

Alienware 17 R4

Configuração e especificações

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 a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

© 2018 - 2019 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.

Índice

1 Configurar seu computador.....	4
Configuração do headset de realidade virtual (RV): opcional.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift com tela sensível ao toque.....	5
Alienware Graphics Amplifier.....	6
2 Exibições.....	7
Base.....	7
Monitor (com Tobii Aware).....	7
Monitor (com rastreador de olhos Tobii).....	8
Voltar.....	8
Esquerda.....	9
Direita.....	10
3 Especificações.....	11
Dimensões e peso.....	11
Informações do sistema.....	11
Memória.....	11
Portas e conectores.....	11
Comunicação.....	12
Audio.....	12
Armazenamento.....	12
Teclado.....	12
Câmera.....	13
Touch pad.....	13
Bateria.....	13
Vídeo.....	13
Adaptador de energia.....	14
Tela.....	14
Características ambientais do computador.....	14
4 Tobii Aware.....	16
Recursos.....	16
Ativação ou desativação do Tobii Aware.....	16
5 Atalhos de teclado.....	17
6 Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware.....	18

Configurar seu computador

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



Configuração do headset de realidade virtual (RV): opcional

(i) NOTA: O headset RV é vendida separadamente.

(i) NOTA: Se você estiver usando o Alienware Graphics Amplifier com o computador, consulte [Alienware Graphics Amplifier](#).

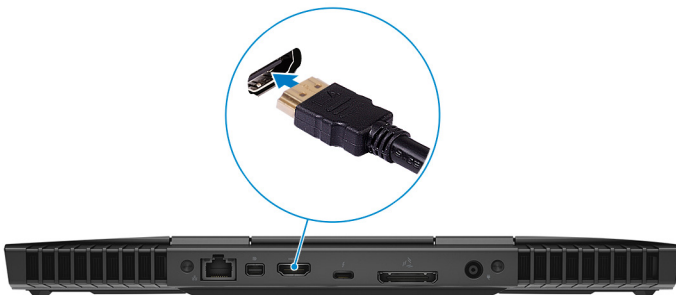
HTC Vive

1. Faça o download e execute as ferramentas de configuração para o seu headset de RV em www.dell.com/VRsupport.
2. Conecte o cabo HDMI do headset HTC Vive na parte traseira do seu computador.
3. Conecte o cabo USB do hub do Vive à porta USB 3.1 de 1ª geração no lado direito do computador.
4. Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

Oculus Rift

(i) NOTA: Os dongles USB são enviados apenas com computadores com certificação Oculus.

1. Faça o download e execute as ferramentas de configuração para o seu headset de RV em www.dell.com/VRsupport.
2. Conecte o cabo HDMI do headset Oculus Rift na parte traseira do seu computador.



3. Conecte o headset Oculus Rift à porta USB tipo A no lado direito do seu computador.
4. Conecte o rastreador Oculus Rift à porta USB tipo A no lado esquerdo do seu computador.

5. Conecte um dongle USB tipo C ou tipo A na porta Thunderbolt 3 (USB tipo C) na parte traseira do seu computador.



6. Conecte o controle do XBOX na porta USB tipo A no dongle USB.

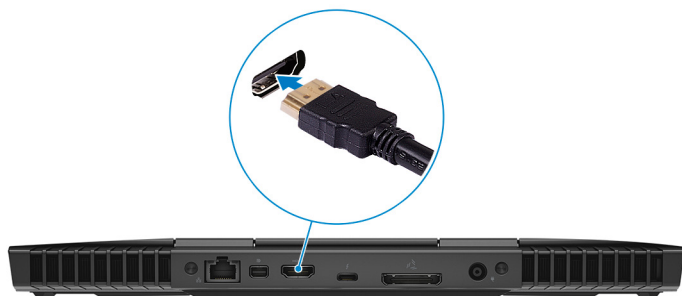


7. Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

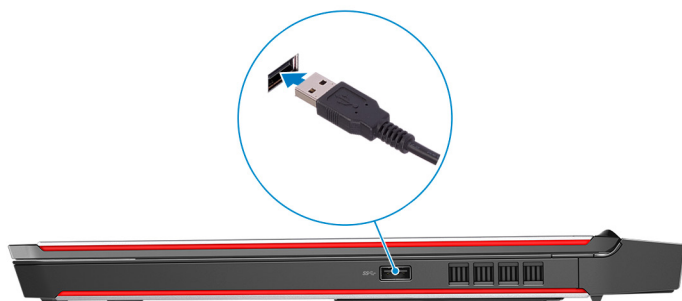
Oculus Rift com tela sensível ao toque

ⓘ **NOTA: Os dongles USB são enviados apenas com computadores com certificação Oculus.**

1. Faça o download e execute as ferramentas de configuração para o seu headset de RV em www.dell.com/VRsupport.
2. Conecte o cabo HDMI do headset Oculus Rift na parte traseira do seu computador.



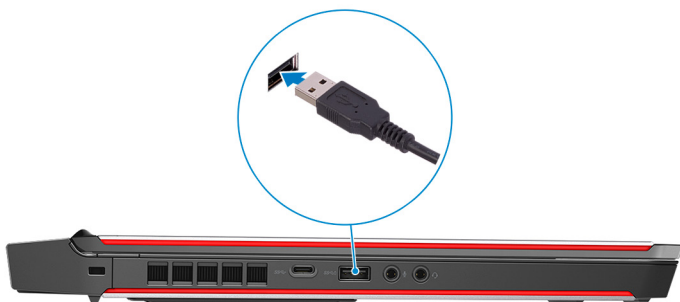
3. Conecte o headset Oculus Rift à porta USB tipo A no lado direito do seu computador.



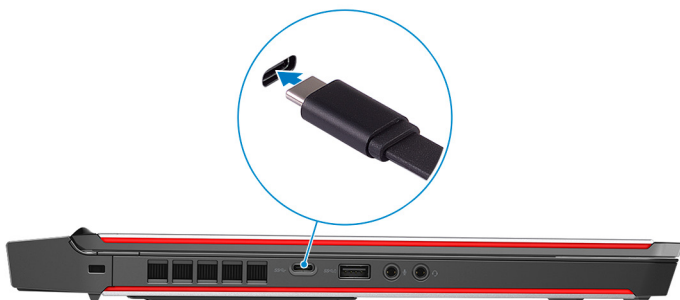
4. Conecte um dongle USB tipo C para tipo A na porta Thunderbolt 3 (USB tipo C) na parte traseira do computador.



5. Conecte o rastreador Oculus Rift à porta USB tipo A no lado esquerdo do seu computador.



6. Conecte um dongle USB Type-C para Type-A à porta USB 3.1 (Type-C) de 2ª geração no lado esquerdo do computador.



7. Conecte o controle do XBOX na porta USB tipo A no dongle USB.



8. Conecte o rastreador Oculus Rift para tela sensível ao toque na porta USB tipo A no dongle.

9. Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

Alienware Graphics Amplifier

O Alienware Graphics Amplifier permite que você conecte uma placa de vídeo externa ao seu computador.

Ao usar o headset de realidade virtual (RV), conecte o cabo HDMI à placa de vídeo instalada em seu Alienware Graphics Amplifier. Os cabos USB do headset RV podem ser conectados ao seu computador ou ao Alienware Graphics Amplifier.

NOTA: Não é necessário o dongle USB se você estiver conectando os cabos USB 3.0 do seu headset RV à porta USB 3.0 tipo A em seu Alienware Graphics Amplifier.

Para obter mais informações sobre o Alienware Graphics Amplifier, consulte o Guia do Usuário do *Alienware Graphics Amplifier* em www.dell.com/support.

Exibições

Base



1. Botão liga/desliga (AlienHead)

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.

(i) NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de Energia.

2. Teclas Macro

Execute Macros predefinidas.

Defina as teclas macro usando o Alienware Command Center.

Monitor (com Tobii Aware)



1. Microfone esquerdo

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

2. Emissor infravermelho

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

NOTA: O emissor infravermelho pisca para detectar a presença do usuário. Para que o emissor pare de piscar, desligue o Tobii Aware. Para obter mais informações sobre o Tobii Aware, consulte [Tobii Aware](#).

3. Câmera infravermelha

Aprimora a segurança quando usada com a autenticação facial do Windows Hello.

4. Câmera

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

5. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

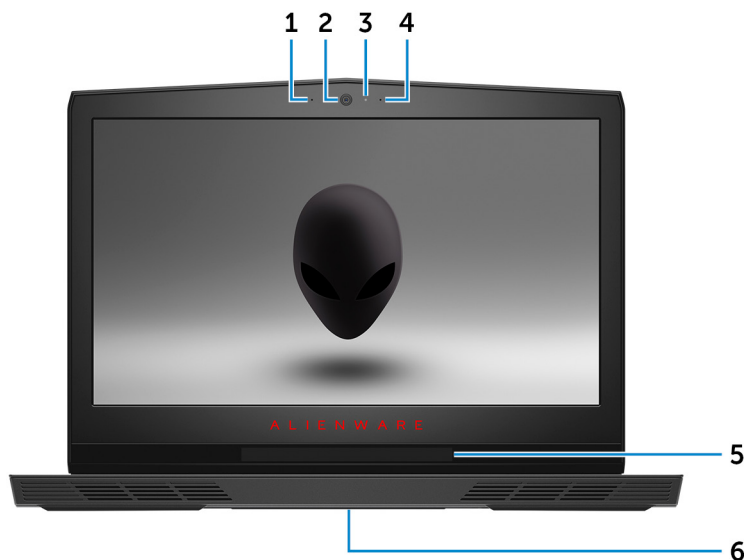
6. Microfone direito

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

7. 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.

Monitor (com rastreador de olhos Tobii)



1. Microfone esquerdo

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

2. Câmera

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

3. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

4. Microfone direito

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

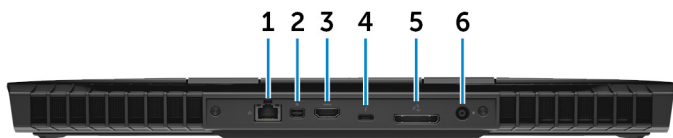
5. Rastreador ocular Tobii

Aplicativo que habilita a interação com o computador com o uso dos olhos.

6. 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.

Voltar



1. Porta de rede (com luzes)

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

As duas luzes próximas ao conector indicam o status de conectividade e a atividade da rede.

2. Mini DisplayPort

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

3. Porta HDMI

Conecta a uma TV ou a um outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

4. Thunderbolt 3 (USB tipo C) porta

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.

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

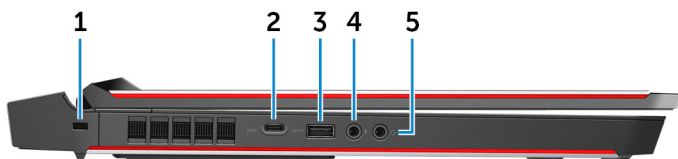
5. Porta da placa de vídeo externa

Conecte um Amplificador Gráfico Alienware para melhorar o desempenho gráfico.

6. Porta do adaptador de energia

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

Esquerda



1. Encaixe do cabo de segurança (para travas Noble)

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

2. Porta USB 3.0 Tipo C

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

3. Porta USB 3.0 com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos 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.

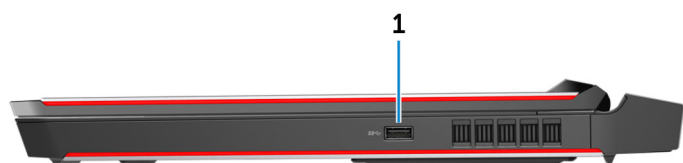
4. Porta para microfone/fone de ouvido (configurável)

Conecte um microfone externo para entrada de som ou fones de ouvido para saída de som.

5. Porta para headset

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

Direita



1. Porta USB 3.1 de 1ª geração

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

Especificações

Dimensões e peso

Informações do sistema

Tabela 1. Informações do sistema

Processador	<ul style="list-style-type: none">6ª geração do Intel Core i7/i7kIntel Core i7/i7k da 7ª geração <p>NOTA: Se o computador é fornecido com um processador Intel Core i7k, é possível fazer overclock da velocidade de processamento além das especificações padrão.</p>
Chipset	<ul style="list-style-type: none">Intel CM236Intel CM238

Memória

Tabela 2. Especificações da memória

Slots	Dois slots SODIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	2133 MHz, 2400 MHz e 2667 MHz
Configurações compatíveis	8 GB, 16 GB e 32 GB

Portas e conectores

Tabela 3. Portas e conectores

Externa:

Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">Uma porta USB 3.0Uma porta USB 3.0 com PowerShareUma porta USB 3.0 (tipo C)Thunderbolt 3 (USB tipo C) porta
Áudio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none">Uma porta HDMI 2.0Uma porta para microfone/fone de ouvido (configurável)Uma porta para headsetUma mini DisplayPort 1.2Uma porta de vídeo externa

Interna:

Slots de expansão	Um conector SATA 3.0 para disco rígido de 2,5"
M.2	<ul style="list-style-type: none">Um slot de cartão M.2 2242 para SSDDois slots de cartão M.2 2280 para SSDUm slot de placa M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi/Bluetooth

Comunicação

Tabela 4. Especificações de comunicações

Ethernet	Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
Wireless	<ul style="list-style-type: none">▪ Wi-Fi 802.11ac▪ Bluetooth 4.1▪ Miracast

Audio

Tabela 5. Especificações de áudio

Controlador	Realtek ALC 3266
Alto-falantes	Estéreo
Saída do alto-falante	<ul style="list-style-type: none">▪ Média: 4 W▪ Pico: 5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	<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

Armazenamento

Seu computador suporta um disco rígido e três unidades de estado sólido.

Tabela 6. Especificações de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">▪ SATA 6 Gbps▪ PCIe até 32 Gbps
Disco rígido	Uma unidade de 2,5 polegadas
SSD (Solid-State Drive [unidade de estado sólido])	<ul style="list-style-type: none">▪ Duas unidades M.2 PCIe/SATA de tamanho normal (full-size)▪ Uma unidade M.2 PCIe/SATA pequena (half-size)

Teclado

Tabela 7. Especificações do teclado

Tipo	Teclado com iluminação traseira
Teclas de atalho	<p>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.</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>

[Atalhos de teclado](#)

Câmera

Tabela 8. Especificações da câmera

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Imagem estática: 2,07 megapixelsVídeo: 1.920 x 1.080 (Full HD) em 30 fps (máxima)
Ângulo de visão diagonal	74 graus

Touch pad

Tabela 9. Especificações do touch pad

Resolução	<ul style="list-style-type: none">Horizontal: 1.727Vertical: 1.092
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">Altura: 56 mm (2,20 pol.)Largura: 100 mm (3,94 pol.)

Bateria

Tabela 10. Especificações da bateria

Tipo	"inteligente", de Íon de lítio, com 4 células (68 Wh)	"inteligente", de Íon de lítio, com 6 células (99 Wh)
Peso (máximo)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Tensão	15,20 V CC	11,40 V CC
Vida útil (aproximada)		300 ciclos de descarga/carga
Intervalo de temperatura: operacional		0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Intervalo de temperatura: armazenamento		-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F).
Bateria de célula tipo moeda		CR-2032
Dimensões:		
Altura		13,50 mm (0,53 pol.)
Largura		259,60 mm (10,22 pol.)
Profundidade		89,20 mm (3,51 pol.)
Tempo de operação	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.	

Vídeo

Tabela 11. Especificações de vídeo

	Integrada	Separada
Controlador	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 530Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">AMD Radeon RX 470NVIDIA GeForce GTX 1060NVIDIA GeForce GTX 1070NVIDIA GeForce GTX 1080
Memória	Memória de sistema compartilhada	<ul style="list-style-type: none">GDDR5 de 6 GBGDDR5 de 8 GB8 GB GDDR5X

Adaptador de energia

Tabela 12. Especificações do adaptador de alimentação

Tipo	180 W	240 W	330 W
Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	2,34 A / 2,50 A	3,50 A	4,40 A
Corrente de saída (contínua)	9,23 A	12,30 A	16,92 A
Tensão de saída nominal	19,50 VCC	19,50 VCC	19,50 VCC
Intervalo de temperatura: operacional	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Intervalo de temperatura: armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Tela

Tabela 13. Especificações da tela

Tipo	FHD de 17,3 polegadas (rastreador ocular Tobii opcional)	QHD de 17,3 polegadas (com rastreador ocular Tobii)	UHD de 17,3 polegadas (com rastreador ocular Tobii)
Suporte para G-Sync	Opcionais	Não	Não
Resolução (máxima)	1.920 x 1.080	2.560 x 1.440	3.840 X 2.160
Ângulo de visão (esquerda/direita/para cima/para baixo)	89/89/89/89 graus	70/70/60/60 graus	89/89/89/89 graus
Distância entre pixels	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Altura (excluindo bezel)	214,81 mm (8,46 pol.)	214,92 mm (8,46 pol.)	214,94 mm (8,46 pol.)
Largura (excluindo bezel)	381,89 mm (15,04 pol.)	382,08 mm (15,04 pol.)	382,12 mm (15,04 pol.)
Diagonal (excluindo bezel)	439,42 mm (17,30 pol.)	439,42 mm (17,30 pol.)	439,42 mm (17,30 pol.)
Taxa de atualização	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Controles	O brilho pode ser controlado com as teclas de atalho.		

Características ambientais do computador

Nível de poluentes transportados: G2 ou inferior, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 14. Características ambientais do computador

	De operação	De armazenamento
Faixa de temperatura	5 °C a 35 °C (41 °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)	0,26 GRMS	1,37 Grms

	De operação	De armazenamento
Choque (máximo)*	40 G por 2 ms com uma alteração na velocidade de 51 cm/s (20 pol/s)†	105 G para 2 ms com uma alteração na velocidade de 133 cm/s (52,5 pol/s)‡
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3.048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 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.

Tobii Aware

O aplicativo Tobii Aware permite que sensores infravermelho em seu computador gerenciem alimentação, segurança e iluminação de efeitos Alien.

Recursos

A tabela a seguir mostra os recursos do Tobii Aware.

Tabela 15. Recursos

Esmaecer brilho	Reduz o brilho da tela quando você não estiver em frente a ela.
Desligar tela	Desliga a tela quando você não estiver em frente a ela.
Modo de suspensão	Coloca seu computador em modo de suspensão antes do plano de energia do Windows quando você não estiver na frente da tela.
Desligar as luzes	Desliga as luzes do computador quando você não estiver na frente da tela.
Windows Hello	Permite que você faça login no seu computador sem o ID de login ou senha quando emparelhado com a autenticação facial Windows Hello.
Iluminação de efeitos Alien	Ativa o recurso de iluminação de efeitos Alien quando você estiver na frente da tela.

Ativação ou desativação do Tobii Aware

1. Selecione o indicador de detecção de olhos no campo Atividade no Windows.
2. Alterne a chave ligado/desligado localizada na parte superior. Padrão: On (Ligada)
3. Salve as configurações e saia.

Atalhos de teclado

Tabela 16. Lista de atalhos de teclado






















Teclas	Descrição
 FN + F1	Desconectar Amplificador de gráficos Alienware
 FN + F2	Desativar/ativar a tecnologia sem fio
 FN + F3	Desativação do áudio
 FN + F4	Diminuir o volume
 FN + F5	Aumentar o volume
 FN + F7	Alternar placa gráfica integrada/dedicada
 FN + F8	Alternar para um monitor externo
 FN + F9	Diminuir o brilho
 FN + F10	Aumentar o brilho
 FN + F11	Desativar/ativar o touch pad
 FN + F12	Desativar/ativar a tecnologia AlienFX

Tabela 17. Lista de teclas macro


Teclas	Descrição
 1	<p>Teclas Macro</p> <p>NOTA: É possível configurar modos e atribuir múltiplas tarefas às teclas macro no teclado.</p>
 2	
 3	
 4	
 5	
 6	
 7	
 8	
 9	
 X	

Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware

Recursos de auto-ajuda



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

Tabela 18. Produtos e recursos de autoajuda on-line Alienware

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Alienware	www.alienware.com
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	No Windows Search, digite Entrar em contato com o suporte e pressione Enter .
Ajuda online para sistema operacional	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, e assim por diante	www.alienware.com/gamingservices
Suporte a VR	www.dell.com/VRsupport
Vídeos fornecendo instruções passo-a-passo para dar suporte ao seu computador	www.youtube.com/alienwareservices

Como entrar em contato com a Alienware

Para entrar em contato com a Alienware para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões 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 na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.**