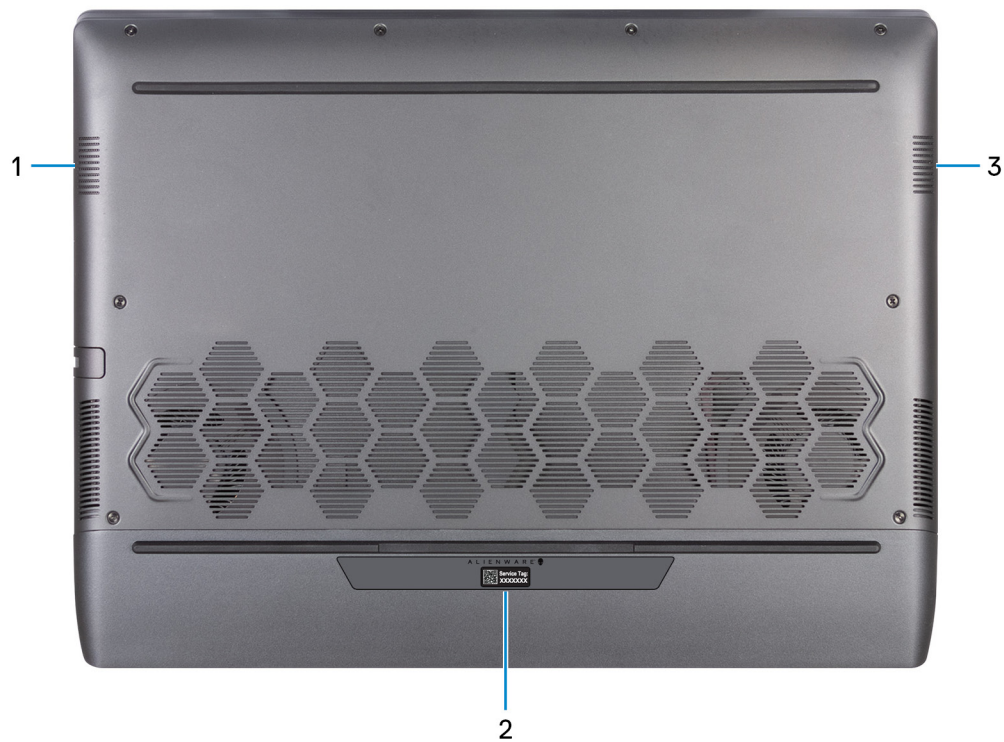
4. Porta HDMI

Conecte a uma TV, tela externa ou outro dispositivo habilitado com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

5. Porta do adaptador de energia

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

Parte inferior



1. Alto-falante esquerdo

Oferece saída de áudio.

2. 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.

3. Alto-falante direito



Oferece saída de áudio.

Especificações do Alienware m15 R6

Dimensões e peso

A tabela a seguir lista a altura, a largura, a profundidade e o peso do Alienware m15 R6.

Tabela 1. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Altura da parte frontal	12,90 mm (0,51 pol.)
Altura da parte traseira	19,20 mm (0,76 pol.)
Largura	356,20 mm (14,02 pol.)
Profundidade	272,50 mm (10,73 pol.)
Peso  NOTA: O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.	2,69 kg (5,93 lb)  NOTA: Esse é o peso máximo do dispositivo.

Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Alienware m15 R6.

Tabela 2. Processador

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo do processador	11ª geração do Intel Core i5-11400H	11ª geração do Intel Core i7-11800H	11ª geração do Intel Core i9-11900H
Potência do processador	45 W	45 W	45 W
Contagem de núcleo do processador	6	8	8
Contagem de threads do processador	12	16	16
Velocidade do processador	Até 4,50 GHz	Até 4,60 GHz	Até 4,90 GHz
Cache do processador	12 MB	24 MB	24 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Alienware m15 R6.

Tabela 3. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	HM570

Tabela 3. Chipset (continuação)

Descrição	Valores
Processador	11ª geração do Intel Core i5/i7/i9
Largura do barramento de DRAM	128 bits
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	Até Gen3

Sistema operacional

O Alienware m15 R6 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Alienware m15 R6.

Tabela 4. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SoDIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 MHz • 3466 MHz
Configuração máxima de memória	<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB - para computadores com 3200 MHz • 64 GB - para computadores com XMP de 3466 MHz
Configuração mínima de memória	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB - para computadores com 3200 MHz • 32 GB - para computadores com XMP de 3466 MHz
Tamanho da memória por slot	4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • XMP, 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz, dual-channel • XMP, 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3466 MHz, dual-channel

Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Alienware m15 R6.

Tabela 5. Portas externas

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ-45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> • Duas portas USB 3.2 de 1ª geração • Uma porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare • Uma porta Thunderbolt 4 com Power Delivery ou uma porta USB 3.2 2ª geração Type-C com DisplayPort
Porta de áudio	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)
Porta de vídeo	Uma porta HDMI 2.1
Leitor de cartão de mídia	Não suportado
Porta do adaptador de energia	Conector cilíndrico de 7,4 mm
Slot do cabo de segurança	Não suportado

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Alienware m15 R6.

Tabela 6. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dois slots M.2 2230/2280 para unidades de estado sólido <p>NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento 000144170 em www.dell.com/support.</p>

Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Alienware m15 R6.

Tabela 7. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador ethernet integrado na placa de sistema
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista o módulo de rede local sem fio (WLAN) compatível com o Alienware m15 R6.

Tabela 8. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores
Número do modelo	Killer 1650

Tabela 8. Especificações do módulo sem fio (continuação)

Descrição	Valores
Taxa de transferência	Até 2400 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bits/WEP de 128 bits • AES-CCMP • TKIP
Placa de rede sem fio Bluetooth	Bluetooth 5.0
	<p>i NOTA: A versão da placa de rede sem fio Bluetooth pode variar dependendo do sistema operacional instalado no computador.</p>

Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Alienware m15 R6.

Tabela 9. Especificações de áudio

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3254 com um software de processamento de áudio A-Volute Nahimic integrado no centro de som Alienware (AWSC)	
Conversão estéreo	Suportado	
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)	
Número de alto-falantes	2	
Amplificador interno de alto-falante	Suportado	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	2 W por canal
	Saída de pico do alto-falante	2,5 W por canal
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não suportado	
Microfone	Microfones de matriz dupla	

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Alienware m15 R6.

O Alienware m15 R6 suporta uma das seguintes configurações de armazenamento:

- Uma unidade de estado sólido M.2
- Duas unidades de estado sólido M.2

A unidade principal do Alienware m15 R6 varia dependendo da configuração de armazenamento. Para computadores:

- com uma unidade M.2, a unidade M.2 é a unidade primária.
- com duas unidades M.2, uma das unidades M.2 é a unidade primária

Tabela 10. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Uma unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 512 GB
Uma unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 1 TB
Uma unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, até 32 Gbps	Até 2 TB

Teclado

A tabela a seguir mostra as especificações de teclado do Alienware m15 R6.

Tabela 11. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none">• Teclado de domo de borracha com luz de fundo RGB de 4 zonas• Teclado mecânico Cherry de luz de fundo RGB por tecla
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none">• EUA e Canadá: 85 teclas• Reino Unido: 86 teclas• Japão: 89 teclas
Tamanho do teclado	X = 19,05 mm de distância entre teclas Y = 19,05 mm de distância entre teclas
Atalhos de teclado	<p>Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p>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.</p> <p>Para obter mais informações, consulte Atalhos de teclado. Atalhos de teclado</p>

Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Alienware m15 R6.

Tabela 12. Especificações da câmera

Descrição		Valores
Número de câmeras		Uma
Tipo de câmera		<ul style="list-style-type: none"> • Câmera HD RGB • Câmera RGB-IR (opcional)
Localização da câmera		Parte frontal
Tipo de sensor da câmera		Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:		
	Imagem estática	0,92 megapixels
	Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:		
	Imagem estática	0,23 megapixels
	Vídeo	640 x 360 (HD) a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:		
	Câmera	74,9 graus
	Câmera infravermelha	75,8 graus

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Alienware m15 R6.


Tabela 13. Especificações do touchpad

Descrição		Valores
Resolução do touchpad:		
	Horizontal	1217
	Vertical	168
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
	Vertical	60 mm (2,36 pol.)
Gestos do touch pad		Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo 4027871 da base de conhecimento da Microsoft em support.microsoft.com .

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Alienware m15 R6.

Tabela 14. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo	180 W	240 W
Dimensões do conector:		
Diâmetro externo	7,40 mm	7,40 mm
Diâmetro interno	5,10 mm	5,10 mm
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	2,34 A	3,50 A
Corrente de saída (contínua)	9,23 A	12,31 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC
Faixa de temperatura:		
De operação	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Alienware m15 R6.

Tabela 15. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	Íon de lítio "inteligente" de 3 células, 56 Wh	Íon de lítio "inteligente" de 6 células, 86 Wh
Tensão da bateria	13,20 VDC	13,35 VDC
Peso da bateria (máximo)	0,26 kg (0,57 libras)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensões da bateria:		
Altura	77,70 mm (3,06 pol.)	77,70 mm (3,06 pol.)
Largura	295,20 mm (11,62 pol.)	295,20 mm (11,62 pol.)
Profundidade	7,56 mm (0,30 pol.)	7,56 mm (0,30 pol.)
Faixa de temperatura:		
De operação	De 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)	De 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
Armazenamento	-25 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)	-25 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)
Tempo de operação da bateria	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.

Tabela 15. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
	reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	
Tempo de carga da bateria (aproximado) i NOTA: Controle o tempo de carregamento, duração, hora de início e término e assim por diante, usando o aplicativo Dell Power Manager. Para obter mais informações sobre o Dell Power Manager, consulte <i>Me and My Dell</i> em www.dell.com/	3 horas (com o computador desligado)	3 horas (com o computador desligado)
Bateria de célula tipo moeda	Não suportado	Não suportado
⚠ CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos. i NOTA: A Dell recomenda que você carregue a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal. Se a carga da bateria estiver completamente esgotada, conecte o adaptador de energia, ligue o computador e, em seguida, reinicie o computador para reduzir o consumo de energia.		

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Alienware m15 R6.

Tabela 16. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	Alta definição total	Alta definição total	Quad High Definition
Tecnologia de painel da tela	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)	Ângulo de visão amplo (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):			
Altura	193,59 mm (7,62 pol.)	193,59 mm (7,62 pol.)	193,62 mm (7,62 pol.)
Largura	344,16 mm (13,55 pol.)	344,16 mm (13,55 pol.)	344,22 mm (13,55 pol.)
Diagonal	394,87 mm (15,55 pol.)	394,87 mm (15,55 pol.)	394,94 mm (15,55 pol.)
Resolução nativa do painel da tela	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	2.560 x 1.440
Luminância (típico)	300 nits	300 nits	400 nits
Megapixels	2,07	2,07	3,69
Gama de cores (normal)	100% sRGB	100% sRGB	DCI-P3 99%
Pixels por polegada (PPI)	141,00	141,00	188,30
Taxa de contraste (típica)	1000:1	1000:1	1000:1
Tempo de resposta (máximo)	19 ms	10 ms	19 ms
Taxa de atualização	165 Hz	360 Hz	240 Hz

Tabela 16. Especificações da tela (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Ângulo de visualização horizontal	+/- 85 graus	+/- 85 graus	+/- 85 graus
Ângulo de visualização vertical	+/- 85 graus	+/- 85 graus	+/- 85 graus
Distância entre pixels	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Consumo de energia (máximo)	6 W	7,60 W	10,15 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante	Antirreflexiva	Antirreflexiva	Antirreflexiva
Opções de toque	Não	Não	Não

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Alienware m15 R6.

Tabela 17. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória de sistema compartilhada	11ª geração do Intel Core i5/i7/i9

GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Alienware m15 R6.

Tabela 18. GPU — discreta

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	8 GB	GDDR6

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Alienware m15 R6.

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

Tabela 19. Características ambientais do computador

Descrição	Operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	50% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabela 19. Características ambientais do computador (continuação)

Descrição	Operação	Armazenamento
Choque (máximo)	140 G†	160 G†
Faixa de altitude	0 m a 3048 m (0 pés a 10000 pés)	0 m a 10.668 m (0 pés a 35.000 pés)
⚠ CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

Luz azul baixa

 **ATENÇÃO: A exposição prolongada à luz azul da tela pode levar a efeitos a longo prazo, por exemplo: vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.**

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A tela deste computador foi projetada para minimizar a luz azul e está em conformidade com o requisito da TÜV Rheinland para telas com luz azul reduzida.

O modo de luz azul reduzida é ativado de fábrica, portanto, nenhuma outra configuração é necessária.

Para reduzir o risco de pressão ocular, também é recomendável que você:

- Coloque a tela do notebook a uma distância de visualização confortável, entre 50 cm e 70 cm (20 e 28 polegadas) dos olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem ser diferentes, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas que são usadas para atalhos continuam as mesmas em todas as configurações de idiomas.








Algumas teclas do teclado possuem dois símbolos. Elas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para realizar funções secundárias. O símbolo indicado na parte inferior da tecla se refere ao caractere que é digitado quando a tecla é pressionada. Se você pressionar shift e a tecla, o símbolo mostrado na parte superior da tecla será digitado. Por exemplo, se você pressionar **2**, **2** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado.

As teclas F1-F12 na fileira superior do teclado são teclas de função para controle multimídia, como indicado pelo ícone na parte inferior da tecla. Pressione a tecla de função para chamar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, ao pressionar F1 o áudio é desativado (consulte a tabela abaixo).

No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **fn + Esc**. Em seguida, os controles multimídia podem ser chamados ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.






NOTA: Também é possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1-F12) mudando o **Function Key Behavior** no programa de configuração do BIOS.

Tabela 20. Lista de atalhos de teclado

Teclas	Descrição
	Desativar/ativar o aumento de desempenho
	Ajustar o brilho da luz de fundo do teclado
	Alternar para um monitor externo
	Ativar/desativar o Bluetooth
	Botão para diminuir brilho da tela
	Botão para aumentar o brilho da tela
	Ativar/desativar o touchpad





O computador é fornecido com teclas pré-programáveis por macro que permitem realizar várias ações pressionando a tecla apenas uma vez.

Tabela 21. Lista de teclas macro

Teclas	Descrição
	<p>Teclas Macro</p> <p>NOTA: É possível configurar modos e atribuir múltiplas tarefas às teclas macro no teclado.</p>
	
	
	
	

O computador é fornecido com teclas dedicadas que permitem controlar os recursos de áudio do computador pressionando a tecla apenas uma vez.

Tabela 22. Lista de teclas para controlar recursos de áudio

Teclas	Descrição
	Silenciar microfone
	Silenciar os alto-falantes
	Aumentar o volume
	Diminuir o volume


Centro de comando Alienware

O Alienware Command Center (AWCC) fornece uma interface única para personalizar e aprimorar a experiência de jogo. O painel do AWCC exibe os jogos reproduzidos ou adicionados mais recentemente e fornece informações específicas do jogo, temas, perfis e acesso às configurações do computador. Você pode acessar rapidamente configurações como perfis e temas específicos de jogos, iluminação, macros e áudio que são essenciais para a experiência de jogo.

O AWCC também suporta o AlienFX 2.0. O AlienFX permite que você crie, atribua e compartilhe mapas de iluminação específicos do jogo para melhorar a experiência de jogo. Também permite que você crie seus próprios efeitos de iluminação individuais e os aplique ao computador ou aos periféricos conectados. O AWCC incorpora Controles Periféricos para garantir uma experiência unificada e a capacidade de vincular essas configurações ao seu computador ou jogo.

Este computador apresenta as seguintes zonas de iluminação do AlienFX:

Programável com até 16,8 milhões cores diferentes.

 **NOTA:** Há informações sobre a localização das zonas de iluminação do AlienFX em seu computador disponíveis no AWCC.

O AWCC suporta os seguintes recursos:

- FX: Crie e gerencie as zonas AlienFX.
- Fusão: inclui a capacidade de ajustar recursos de gerenciamento de energia, gerenciamento de som e gerenciamento térmico específicos do jogo.
- Gerenciamento de periféricos: permite que periféricos apareçam e sejam gerenciados no Alienware Command Center. Suporta configurações periféricas importantes e associa-se a outras funções, como perfis, macros, AlienFX e biblioteca de jogos.



O AWCC também suporta o gerenciamento de som, controles térmicos, CPU, GPU, monitoramento de memória (RAM). Para obter mais informações sobre o AWCC, consulte a *Ajuda on-line do Alienware Command Center* ou o artigo da base de conhecimento [000179513](https://www.dell.com/support/000179513) em www.dell.com/support.

Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware

Recursos de autoajuda



Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Alienware usando esses recursos de autoajuda on-line:

Tabela 23. Produtos e recursos de autoajuda on-line Alienware

Recursos de autoajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Alienware	www.alienware.com
Aplicativo My Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	No Windows Search, digite Entrar em contato com o suporte e pressione Enter .
Ajuda on-line para sistema operacional	www.dell.com/support/windows
Acesse as principais soluções, diagnósticos, drivers e downloads, e saiba mais sobre seu computador por meio de vídeos, manuais e documentos.	Seu computador Alienware é identificado exclusivamente por uma etiqueta de serviço ou código de serviço expresso. Para ver os recursos de suporte relevantes para seu computador Dell, digite a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso em www.dell.com/support . Para ver mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço do computador, consulte Localizar a etiqueta de serviço em seu computador .
Vídeos com instruções passo a passo para fazer serviços no computador	www.youtube.com/alienwareservices

Como entrar em contato com a Alienware

Para entrar em contato com a Alienware e tratar de questões de vendas, suporte técnico ou de serviço de atendimento ao cliente, consulte www.alienware.com.

-  **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.
-  **NOTA:** Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.