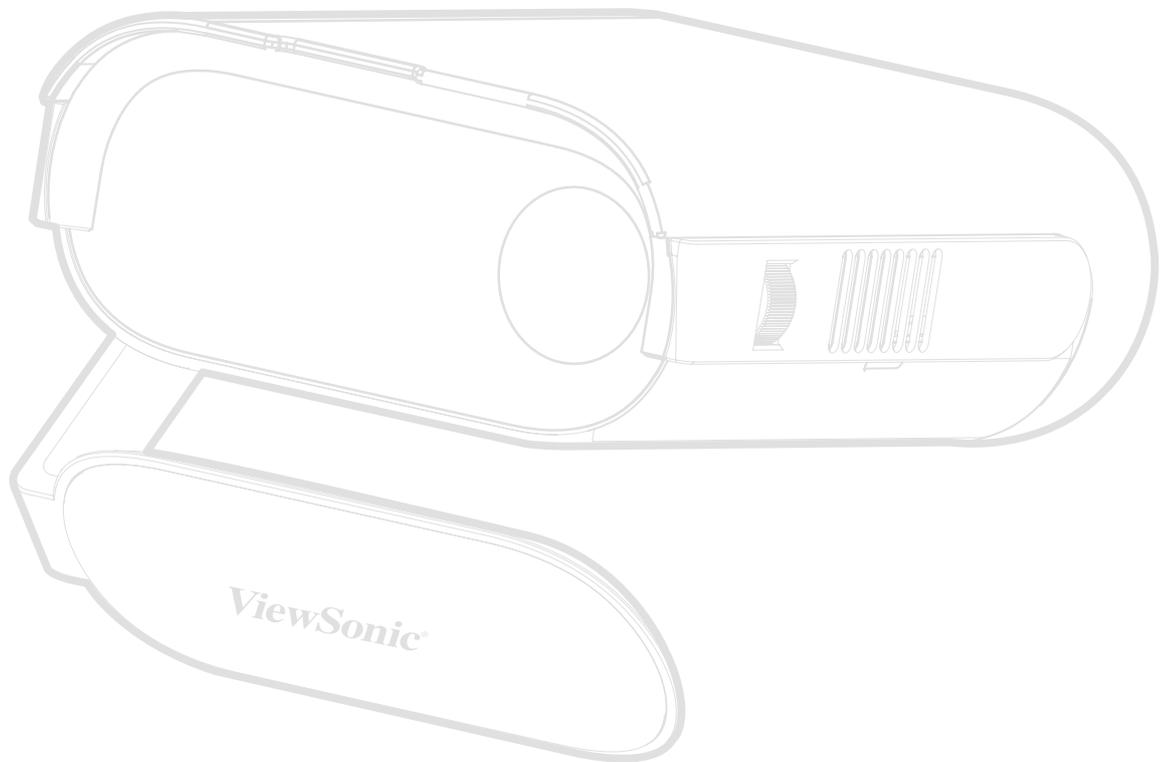


M1X

Projektor LED portátil Manual do utilizador



Obrigado por escolher a ViewSonic®

Como líder mundial do mercado das soluções visuais, a ViewSonic® tem como objetivo exceder as expectativas a nível mundial em relação a evolução tecnológica, inovação e simplicidade. Na ViewSonic®, acreditamos que os nossos produtos podem ter um impacto positivo no mundo e estamos convencidos que o produto ViewSonic® que escolheu irá satisfazer as suas necessidades.

Mais uma vez, obrigado por escolher a ViewSonic®!

Normas de segurança

Antes de começar a utilizar o projetor, leia as seguintes **Precauções de segurança**.

- Guarde este manual do utilizador num local seguro para consulta futura.
- Leia todos os avisos e siga todas as instruções.
- Deixe no mínimo 50 cm de espaço à volta do projetor para garantir uma ventilação adequada.
- Coloque o projetor numa área bem ventilada. Não coloque objetos sobre o projetor que possam impedir a dissipação do calor.
- Não coloque o projetor numa superfície desnivelada ou instável. O projetor pode cair e causar ferimentos ou a avaria do mesmo.
- Não olhe diretamente para a lente do projetor durante o seu funcionamento. O feixe de luz intenso poderá provocar danos oculares.
- Abra sempre o obturador da lente ou retire a respetiva tampa quando a lâmpada do projetor estiver acesa.
- Não bloqueie a lente de projeção com quaisquer objetos quando o projetor estiver a funcionar, uma vez que isto poderia aquecer ou deformar os objetos, ou mesmo provocar um incêndio.
- A lâmpada atinge temperaturas extremamente elevadas durante o funcionamento. Antes de retirar a lâmpada para substituição, deixe o projetor arrefecer durante cerca de 45 minutos.
- Não utilize lâmpadas para além do tempo de vida útil indicado. A utilização excessiva das lâmpadas para além do tempo de vida útil indicado poderá, em casos raros, provocar a quebra das mesmas.
- Substitua a lâmpada ou quaisquer componentes eletrónicos apenas depois de desligar o projetor.
- Não tente desmontar o projetor. Existem altas tensões no interior que podem provocar a morte, caso entre em contacto com peças sob tensão.
- Quando deslocar o projetor, tenha cuidado para evitar colisões ou a queda do mesmo.
- Não coloque objetos pesados sobre o projetor ou cabos de ligação.
- Não coloque o projetor na vertical. Se o fizer, poderá originar a queda do projetor e causar ferimentos ou a avaria do mesmo.

- Evite expor o projetor a luz solar direta ou outras fontes de calor. Não instale o dispositivo próximo de fontes de calor, tais como, radiadores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que possam aumentar a temperatura do projetor para níveis perigosos.
- Não coloque líquidos junto ou sobre o projetor. O derramamento de líquidos para o interior do projetor poderá provocar avarias. Se o projetor ficar molhado, desligue-o da tomada elétrica e contacte o centro de assistência local para solicitar assistência técnica.
- Quando o projetor estiver a funcionar, poderá expelir algum ar quente e odor a partir da grelha de ventilação. Trata-se de uma situação normal e não de um defeito do produto.
- Não anule o objetivo de segurança da ficha polarizada ou da ficha com ligação à terra. Uma ficha polarizada tem dois polos, sendo um mais largo do que o outro. Uma ficha com ligação à terra tem dois polos e um pino de ligação à terra. O polo largo e o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se a ficha não encaixar na tomada elétrica, adquira um adaptador e não tente forçar o encaixe da ficha na tomada.
- Quando ligar a uma tomada elétrica, NÃO tente remover o pino de ligação à terra. Certifique-se de que os pinos de ligação à terra NUNCA SÃO REMOVIDOS.
- Proteja o cabo de alimentação para que o mesmo não seja pisado ou apertado, sobretudo junto à ficha e no ponto em que o mesmo sai do projetor.
- Em alguns países, a tensão NÃO é estável. Este projetor foi concebido para funcionar de forma segura com uma tensão AC entre 100 e 240 volts, no entanto, poderá avariar caso ocorram cortes de energia ou picos de tensão de ± 10 volts. Em áreas onde a tensão possa sofrer variações ou cortes, recomenda-se que ligue o projetor a um estabilizador de corrente, um protetor contra picos de tensão ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS).
- Se detetar fumo, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o projetor e contacte o seu revendedor ou a ViewSonic®. É perigoso continuar a utilizar o projetor.
- Utilize apenas dispositivos/acessórios especificados pelo fabricante.
- Desligue a ficha da tomada elétrica caso não pretenda utilizar o projetor durante um longo período.
- As reparações devem ser realizadas apenas por técnicos qualificados.

Índice

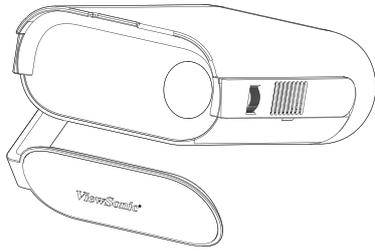
Normas de segurança	3
Introdução	8
Conteúdo da embalagem	8
Apresentação do produto	9
Projetor	9
Portas de E/S	10
Controlo remoto.....	11
Controlo remoto - Alcance	12
Controlo remoto - Substituir as pilhas	12
Instalação inicial.....	13
Escolher um local - Orientação da projeção	13
Dimensões de projeção	14
Imagem 16:9 num ecrã 16:9	14
Ligações	15
Ligar à corrente.....	15
Alimentação DC (Tomada de alimentação).....	15
Alimentação por Powerbank.....	16
Utilizar a bateria	16
Informação de tempo de utilização da bateria	16
Ligar a dispositivos externos.....	17
Ligação HDMI	17
Ligação USB	17
Ligação de áudio.....	17
Ligar por Bluetooth.....	18
Bluetooth Speaker (Altifalante Bluetooth).....	18
Bluetooth Out (Saída Bluetooth).....	20
Ligar a redes	21
Ligação Wi-Fi	21
SSID personalizado	23
Screen Mirroring sem fios	25

Utilizar o projetor	26
Ligar o projetor	26
Ajustar a imagem projetada	27
Ajustar a altura do projetor e o ângulo de projeção	27
Ajustar a focagem	27
Primeira ativação.....	28
Bluetooth Remote Pairing (Emparelhamento Bluetooth remoto).....	28
Preferred Language (Idioma preferido)	29
Network Settings (Definições de rede)	30
Desligar o projetor	31
Fonte de entrada selecionada - Árvore do menu apresentado no ecrã (OSD)	32
Operação do menu	42
Home Screen (Ecrã Inicial)	42
Home Screen (Ecrã Inicial) - Árvore do menu apresentado no ecrã (OSD)	43
Operações do menu	47
File Management (Gestor de ficheiros).....	47
Como utilizar os botões da barra de controlo multimédia	49
Formatos de ficheiros suportados.....	50
Apps Center (Centro de aplicações)	52
Bluetooth	55
Settings (Configuração)	56
Screen Mirroring	70

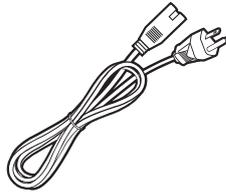
Anexo.....	74
Especificações.....	74
Tabela de resoluções e frequências	75
Resoluções e frequências HDMI/USB C.....	75
Resoluções e frequências HDMI/USB C suportadas por PC	76
Temporizações suportadas para 3D.....	77
Indicadores LED	78
Resolução de problemas	79
Manutenção	80
Precauções gerais.....	80
Limpar a lente	80
Limpar a caixa.....	80
Guardar o projetor	80
Informações regulamentares e de serviço	81
Informações de conformidade	81
Declaração de conformidade da FCC	81
Declaração da FCC relativa à exposição a radiação.....	82
Declaração do Departamento de indústria do Canadá	82
Advertência IC	82
Declaração de Código do País	82
Declaração IC relativa à exposição a radiação.....	83
Conformidade CE para países europeus	83
Declaração de conformidade com a diretiva RSP2	84
Aviso de bateria.....	85
Restrição de substâncias perigosas na Índia	86
Eliminação do produto no final da sua vida útil	86
Informações de direitos de autor	87
Serviço de Apoio ao Cliente.....	88
Garantia limitada.....	89

Introdução

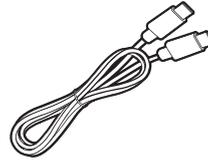
Conteúdo da embalagem



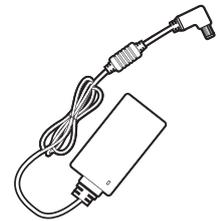
1



2



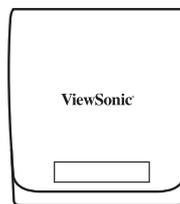
3



4



5



6

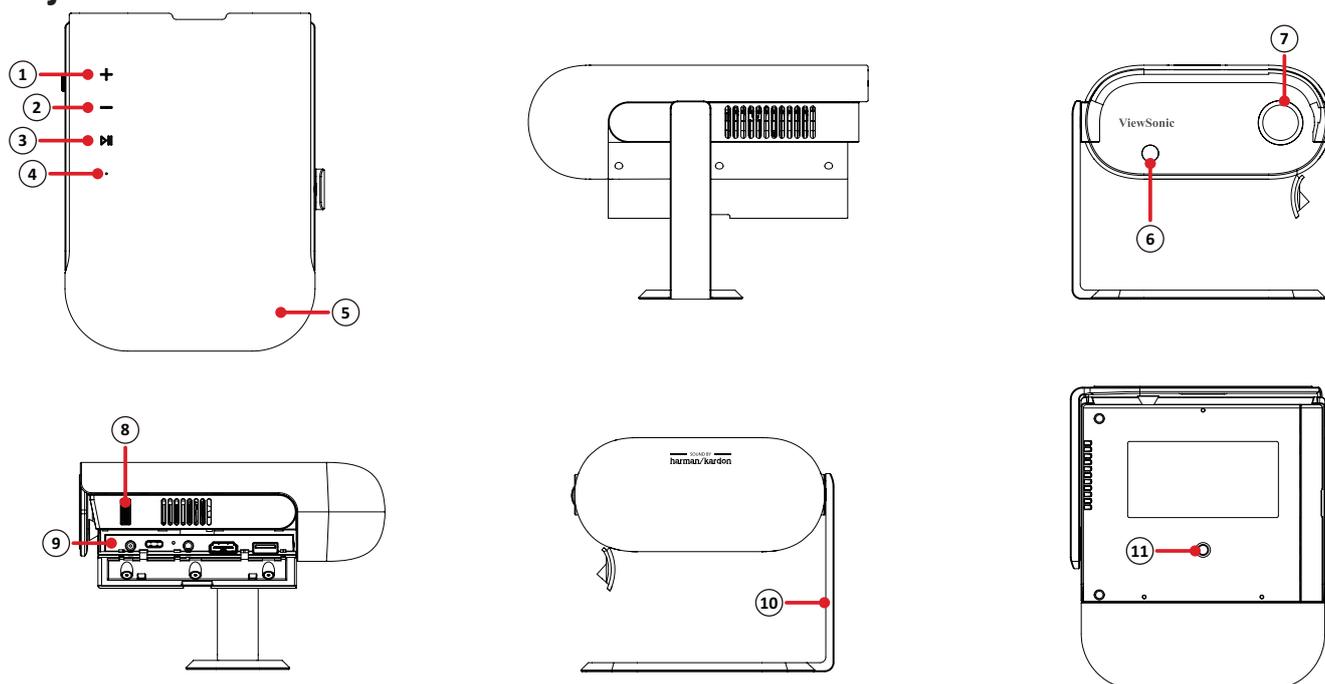


7

Item	Descrição
1	Projektor
2	Cabo de alimentação
3	Cabo USB Tipo C
4	Transformador
5	Controlo remoto com pilhas
6	Bolsa de transporte
7	Guia de consulta rápida

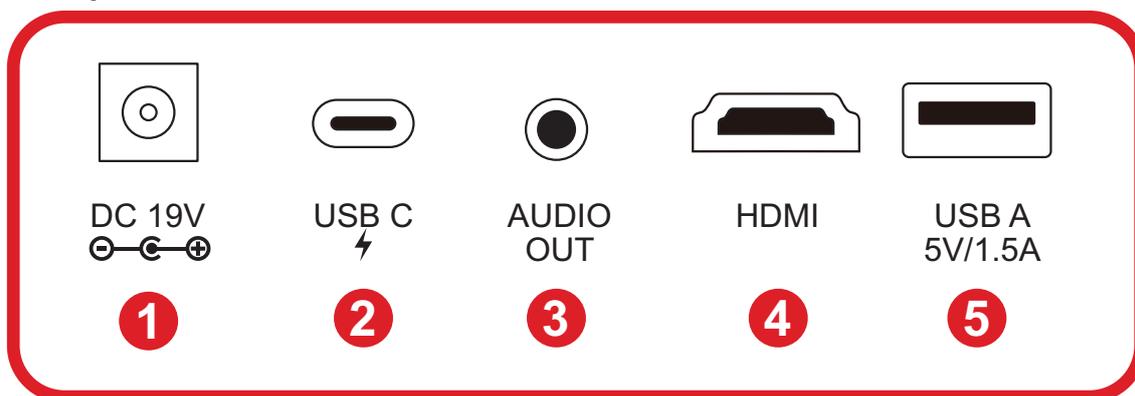
Apresentação do produto

Projektor



Item	Descrição
1	Aumentar o volume
2	Diminuir o volume
3	Reproduzir/Pausa
4	Indicador LED (Energia e LED de bateria)
5	Altifalante
6	Recetor de infravermelhos
7	Lente
8	Anel de focagem
9	Portas de E/S
10	Suporte inteligente
11	Entrada do tripé

Portas de E/S



1. DC IN

2. USB Type C¹

3. Audio Out

4. HDMI^{2 3}

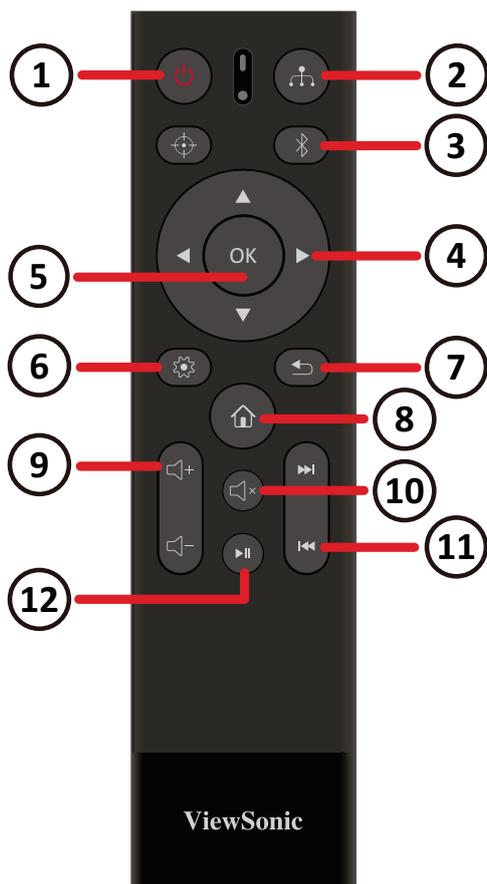
5. USB Type A

1- Utilize o cabo USB Tipo C fornecido, e certifique-se de que o seu dispositivo USB Tipo C suporta transmissão de vídeo.

2- Suporta HDCP 1.4/HDMI 1.4.

3- Os utilizadores de iPhone/iPad devem adquirir um adaptador adicional. Para evitar problemas de compatibilidade, utilize acessórios autorizados pela Apple.

Controlo remoto



Botão		Descrição
1	Energia	Liga ou desliga o projetor
2	Fonte	Apresenta o menu de seleção de fonte de entrada
3	Modo Bluetooth	Ativar Bluetooth
4	Cima/Baixo/ Esquerda/Direita	Navegar e selecionar itens do menu.
5	OK	Confirma a seleção
6	Configuração	Exibe o menu Configuração
7	Voltar	Volta ao ecrã anterior
8	Início	Aceder ao ecrã Home (Início)
9	Controlo de volume	Aumentar ou diminuir o nível de volume
10	Sem som	Desativar o volume de som
11	Seguinte/Anterior	Mudar para o item seguinte/anterior
12	Reproduzir/Pausa	Reproduzir ou pausar multimédia

NOTA: Este modelo não suporta o botão **Focus (Focagem)**.

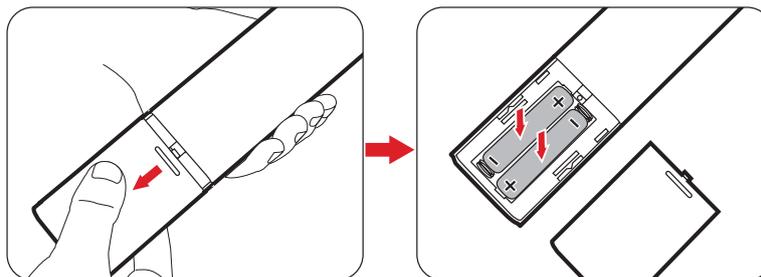
Controlo remoto - Alcance

Para garantir o funcionamento correto do controlo remoto, siga os passos indicados abaixo:

1. O controlo remoto deverá ser utilizado a um ângulo máximo de 30°, perpendicular ao sensor de infravermelhos do projetor.
2. A distância entre o controlo remoto e o sensor não deverá ser exceder 7 metros.

Controlo remoto - Substituir as pilhas

1. Para abrir a tampa das pilhas, vire o controlo remoto o contrário para ver a traseira do mesmo, abra a tampa na direção da seta.
2. Remova as pilhas existentes (se necessário) e coloque duas (2) pilhas AAA, tendo em atenção a indicação das polaridades, tal como indicado na base do compartimento das pilhas. O polo positivo (+) deve coincidir com o polo positivo da pilha e o polo negativo (-) deve coincidir com o polo negativo da pilha.
3. Volte a colocar o suporte da pilha alinhando-o com a base e empurrando-o para a posição correta.



NOTA:

- Evite sujeitar o controlo remoto e as pilhas a ambientes com calor ou humidade excessivos.
- Substitua-as apenas pelo mesmo tipo, ou equivalente, recomendado pelo fabricante.
- Se a pilha estiver sem carga ou se não pretende utilizar o controlo remoto durante um longo período, retire a pilha para evitar danos no controlo remoto.
- Elimine a pilha usada de acordo com as instruções do fabricante e a legislação ambiental da sua região.

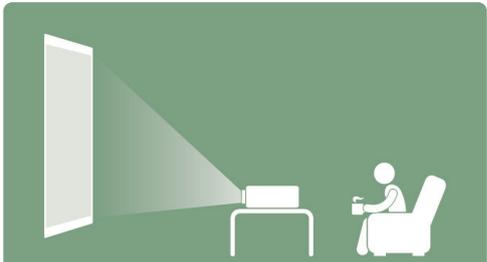
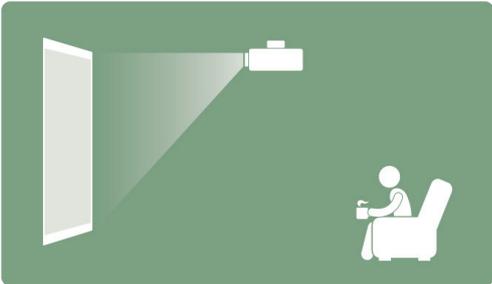
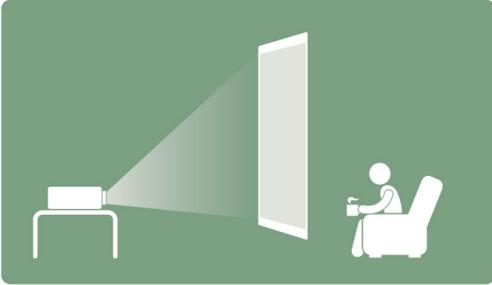
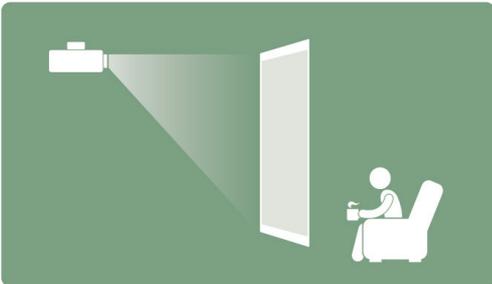
Instalação inicial

Escolher um local - Orientação da projeção

As preferências pessoais e a disposição da sala irão definir o local da instalação. Tenha em consideração o seguinte:

- Tamanho e posição do seu ecrã.
- Localização de uma tomada elétrica apropriada.
- Localização e distância entre o projetor e outros equipamentos.

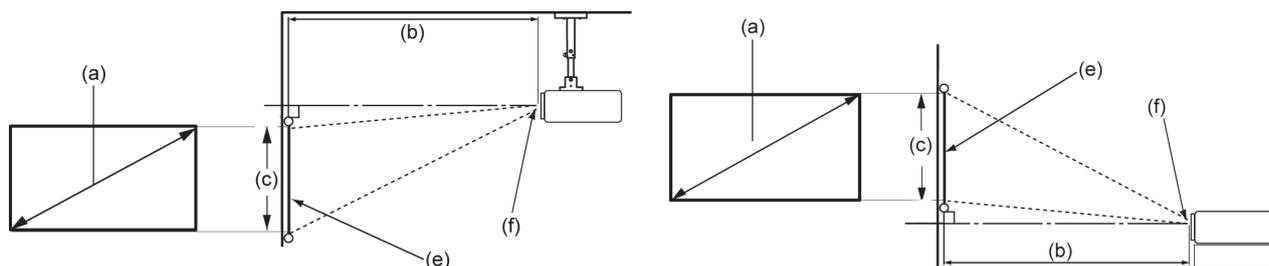
O projetor foi concebido para ser instalado num dos seguintes locais:

Local	
<p>Mesa frontal</p> <p>O projetor é colocado próximo do solo à frente do ecrã.</p>	
<p>Teto frontal</p> <p>O projetor é suspenso no teto de forma invertida à frente do ecrã.</p>	
<p>Retroprojeção¹</p> <p>O projetor é colocado próximo do solo atrás do ecrã.</p>	
<p>Retroprojeção no teto¹</p> <p>O projetor é suspenso no teto de forma invertida atrás do ecrã.</p>	

¹ - É necessário um ecrã para retroprojeção.

Dimensões de projeção

Imagem 16:9 num ecrã 16:9



NOTA: (e) = Ecrã / (f) = Centro da lente

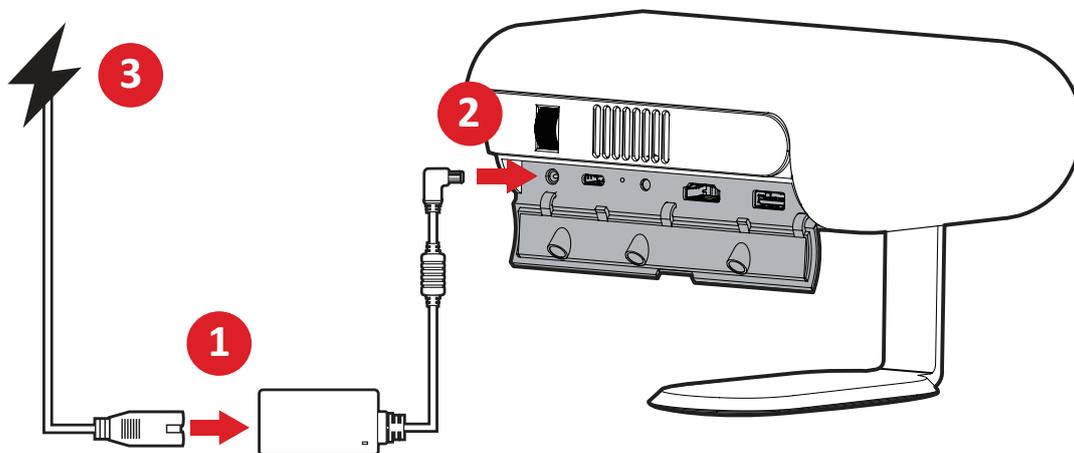
(a) Tamanho do ecrã		(b) Distância de projeção		(c) Altura da imagem		Largura da imagem	
pol.	cm	pol.	m	pol.	cm	pol.	mm
30	76,2	32,16	0,82	14,7	37,36	26,15	664
40	101,6	42,88	1,09	19,6	49,81	34,86	886
50	127	53,6	1,36	24,5	62,26	43,58	1107
60	152,4	64,32	1,63	29,4	74,72	52,29	1328
70	177,8	75,04	1,91	34,3	87,17	61,01	1550
80	203,2	85,76	2,18	39,2	99,62	69,73	1771
90	228,6	96,48	2,45	44,1	112,07	78,44	1992
100	254	107,2	2,72	49	124,53	87,16	2214

NOTA: Recomendamos que, caso pretenda instalar permanentemente o projetor, teste previamente o tamanho e distância de projeção utilizando o projetor no local onde pretende instalá-lo de forma permanente.

Ligações

Ligar à corrente

Alimentação DC (Tomada de alimentação)



1. Ligue o cabo de alimentação ao transformador.
2. Ligue o transformador à tomada de entrada DC na parte lateral do projetor.
3. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica. Quando ligado, o LED de estado de carregamento acende em branco.

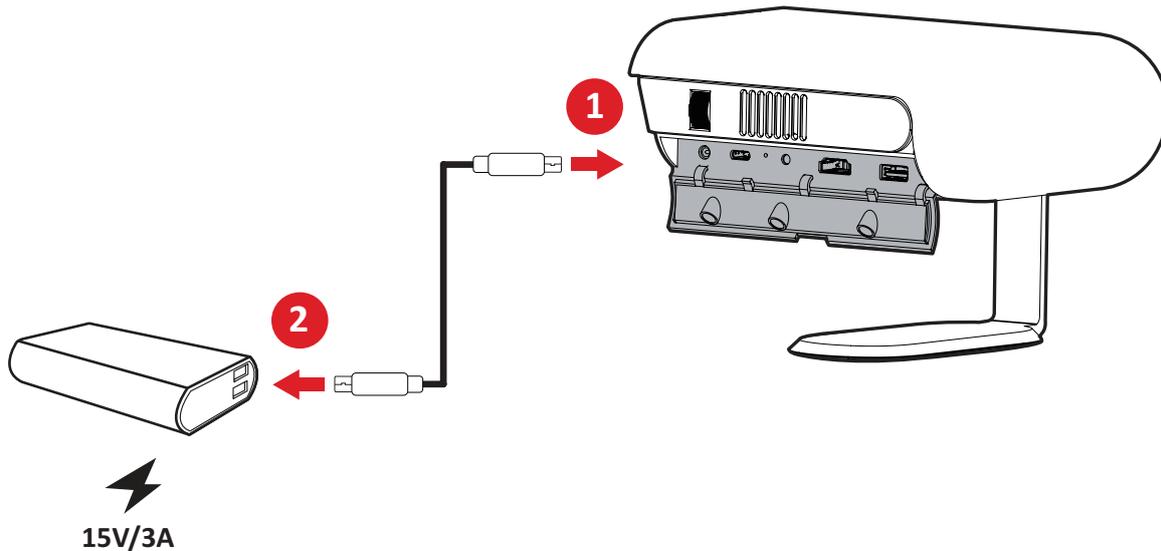
NOTA: Carregue o projetor durante 4,5 horas com o transformador antes de o utilizar pela primeira vez no modo de bateria.

! IMPORTANTE

- » Utilize apenas o transformador fornecido para carregar a bateria e alimentar o projetor LED.
- » Certifique-se de que o projetor LED está ligado ao transformador antes de o ligar pela primeira vez. Recomendamos vivamente que utilize uma tomada elétrica com ligação à terra quando utilizar o projetor LED no modo de transformador.
- » A tomada elétrica deverá estar facilmente acessível e próxima do projetor LED.
- » Para desligar o projetor LED da fonte de alimentação, desligue o cabo de alimentação do projetor LED da tomada elétrica.

Alimentação por Powerbank

O projetor pode também ser alimentado através de um powerbank.



1. Ligue uma extremidade do cabo USB Tipo C à porta **USB-C** do projetor.
2. Ligue a outra extremidade do cabo USB Tipo C ao powerbank.

NOTA: O powerbank deve ter pelo menos 45W (15V/3A) e suportar o protocolo Power Delivery (PD). Além disso, com 15V/3A o projetor pode ser alimentado e fornecer carga simultaneamente.

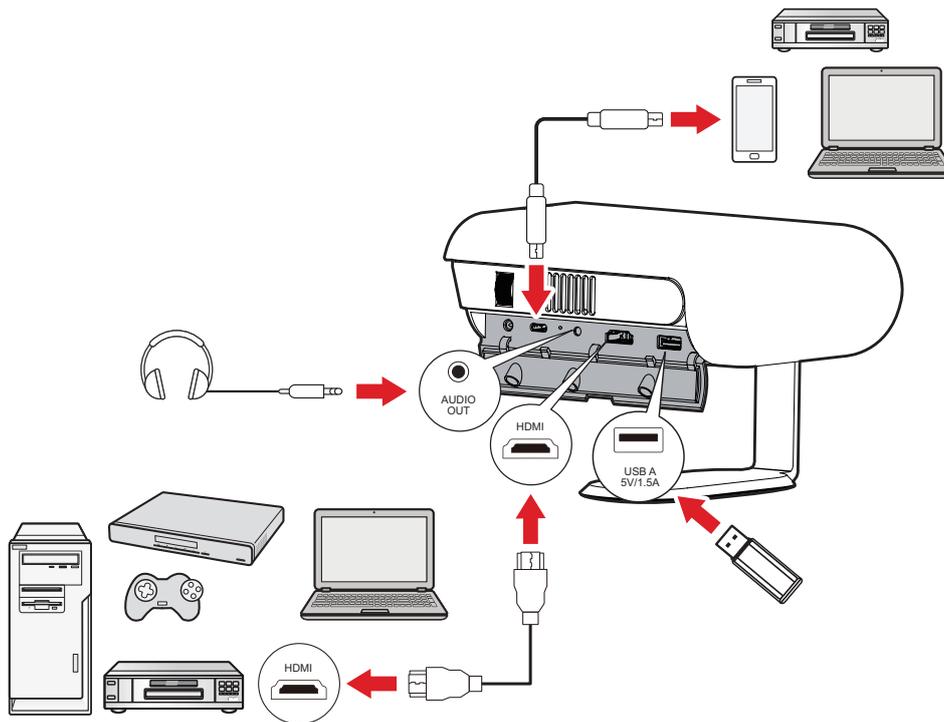
Utilizar a bateria

O ícone do nível da bateria será exibido no canto superior direito do **Home Screen (Ecrã Inicial)**. Quando o nível da carga da bateria estiver baixo, o ecrã exibirá uma "mensagem de bateria fraca".

Informação de tempo de utilização da bateria

A carregar	Cerca de 4,5 horas (Desligar)
Horas de utilização	até 4 horas (Poupança de bateria) até 2,5 horas (Eco) até 2 horas (Completo)
Indicador do nível da bateria (A carregar)	<u>Durante o carregamento:</u> LED branco intermitente <u>Carga completa:</u> LED branco estático

Ligar a dispositivos externos



Ligação HDMI

Ligue uma extremidade de um cabo HDMI à porta HDMI do seu dispositivo de vídeo. Em seguida, ligue a outra extremidade do cabo à porta **HDMI** (suporta HDCP 1.4/HDMI 1.4) do seu projetor.

Ligação USB

Ligação USB Tipo A

Para projetar fotografias, músicas e filmes, basta ligar uma unidade flash USB à porta **USB-A**. Para conhecer os formatos de ficheiros suportados, consulte na página 48.

Ligação USB-C

Ligue uma extremidade de um cabo USB Tipo C à porta USB-C do seu dispositivo. Em seguida, ligue a outra extremidade do cabo à porta **USB-C** do projetor.

NOTA:

- Certifique-se de que o dispositivo USB Tipo C suporta transmissão de vídeo.
- O dispositivo ligado pode também ser carregado (5V/1,5A).

Ligação de áudio

Pode ligar a vários dispositivos de som externos através das porta **AUDIO OUT**.

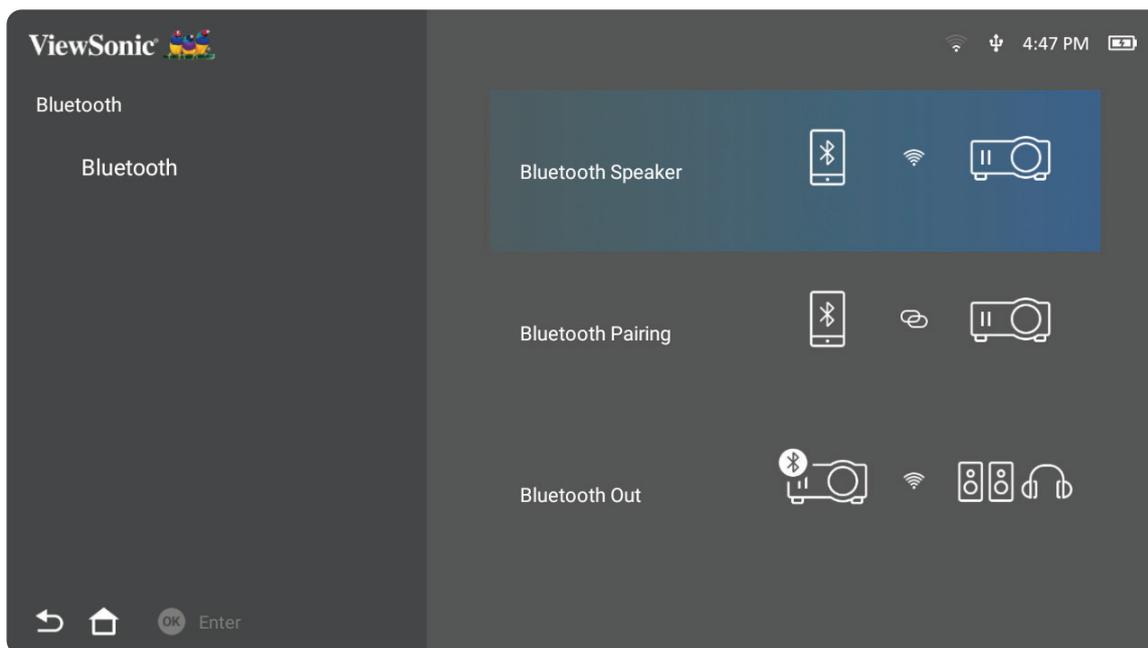
Ligar por Bluetooth

Bluetooth Speaker (Altifalante Bluetooth)

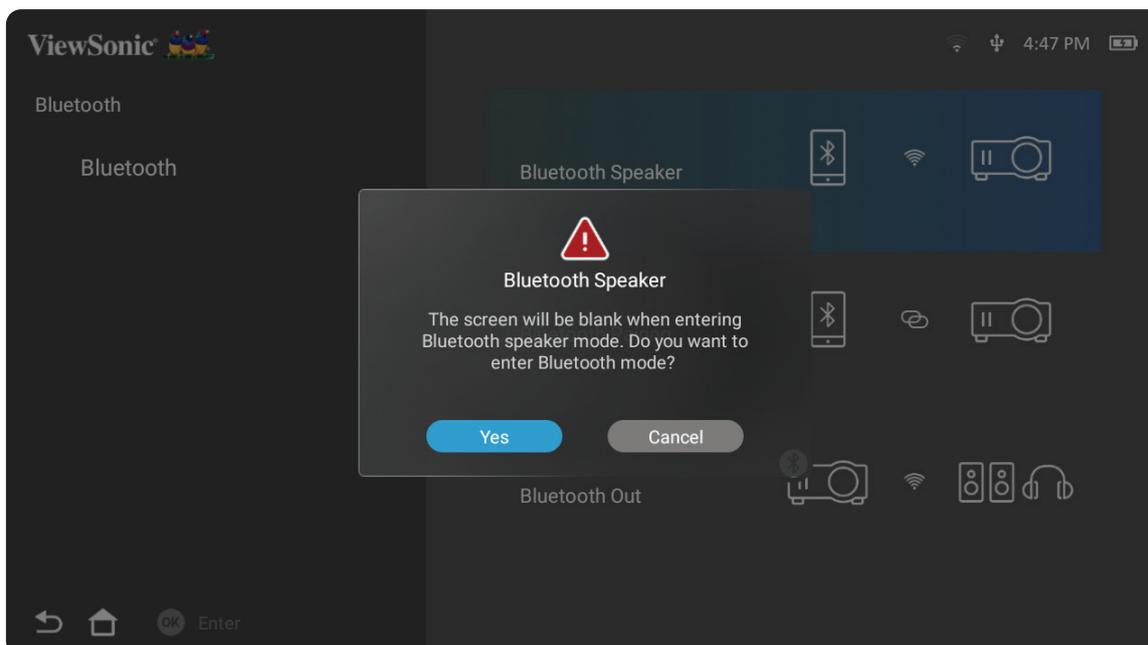
O projetor está equipado com Bluetooth que permite ao utilizador ligar os seus dispositivos, sem fios, para reprodução de áudio.

Para ligar e emparelhar o seu dispositivo:

1. Aceda a: **Home (Início) > Bluetooth**.
2. Utilize os botões direcionais para a **Cima** e para a **Baixo** no controlo remoto para seleccionar **Bluetooth Speaker (Altifalante Bluetooth)** ou **Bluetooth Pairing (Emparelhamento Bluetooth)**. Em seguida, pressione **OK** no controlo remoto.



3. Quando a caixa de diálogo abaixo for exibida, selecione **Yes (Sim)** e pressione **OK** no controlo remoto para entrar no modo Bluetooth.



4. Será emitido um sinal sonoro ao entrar no modo de emparelhamento.

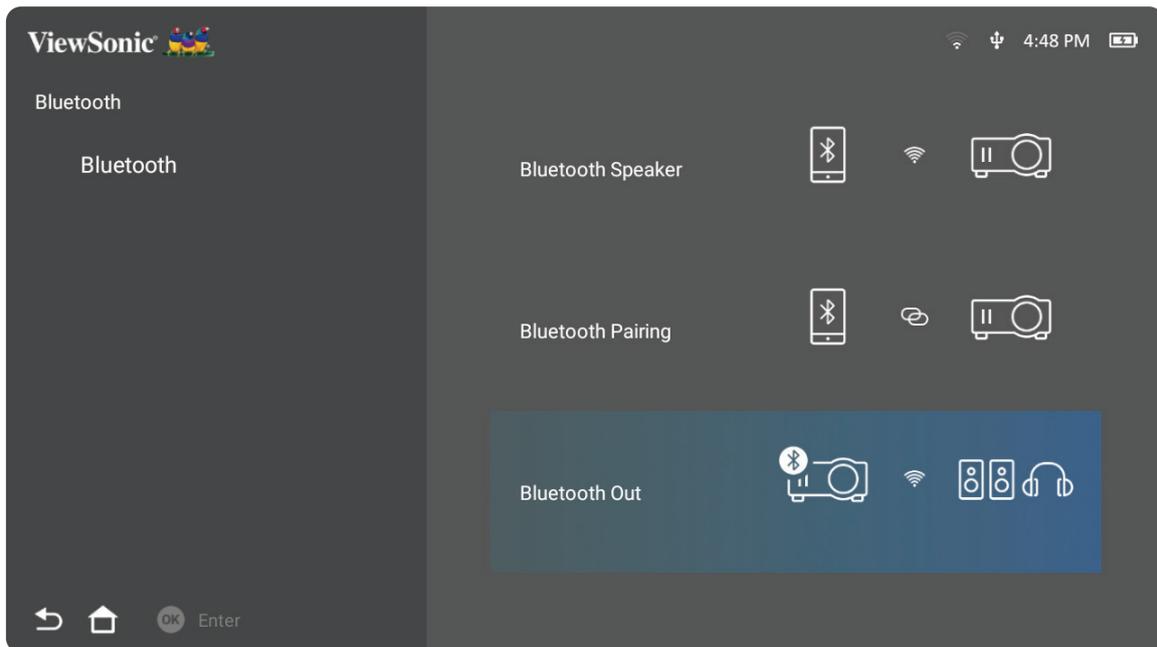
5. Após a ligação, será emitido outro sinal sonoro.

NOTA:

- O nome do projetor será “M1X”.
- Apenas os botões **Power (Energia)** e **Return (Voltar)** podem sair do modo Bluetooth.

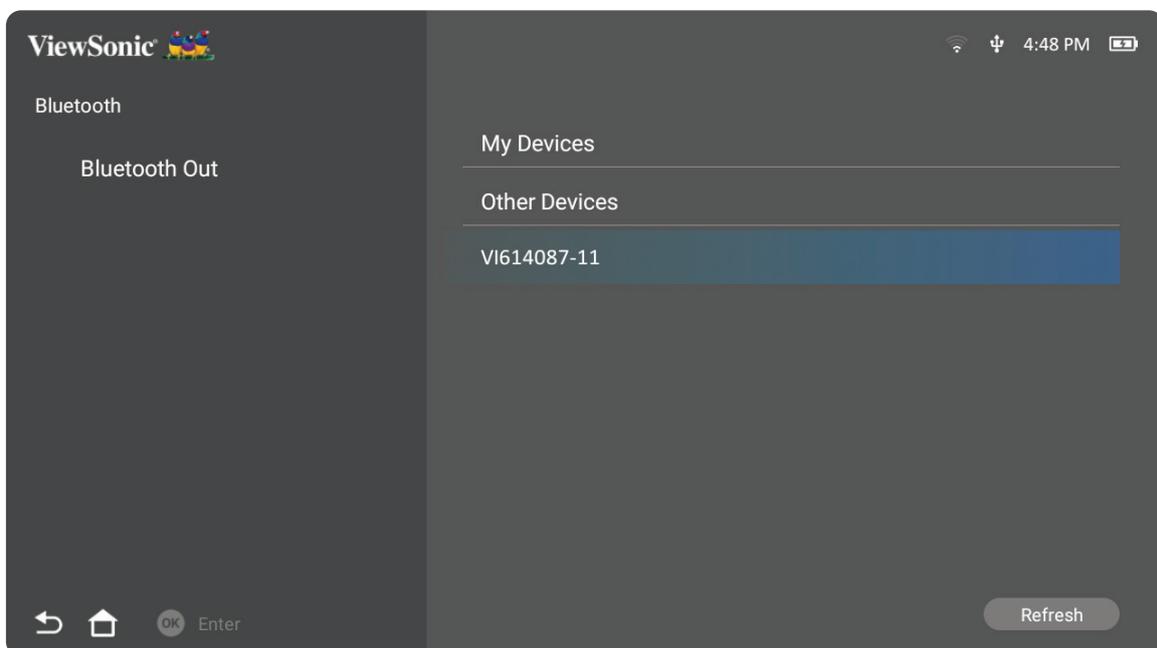
Bluetooth Out (Saída Bluetooth)

Ligue o projetor a auscultadores externos ou altifalantes que suportam Bluetooth.



Para ligar e emparelhar o seu dispositivo:

1. Aceda a: **Home (Início) > Bluetooth.**
2. Utilize os botões direcionais para a **Cima** e para a **Baixo** no controlo remoto para selecionar **Bluetooth out (Saída Bluetooth).**



3. O projetor irá procurar dispositivos Bluetooth nas proximidades. Selecione o seu dispositivo na lista e prima **OK** no controlo remoto.

NOTA: Após o emparelhamento, se o projetor e o dispositivo estiverem ligados, irão estabelecer ligação automaticamente através de Bluetooth.

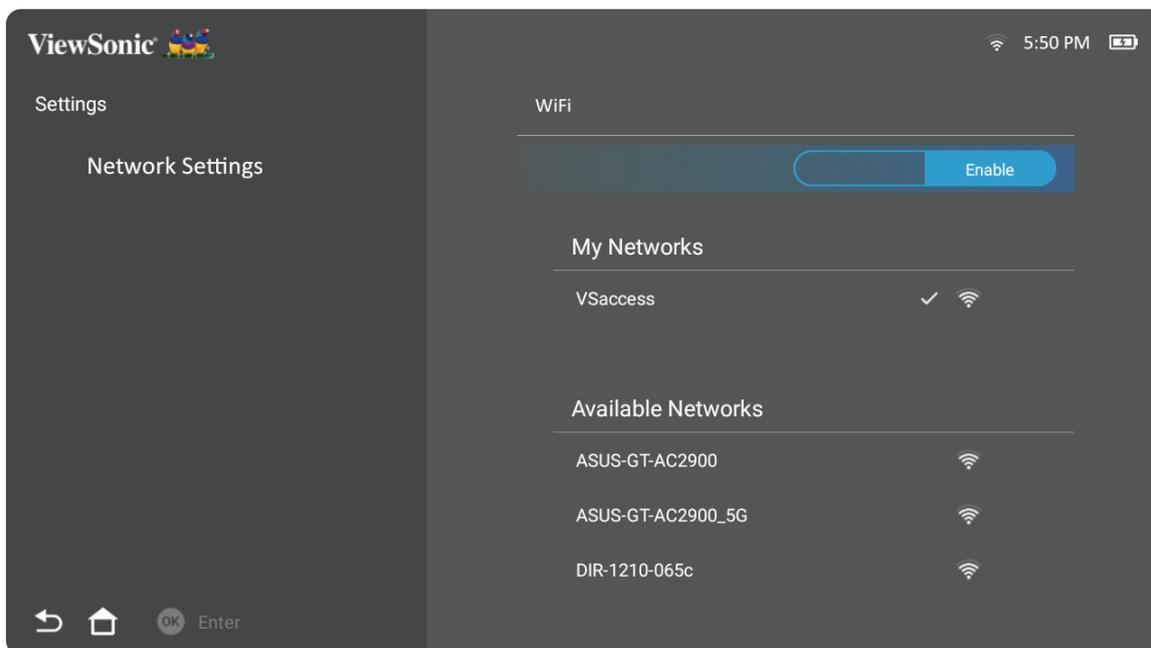
Ligar a redes

Ligação Wi-Fi

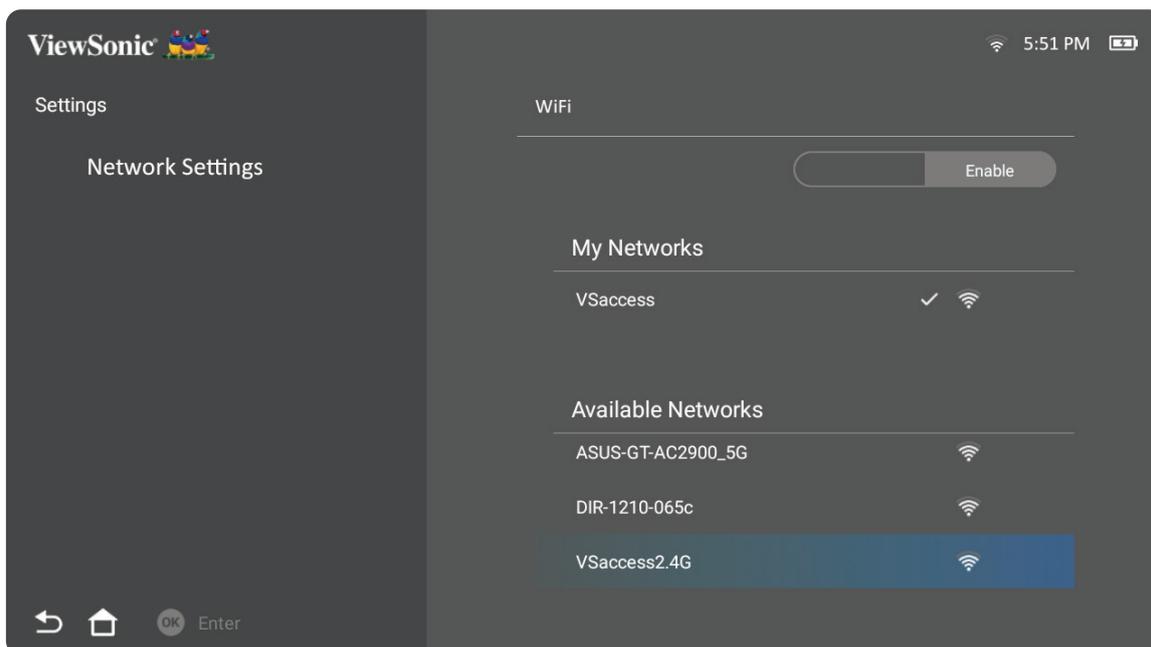
Com o adaptador Wi-Fi incorporado, pode ligar facilmente a redes de internet sem fios.

Para ligar a uma rede Wi-Fi:

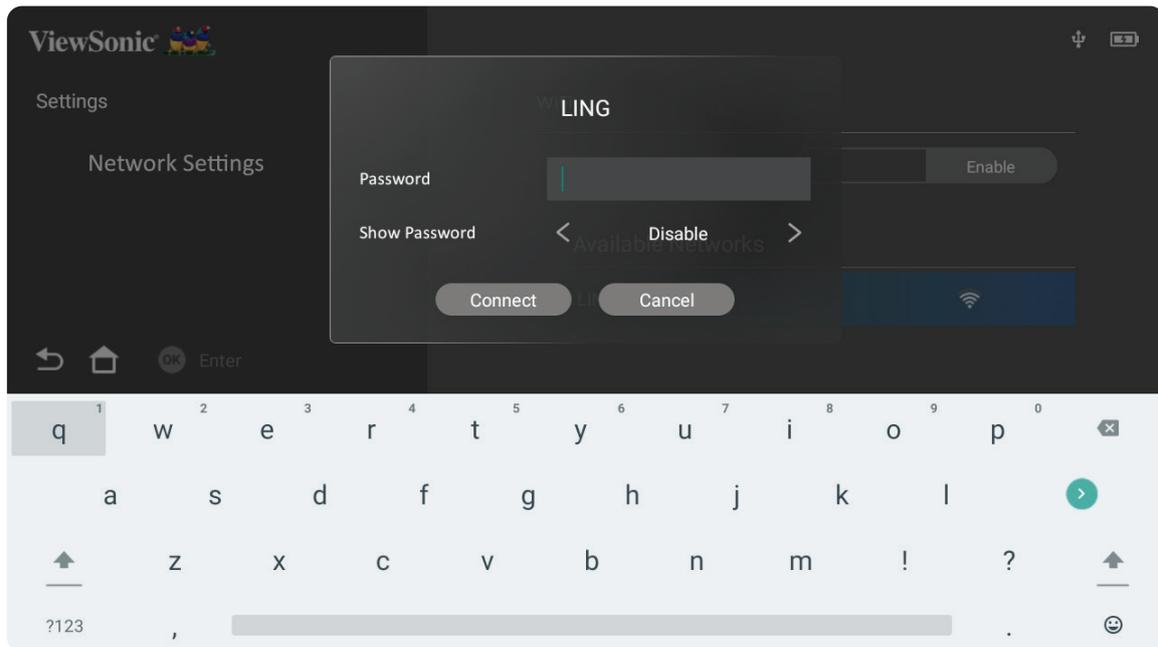
1. Aceda a: **Home (Início) > Settings (Definições) > Network Settings (Definições de rede) > Wi-Fi**
2. Utilize os botões direcionais para a **Esquerda** ou **Direita** no controlo remoto para seleccionar **Enable (Ativar)**.



3. As redes Wi-Fi disponíveis serão depois disponibilizadas. Selecione uma das redes Wi-Fi disponíveis.

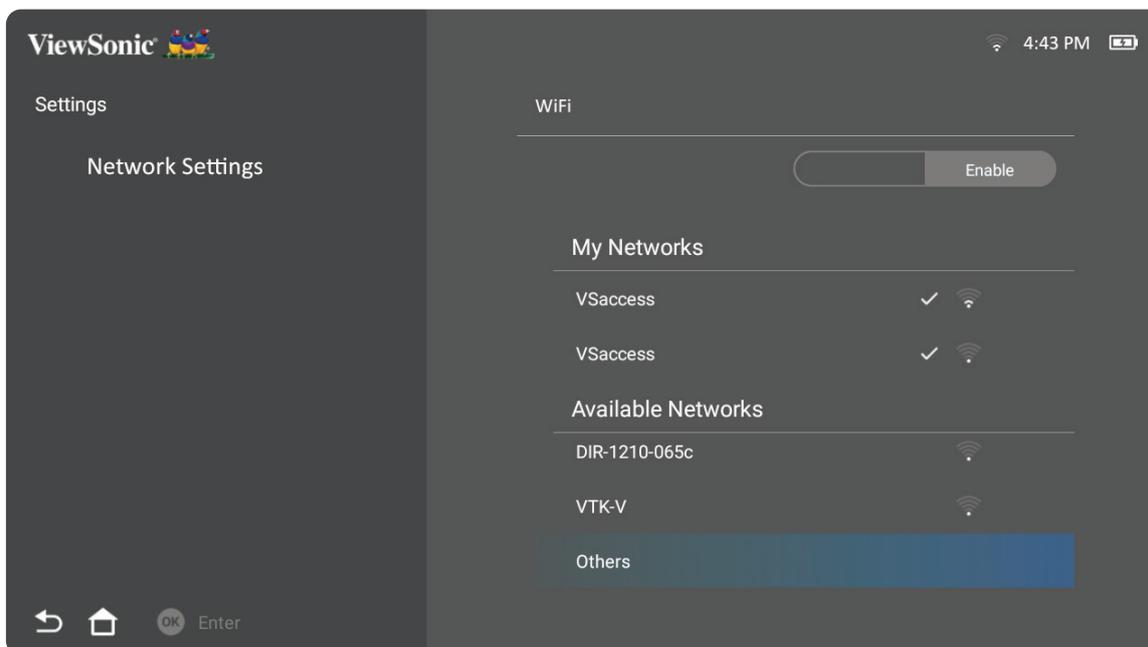


4. Se ligar a uma rede Wi-Fi protegida, deverá introduzir a palavra-passe quando solicitado.

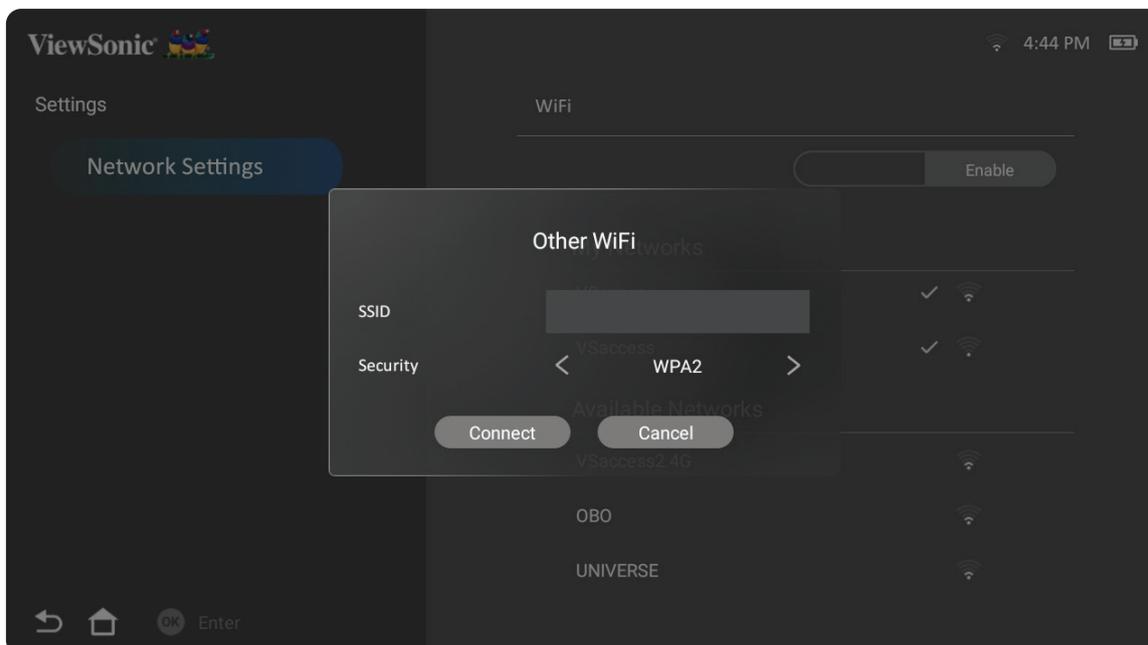


SSID personalizado

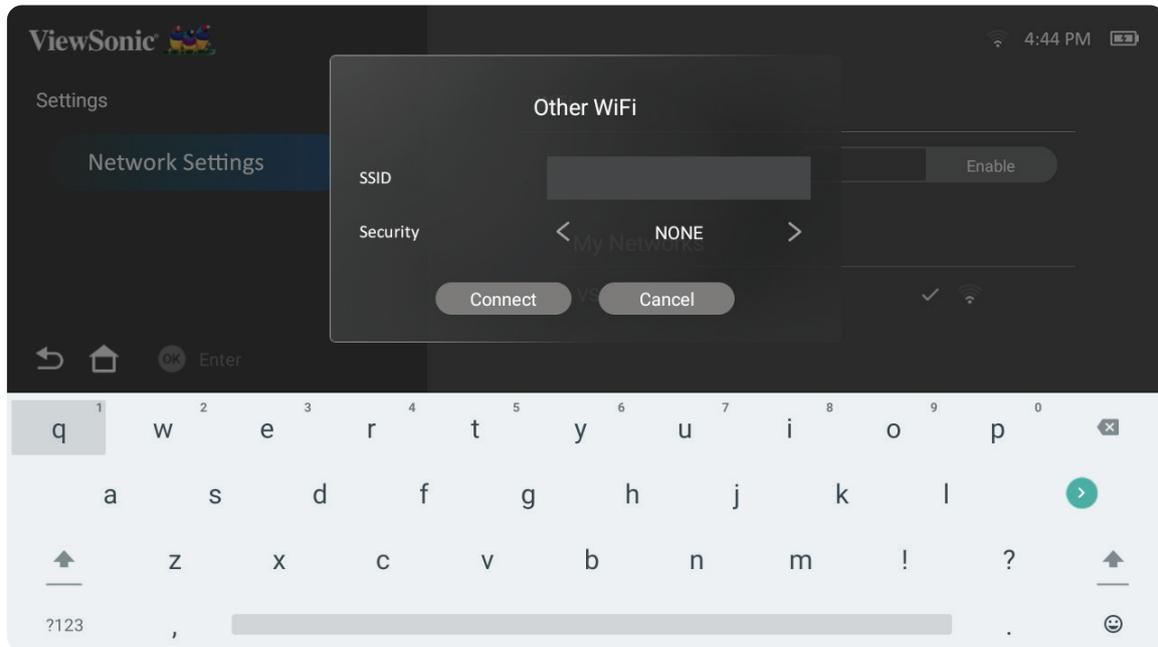
1. Aceda a: **Home (Início) > Settings (Definições) > Network Settings (Definições de rede) > Wi-Fi**
2. Utilize os botões direcionais para a **Cima** ou **Baixo** no controlo remoto para seleccionar **Enable (Ativar)**.
3. Selecione **Others (Outros)** na lista de redes Wi-Fi disponíveis e pressione **OK** no controlo remoto.



4. Introduza o SSID e selecione o nível de segurança.



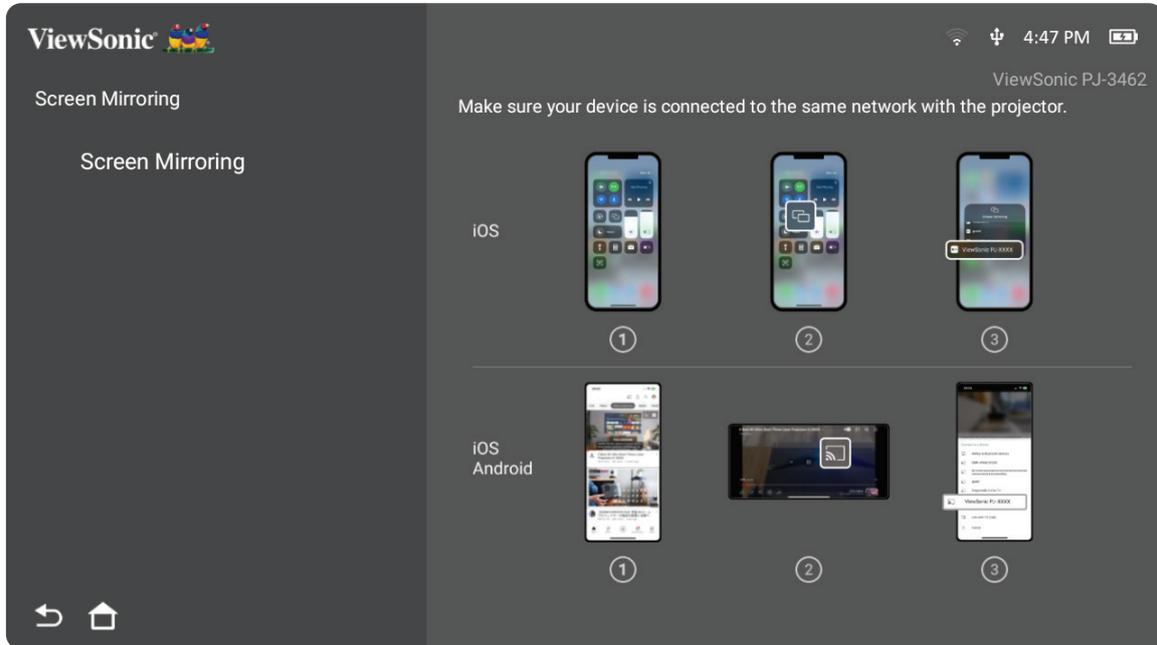
5. Introduza a palavra-passe quando esta for solicitada.



Screen Mirroring sem fios

O Screen Mirroring oferece uma ligação Wi-Fi de 5 GHz para os utilizadores espelharem o ecrã no seu dispositivo pessoal.

NOTA: Certifique-se de que o seu dispositivo está ligado à mesma rede do projetor.



Para iOS:

1. Aceda ao menu suspenso de controlo.
2. Selecione o ícone “Screen Mirroring”.
3. Escolha “ViewSonic PJ-XXXX”.

Para Android:

1. Transfira e instale a aplicação “Google Home” e abra-a.
2. Puxe para baixo para atualizar a aplicação e aguarde 30 segundos.
3. “ViewSonic PJ-XXXX” estará visível, selecione-o.

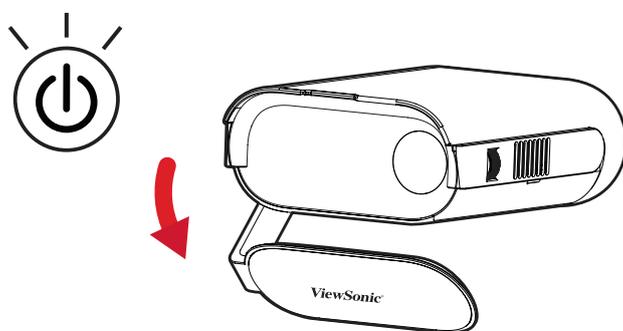
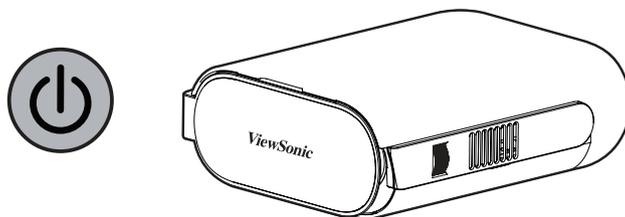
Como transmitir diretamente (exemplo: YouTube)

1. Ligue o projetor e um telemóvel à mesma rede Wi-Fi.
2. Abra a aplicação YouTube no telemóvel ligado e toque no ícone “CAST” no canto superior direito do ecrã.
3. Selecione o nome do projetor “ViewSonic PJ-XXXX” para começar a transmitir conteúdo do telemóvel através do projetor.
4. Para parar a transmissão, selecione a opção para desligar no ecrã do telefone.

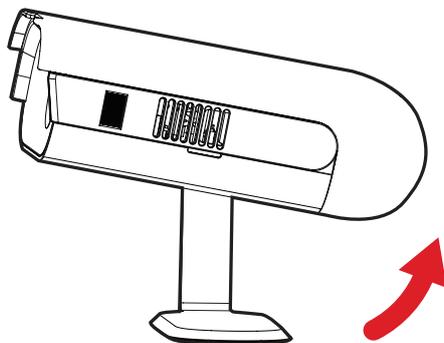
Utilizar o projetor

Ligar o projetor

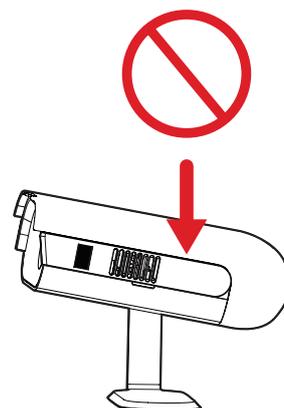
1. Certifique-se de que o projetor está ligado a uma fonte de alimentação ou que a bateria tem carga suficiente.
2. Abra o Suporte Inteligente deslocando a tampa da lente para baixo.



3. Mova o Suporte Inteligente para o ângulo de visualização desejado.



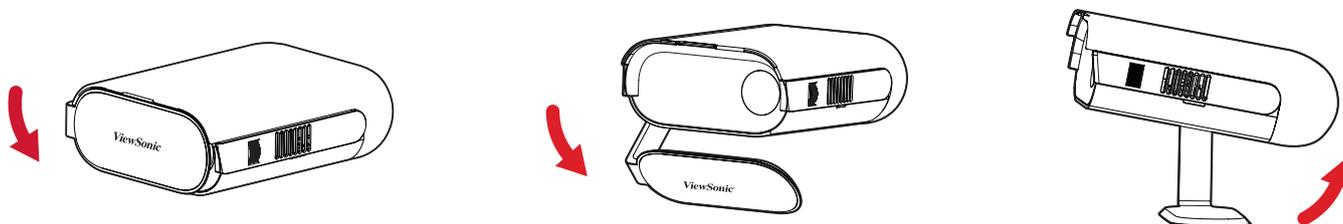
NOTA: Não coloque quaisquer objetos pesados nem pressione o lado de E/S do projetor com força quando abrir o Suporte inteligente, pois pode danificar o dispositivo.



Ajustar a imagem projetada

Ajustar a altura do projetor e o ângulo de projeção

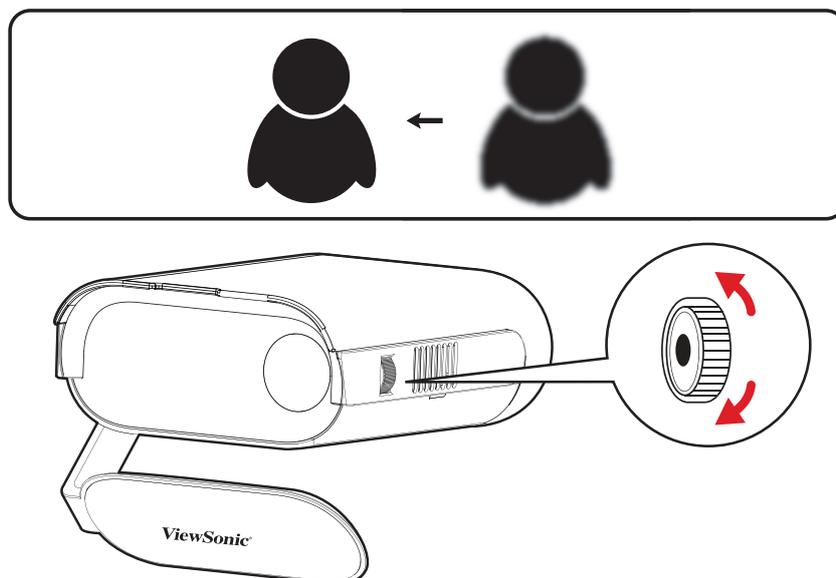
O projetor está equipado com um (1) Suporte Inteligente. Ao ajustar o suporte irá alterar a altura do projetor e o ângulo de projeção vertical. Regule cuidadosamente o suporte para ajustar a posição da imagem projetada.



NOTA: Se o projetor não estiver colocado numa superfície plana ou o ecrã não estiver perpendicular ao projetor, a imagem projetada apresentará a forma de um trapézio. Contudo, a função “Auto Vertical Keystone” (Correção automática da distorção vertical) corrigirá automaticamente o problema.

Ajustar a focagem

Para ajustar a focagem da imagem exibida, desloque lentamente o anel de focagem para cima ou para baixo.

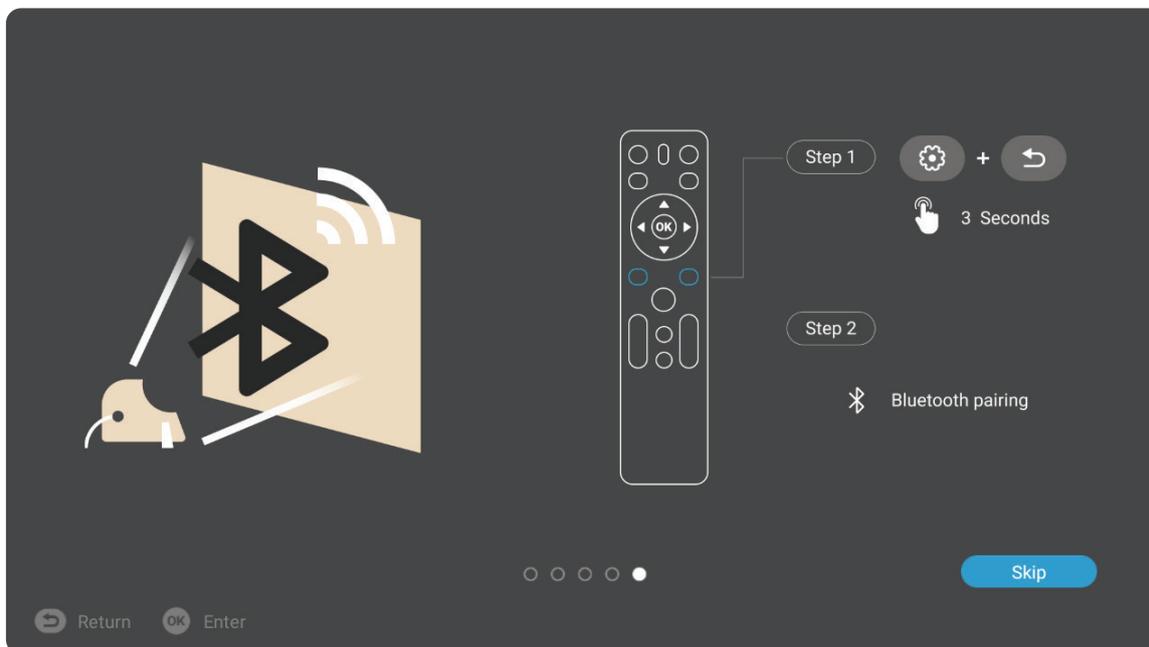


Primeira ativação

Quando o projetor for ativado pela primeira vez, deverá selecionar o seu Idioma preferido, a Orientação de projeção e as Definições de rede. Siga as instruções apresentadas no ecrã com os botões **OK** e **Cima/Baixo/Esquerda/Direita** no controlo remoto. Quando o ecrã "Concluído" for apresentado, significa que o projetor está pronto a ser utilizado.

Bluetooth Remote Pairing (Emparelhamento Bluetooth remoto)

1. Mantenha pressionado os botões **Settings (Definições)** e **Return (Voltar)** durante 3 segundos para entrar no modo de emparelhamento.
2. O LED no controlo remoto acendem em azul.
3. Será exibida a mensagem "Successfully Paired" (Emparelhamento efetuado com êxito). Caso contrário, tente novamente ou selecione **Seguinte** e aceda a: **App Center (Centro de aplicações) > RC BT Pairing (Emparelhamento RC BT)**.



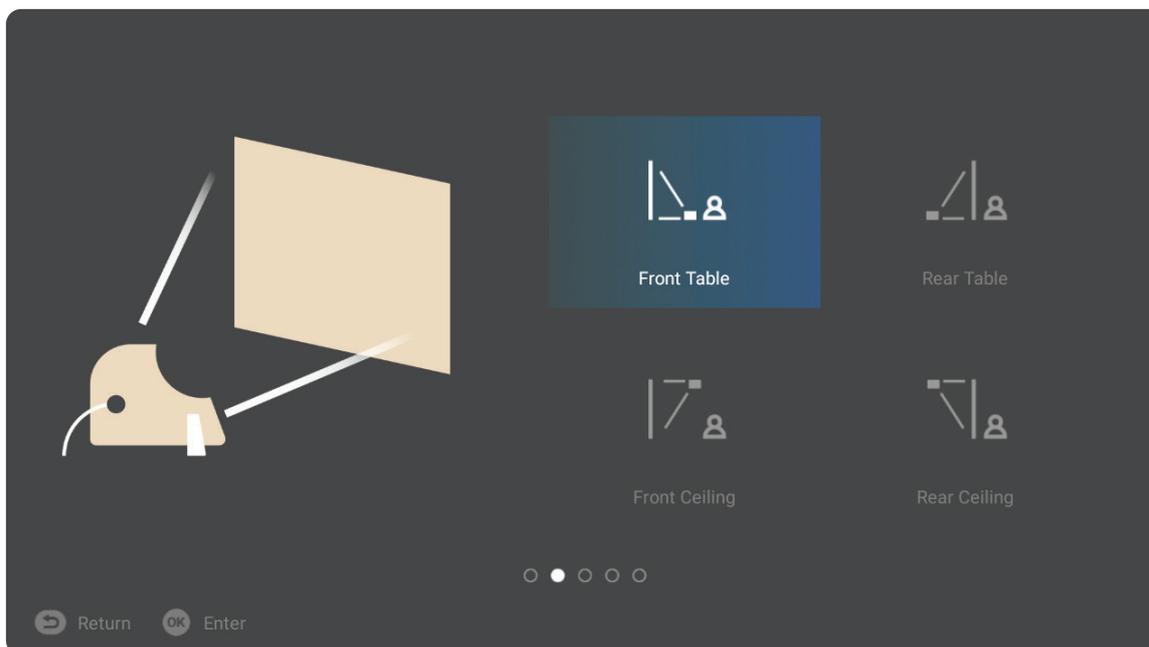
Preferred Language (Idioma preferido)

Selecione o idioma preferido e pressione **OK** para confirmar a seleção.



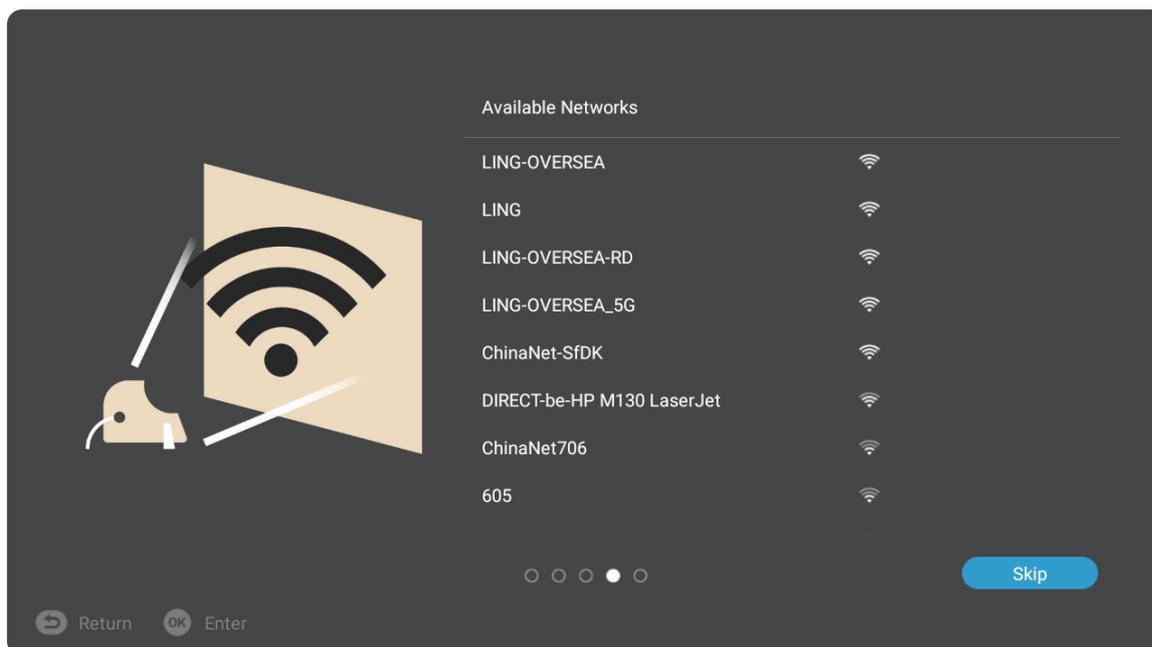
Projection Orientation (Orientação da projeção)

Selecione a orientação de projeção preferida e pressione **OK** para confirmar a seleção. Para obter mais informações, consulte página 12.



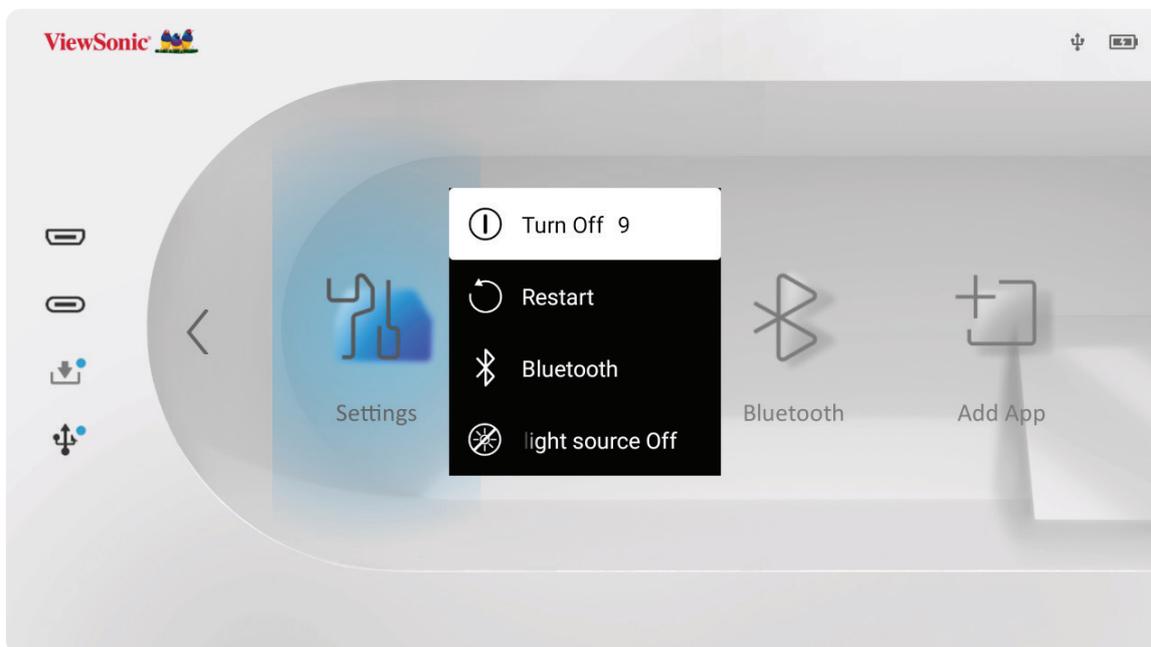
Network Settings (Definições de rede)

Selecione uma das opções de Wi-Fi disponíveis. Para obter mais informações, consulte página 21.



Desligar o projetor

1. Se pressionar o botão **Energia** no controlo remoto será exibida a seguinte mensagem:



2. Utilize os botões direcionais para a **Cima** ou **Baixo** no controlo remoto para seleccionar **Turn Off (Desligar)** e pressione **OK** no controlo remoto.

NOTA: Quando não estiver a utilizar o aparelho, pressione o botão **Energia** para desligar. Se utilizar apenas o botão de **Energia** do controlo remoto para desligar, o projetor entrará em modo de suspensão e continuará a consumir alguma energia da bateria incorporada.

Fonte de entrada selecionada - Árvore do menu apresentado no ecrã (OSD)

Depois de selecionar a fonte de entrada, pode ajustar os menus **Image Setting** (Configuração da imagem) e **Advanced** (Avançado).

Menu principal	Submenu	Opção do menu		
Image Setting	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
		Low Blue Light		
	Brightness	(-/+, 0~100)		
	Contrast	(-/+, -50~50)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(-/+, 0~100)
			Green Gain	(-/+, 0~100)
			Blue Gain	(-/+, 0~100)
			Red Offset	(-/+, -50~50)
			Green Offset	(-/+, -50~50)
			Blue Offset	(-/+, -50~50)
		Wall Color - Pink		
	Wall Color - Yellow			
	Wall Color - Blue			
	Tint	(-/+, -50~50)		
	Saturation	(-/+, 0~100)		
	Sharpness	(-/+, 0~50)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
2.2				
2.5				
Light Source Level	Full			
	Eco			
	Battery Saving			
Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	Yes			
	Cancel			

Menu principal	Submenu	Opção do menu		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings	Range	Auto	
			Full	
			Limited	
	3D Settings	3D Format	Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
	Invert			
	Audio Settings	Audio Mode	Movie	
			Music	
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)	
		Mute	Disable	
	Enable			
	Information	Source	Ex. HDMI	
		Resolution	Ex. 1920 x 1080 @60Hz	
		3D Format	Ex. Frame Packing	

Menu de Image Setting (Configuração da imagem)

Depois de seleccionar a fonte de entrada, pode ajustar as definições no menu **Image Setting (Configuração da imagem)**.

Para aceder ao menu **Image Setting (Configuração da imagem)**:

1. Pressione o botão **Configuração** no controlo remoto.



2. Utilize os botões **Cima/Baixo** para seleccionar um menu.



3. Em seguida, utilize os botões **Esquerda/Direita** para aceder aos submenus e/ou ajustar as definições.



4. Pressione o botão **Voltar** para voltar ao menu anterior ou sair.

NOTA: A fonte de entrada USB não suporta a função de **Configuração da imagem**.

Opção do menu	Descrição
<p>Color Mode (Modo de cor)</p>	<p>O projetor está configurado com vários modos de imagem predefinidos, para que possa escolher um que se adapte ao seu ambiente de funcionamento e tipo de sinal de entrada.</p> <p><u>Brightest (Brilhante)</u> Maximiza o brilho da imagem projetada. Este modo é adequado para ambientes em que é necessária uma luminosidade muito elevada, isto é, locais bem iluminados.</p> <p><u>TV</u> Otimizado para visualizar eventos desportivos em ambientes bem iluminados.</p> <p><u>Movie (Filme)</u> Apropriado para reproduzir filmes, vídeos de câmaras digitais ou DV através da entrada de PC. Ideal para ambientes com baixa luminosidade.</p> <p><u>Low Blue Light (Luz azul fraca)</u> Bloqueia a luz azul de alta intensidade para proporcionar uma experiência de visualização mais confortável.</p>
<p>Brightness (Brilho)</p>	<p>Quanto mais elevado for o valor, mais clara será a imagem. Valores mais baixos irão originar uma imagem mais escura.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px;" type="range"/> 0 </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black; background-image: linear-gradient(to right, black 49%, white 49%, white 51%, black 51%);" type="range"/> 50 </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black;" type="range"/> 100 </div> </div>
<p>Contrast (Contraste)</p>	<p>Utilize esta função para definir os níveis de branco depois de ter ajustado previamente a definição Brightness (Brilho) de acordo com o ambiente de visualização e a entrada selecionada.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px;" type="range"/> 0 </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black; background-image: linear-gradient(to right, black 49%, white 49%, white 51%, black 51%);" type="range"/> 50 </div> <div style="text-align: center;"> <input style="width: 100px; height: 10px; background-color: black;" type="range"/> 100 </div> </div>

Opção do menu	Descrição
<p>Color Temp (Temperatura da cor)</p>	<p>Selecionar a temperatura da cor.</p> <p><u>6 500K</u> Mantém a cor branca normal.</p> <p><u>7 500K</u> Uma temperatura da cor mais fria do que 6 500K.</p> <p><u>9 300K</u> A temperatura de cor mais elevada, que confere ao branco das imagens um tom mais azulado.</p> <p><u>User Color (Cor do utilizador)</u> Ajustar os valores das cores vermelho, verde e azul como desejado.</p> <p>NOTA: A funcionalidade Cor da parede pode ajudar a corrigir as cores da imagem projetada para evitar diferenças de cor entre a fonte e as imagens projetadas se estiver a projetar numa superfície colorida, como uma parede pintada que não seja branca.</p>
<p>Tint (Tonalidade)</p>	<p>Quanto mais elevado for o valor, mais esverdeada será a imagem. Quanto mais baixo for o valor, mais avermelhada será a imagem.</p>
<p>Saturation (Saturaçãõ)</p>	<p>Refere-se à quantidade da respetiva cor na imagem. Valores mais baixos produzem cores menos saturadas, um valor "0" remove totalmente essa cor da imagem. Se a saturação for demasiado elevada, essa cor será demasiado realçada e pouco realista.</p>
<p>Sharpness (Nitidez)</p>	<p>Um valor alto origina uma imagem mais nítida e um valor mais baixo suaviza a imagem.</p>
<p>Gamma (Gama)</p>	<p>Reflete a relação entre a fonte de entrada e o brilho da imagem.</p>
<p>Light Source Level (Nível de luz)</p>	<p>Selecionar o consumo de energia adequado do LED.</p> <p><u>Full (Total)</u> 100% Consumo de energia.</p> <p><u>Eco</u> 70% Consumo de energia.</p> <p><u>Battery Saving (Poupança de bateria)</u> 30% Consumo de energia.</p>
<p>Test Pattern (Padrão de teste)</p>	<p>Testar a apresentação de cores do projetor.</p>
<p>Reset Current Color Settings (Repor definições de cor atuais)</p>	<p>Repõe os valores predefinidos das definições de cor.</p>

Menu de Configuração Avançada

Depois de selecionar a fonte de entrada, pode ajustar as definições no menu **Advanced (Avançado)**.

Para aceder ao menu **Advanced (Avançado)**:

1. Pressione o botão **Configuração** no controlo remoto.



2. Pressione o botão **Direita** para aceder ao menu **Advanced (Avançado)**.



3. Utilize os botões **Cima/Baixo** para seleccionar um menu.



4. Em seguida, utilize os botões **Esquerda/Direita** para aceder aos submenus e/ou ajustar as definições.

5. Pressione o botão **Voltar** para voltar ao menu anterior ou sair.

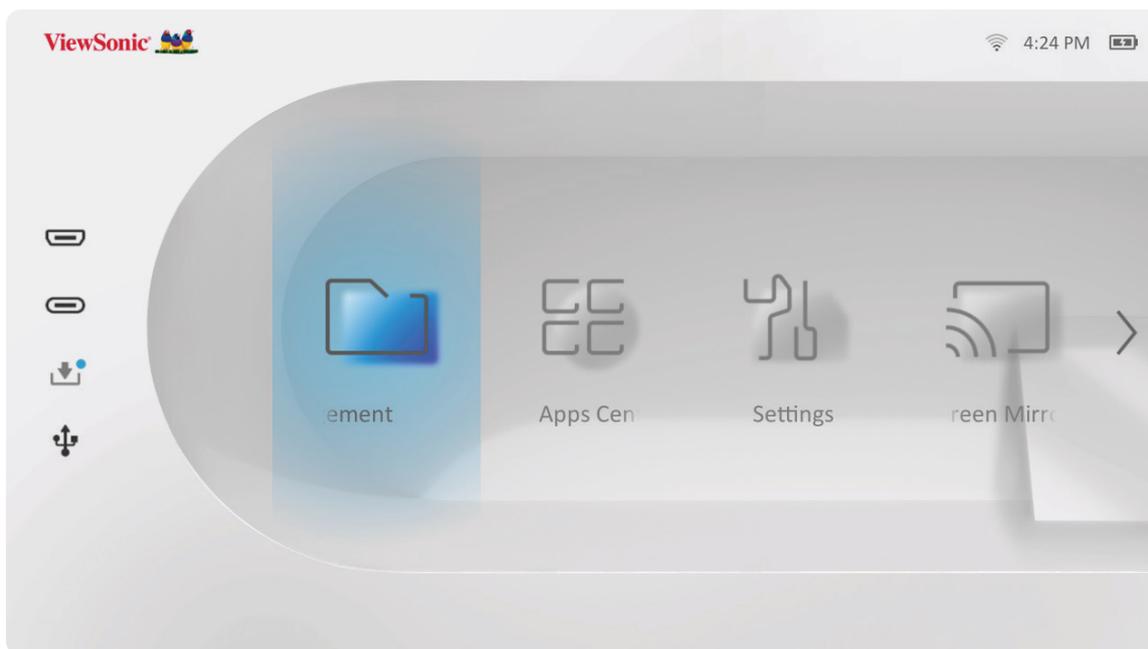
Opção do menu	Descrição								
<p>Aspect Ratio (Proporção)</p>	<p>A proporção é a relação entre a largura e a altura da imagem. Com a surgimento do processamento digital de sinal, os dispositivos de exibição digital, como este projetor, podem esticar e dimensionar dinamicamente a imagem para uma proporção diferente da transmitida pelo sinal de entrada da imagem.</p> <p>NOTA: Suporta apenas entrada de sinal HDMI/USB C.</p> <p>Auto Dimensiona proporcionalmente a imagem para se adaptar à resolução nativa do projetor na respetiva largura horizontal. Este formato é o adequado para uma fonte de imagem que não esteja no formato 4:3 ou 16:9 e pretenda utilizar o máximo do ecrã sem alterar o formato da imagem.</p> <p>4:3 Dimensiona uma imagem, de forma a que seja apresentada no centro do ecrã, no formato 4:3. É a definição mais adequada para imagens 4:3, como é o caso de monitores de computador, televisores de definição convencional e filmes em DVD no formato 4:3, uma vez que as apresenta sem alteração do formato.</p> <p>16:9 Dimensiona uma imagem, de forma a que seja apresentada no centro do ecrã, no formato 16:9. Este formato é o mais adequado para imagens que já se encontram no formato 16:9, como é o caso dos televisores de alta definição.</p>								
<p>HDMI Settings (Definições de HDMI)</p>	<p>Range (Gama) Selecione uma gama de cores adequada de acordo com a definição de gama de cores do dispositivo ligado.</p> <table border="1" data-bbox="518 1352 1431 1615"> <thead> <tr> <th data-bbox="518 1352 815 1413">Gama</th> <th data-bbox="815 1352 1431 1413">Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="518 1413 815 1503">Auto</td> <td data-bbox="815 1413 1431 1503">O projetor irá detetar automaticamente a gama do sinal de entrada.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1503 815 1559">Full (Total)</td> <td data-bbox="815 1503 1431 1559">Define a gama de cores de 0 a 255.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1559 815 1615">Limited (Limitado)</td> <td data-bbox="815 1559 1431 1615">Define a gama de cores de 15 a 235.</td> </tr> </tbody> </table>	Gama	Descrição	Auto	O projetor irá detetar automaticamente a gama do sinal de entrada.	Full (Total)	Define a gama de cores de 0 a 255.	Limited (Limitado)	Define a gama de cores de 15 a 235.
Gama	Descrição								
Auto	O projetor irá detetar automaticamente a gama do sinal de entrada.								
Full (Total)	Define a gama de cores de 0 a 255.								
Limited (Limitado)	Define a gama de cores de 15 a 235.								

Opção do menu	Descrição
<p>3D Settings (Definições de 3D)</p>	<p>Permite visualizar filmes, vídeos e eventos desportivos em 3D de forma mais realista apresentando a profundidade das imagens através da utilização de óculos 3D.</p> <p><u>3D Sync (Sinc. 3D)</u> É possível escolher entre: Off (Desativado), Frame Sequential (Fotogramas sequenciais), Frame Packing (Empacotamento de fotogramas), Top-Bottom (Superior-Inferior), Side-by-Side (Lado a Lado).</p> <p><u>3D Sync Invert (Inverter Sinc. 3D)</u> Permite efetuar a correção de imagens 3D com profundidade invertida.</p>
<p>Audio Settings (Definições de áudio)</p>	<p>Ajustar as definições de áudio.</p>
<p>Information (Informações)</p>	<p>Mostra a fonte de entrada, a resolução e o formato 3D.</p>

Operação do menu

Home Screen (Ecrã Inicial)

O **Home Screen (Ecrã Inicial)** é exibido sempre que o projetor for iniciado. Para navegar no **Home Screen (Ecrã Inicial)**, utilize simplesmente os botões direcionais do controlo remoto. Pode voltar ao **Home Screen (Ecrã Inicial)** em qualquer momento pressionando o botão **Início** no controlo remoto, independentemente da página em que se encontra.



Menu	Descrição
File Management (Gestor de ficheiros)	Disponibiliza uma interface de utilizador para gerir ficheiros e pastas.
Apps Center (Centro de aplicações)	Aceda e veja todas as aplicações instaladas.
Bluetooth	Selecione o modo de Bluetooth apropriado.
Settings (Configuração)	Gerir várias categorias, tais como: Network settings (Definições de rede), Basic and Advanced settings (Definições básicas e avançadas), Date & Time (Data e hora), Firmware update (Atualização de firmware) e System Information (Informações do sistema).
Screen Mirroring	Espelhe o ecrã do seu dispositivo através do projetor.
Add App (Adicionar aplicação)	Selecione as suas aplicações favoritas e adicione-as ao Home Screen (Ecrã Inicial) .

Home Screen (Ecrã Inicial) - Árvore do menu apresentado no ecrã (OSD)

Menu principal	Submenu	Opção do menu			
File Management					
Apps Center					
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable		
			Enable	SSID:	
				Configure IP	
				IP Address	
				Subnet Mask	
				Default Gateway	
				DNS Server	
				Others	
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable		
			Enable		
		Date			
		Time			
		Time Zone			
		Time Format	12 hours		
24 hours					

Menu principal	Submenu	Opção do menu		
Settings	Basic Settings	Language	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
			Hindi	
		Vietnam		
		Greek		
		Hungarian		
		Projector Projection	Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
		Keystone	Auto V Keystone	Disable
				Enable
			V Keystone	(-/+ , -40~40)
			H Keystone	(-/+ , -40~40)
			4 Corner	Disable
	Enable			
4 Corner Adjustment	OK			

Menu principal	Submenu	Opção do menu			
Settings	Basic Settings	Zoom	0.8x		
			0.9x		
			1.0x		
		Test Pattern	OK		
	Advanced Settings	Power On Source	Disable		
			HDMI		
			USB C		
		Power On Ring Tone	Disable		
			Enable		
		Smart Energy	Auto Power Off		Disable
					10 minutes
					20 minutes
					30 minutes
			Sleep Timer		Disable
					30 minutes
					1 hour
					2 hours
					3 hours
					4 hours
					8 hours
					12 hours
			Power Saving		Enable
					Disable
		Audio Settings	Audio Mode		Movie
	Music				
	Audio Volume		(-/+ , 0~50)		
	Mute	Disable			
Enable					
Light Source Level	Full				
	Eco				
	Battery Saving				
Screen Saver	Disable				
	Enable				

Menu principal	Submenu	Opção do menu			
Settings	Advanced Settings	Power Bank Mode	Disable		
			Enable		
		High Altitude Mode	Disable		
			Enable		
		Reset Settings	OK		
	Reset to Factory Default	OK			
	Firmware Upgrade	Software Update Online			
		Software Update by USB			
		OTA Reminder	Enable		
			Disable		
	Software Version				
	Information	Light Source Hours			
		Memory Information	XX GB of XX GB Used		
		Wi-Fi Mac Address			
Serial Number					
Screen Mirroring					
Bluetooth					
Add App					
Add App					
Add App					
Add App					

Operações do menu

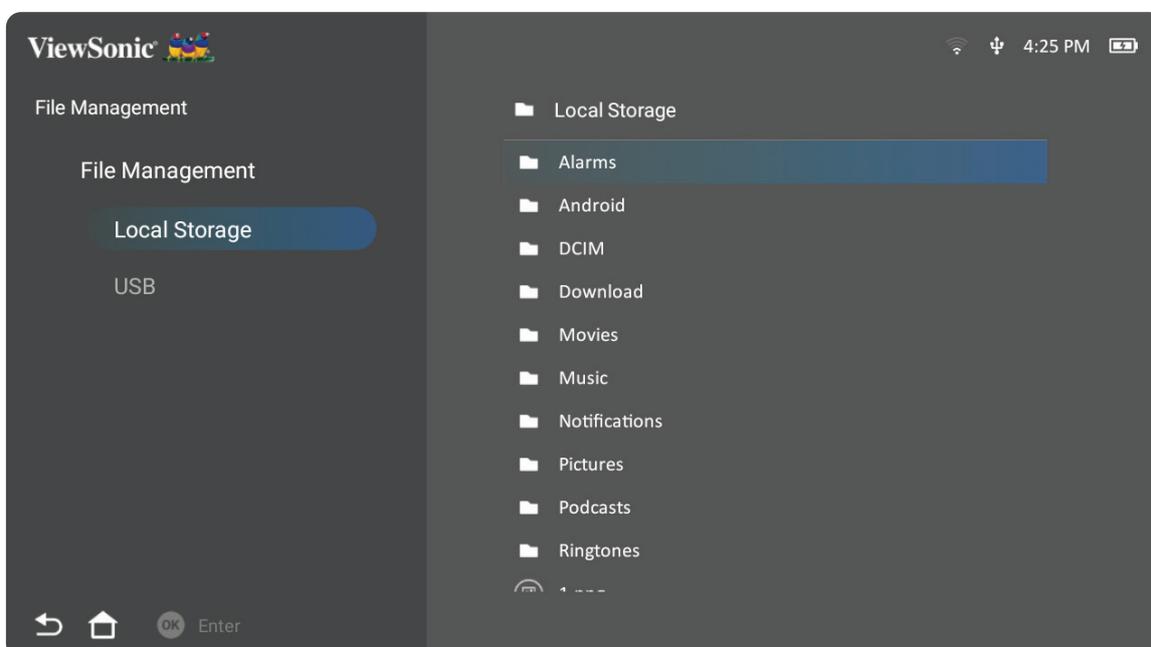
File Management (Gestor de ficheiros)

Efetue facilmente a gestão de ficheiros e pastas.

1. Selecione: **Home (Início) > File Management (Gestor de ficheiros)**.



2. Selecione um dispositivo na lista de fontes. Utilize os botões direcionais para selecionar o ficheiro desejado. Pressione **OK** no controlo remoto para abrir o ficheiro selecionado.

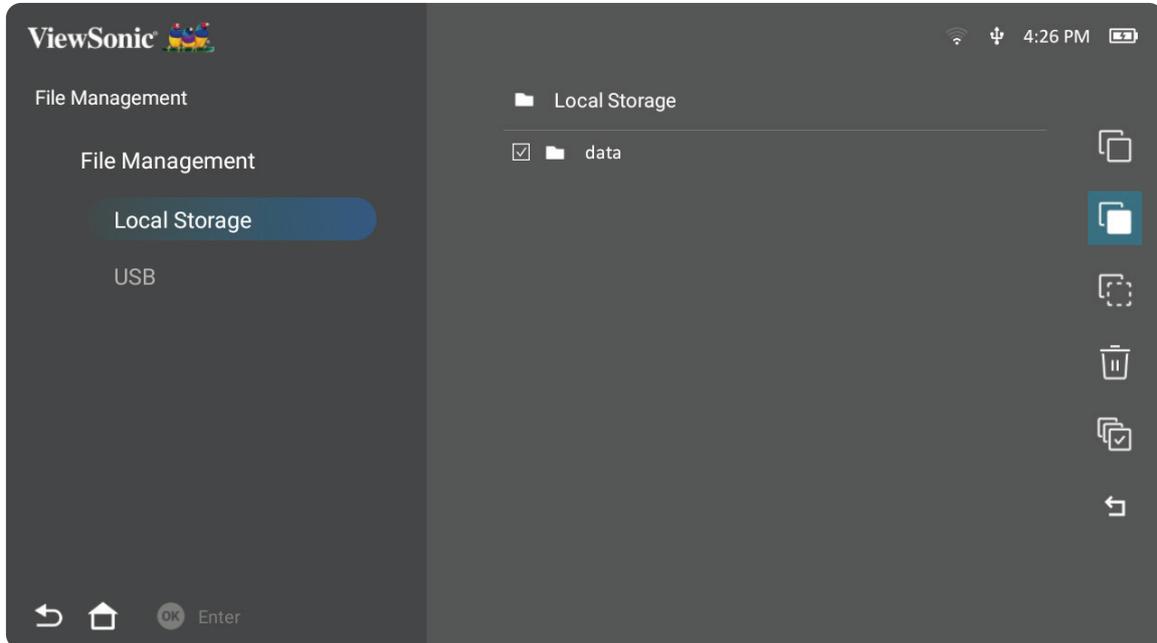


3. Pressione o botão **Voltar** para voltar ao nível anterior.

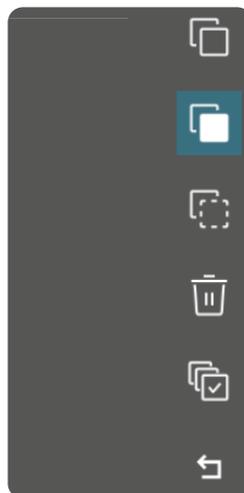
NOTA: Pressione o botão **Início** no controlo remoto para regressar ao **Home Screen (Ecrã principal)** a qualquer momento.

Como editar um ficheiro

1. No **File Management (Gestor de ficheiros)**, mantenha premido o botão **OK** durante três (3) segundos.
2. Será exibida uma caixa de verificação à frente de cada ficheiro. Utilize os botões direcionais e pressione o botão **OK** para selecionar um ou mais ficheiros.



3. Se pressionar o botão para a **Direita**, serão exibidas as caixas Copy (Copiar), Paste (Colar), Cut (Cortar), Delete (Eliminar), Select All (Selecionar tudo) e Return (Voltar).



4. Selecione a ação desejada e pressione **OK** para executar.
5. Se pretende copiar ou cortar, selecione a pasta de destino para concluir o processo.

Como utilizar os botões da barra de controlo multimédia

Os botões da barra de controlo multimédia serão exibidos no ecrã quando seleccionar um ficheiro de vídeo, música ou imagem para abrir.

Imagem		Vídeo		Música	
	Voltar		Voltar		Voltar
	Reproduzir		Recuar		Reproduzir
	Seguinte		Reproduzir		Pausar
	Ampliar		Pausar		Seguinte
	Reduzir		Avançar rapidamente		Aleatório
	Rodar (esquerda)		Seguinte		Repetir tudo
	Rodar (direita)				Repetir uma
	Informações				Lista de reprodução
					Informações

Sugestões para utilização de USB

Quando utilizar um dispositivo USB para leitura e/ou armazenamento, tenha em atenção o seguinte:

1. Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser compatíveis.
2. Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB poderá não ser reconhecido.
3. Utilize apenas dispositivos de armazenamento USB formatados com o sistema de ficheiros Windows FAT32 ou NTFS.
4. Os ficheiros maiores demorarão mais tempo a carregar.
5. Os dados guardados em dispositivos de armazenamento USB poderão sofrer danos ou perder-se. Efetue a cópia de segurança de ficheiros importantes.

Formatos de ficheiros suportados

Formatos multimédia

Extensão	Tipo	Codec
.avi	Áudio	MP3
.mp4 .m4v .mov	Vídeo	H.264/MPEG-4
.mkv	Vídeo	H.264
.ts	Vídeo	H.264, MPEG-2
.trp .tp .mts .m2ts	Áudio	MP3
.vob	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Áudio	DVD-LPCM
.mpg	Vídeo	MPEG-1

Formatos de documentos

			Itens	Indicadores
I.	Função de visualização de documentos	1	doc/docx	Permite abrir e ler documentos no formato doc/docx
		2	xls/xlsx	Permite abrir e ler documentos no formato xls/xlsx
		3	ppt/pptx	Permite abrir e ler documentos no formato ppt/pptx
		4	Pdf	Permite abrir e ler documentos no formato pdf
II.	Idiomas de interface suportados	1	44 idiomas de interface suportados	Inglês, Chinês simplificado, Chinês (TW), Chinês (HK), Espanhol(LA), Francês (UE), PT (UE), PT (BR), Alemão, Russo, Italiano, Sueco, Espanhol (UE), Coreano, Árabe, Persa, Sérvio, Bósnio, Macedônio, Búlgaro, Ucrainiano, Grego, Norueguês, Dinamarquês, Checo, Húngaro, Eslovaco, Polaco, Romeno, Finlandês, Estônio, Letão, Lituano, Inglês britânico, Esloveno, Croata, Turco, Vietnamita, Bahasa Indonésia, Neerlandês, Malaio, Tailandês, Hindu, Hebraico, Birmanês, Catalão.

Formatos de fotografias suportados

Formato	Tipo	Resolução máxima
.jpg/.jpeg	Progressive JPEG	7680 x 4320
	Baseline JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Formatos suportados para dispositivos externos ligados

Dispositivo	Tamanho suportado (Tamanho máx.)	Formato NTFS		Formato FAT32		exFAT	
		Leitura	Escrita	Leitura	Escrita	Leitura	Escrita
Dispositivo de armazenamento USB	256 GB	V	N/D	V	V	N/D	N/D
HDD USB	2 TB	V	N/D	V	V	N/D	N/D

NOTA:

- A ferramenta de formatação incorporada no Windows 10 suporta apenas o formato FAT32 até 32 GB.
- A atualização de firmware suporta apenas o formato FAT32.

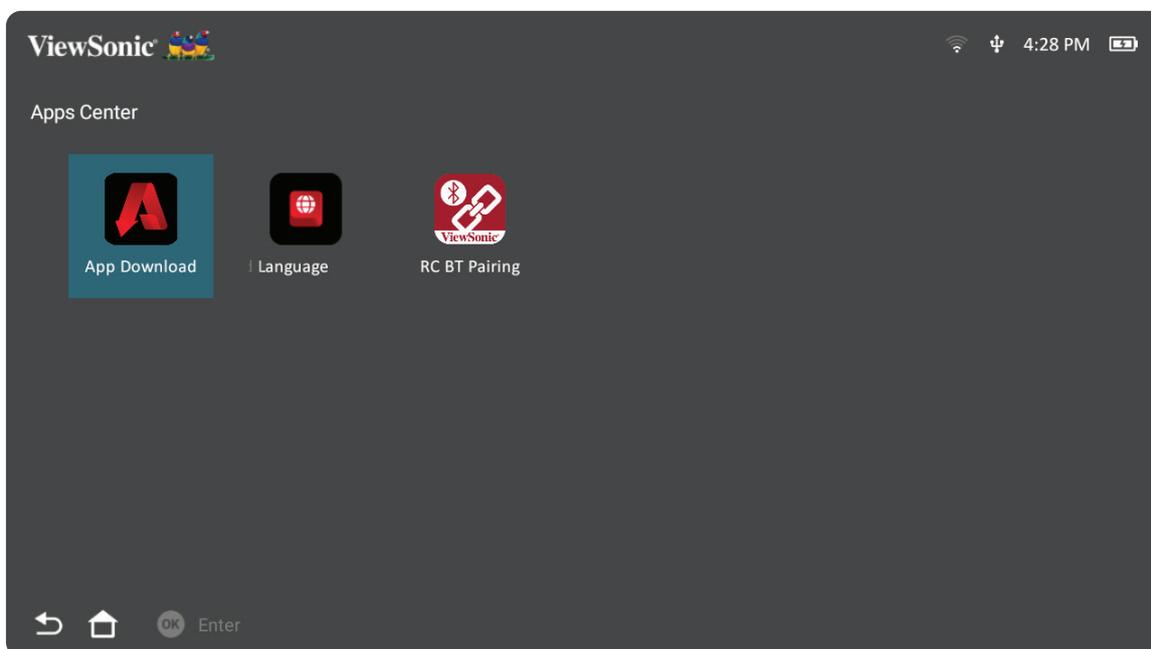
Apps Center (Centro de aplicações)

Veja, execute e desinstale aplicações.

1. Para ver aplicações, seleccione: **Home (Início) > Apps Center (Centro de aplicações)**.



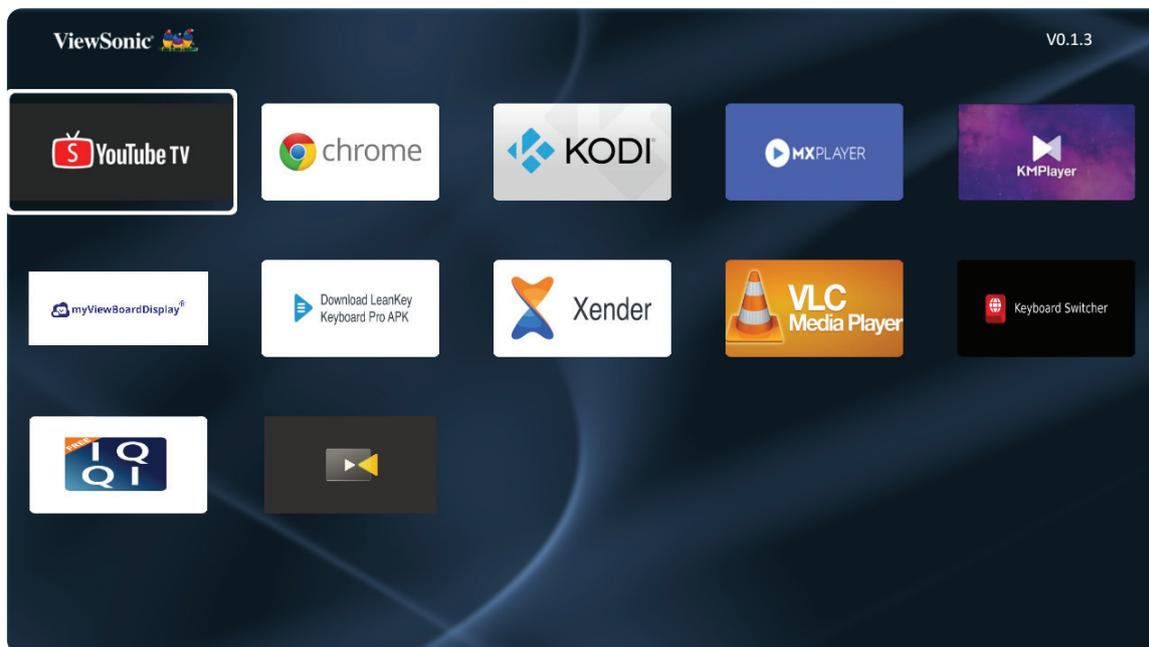
2. Utilize os botões de direção para seleccionar a aplicação desejada. Em seguida, pressione **OK** no controlo remoto para executar a aplicação.



NOTA: Pressione o botão **Início** no controlo remoto para regressar ao **Home Screen (Ecrã principal)** a qualquer momento.

Transferência da aplicação ViewSonic

Utilize os botões de direção para navegar pelas opções do menu. Quando encontrar a aplicação preferida, pressione o botão **OK** no controlo remoto para instalar a aplicação.

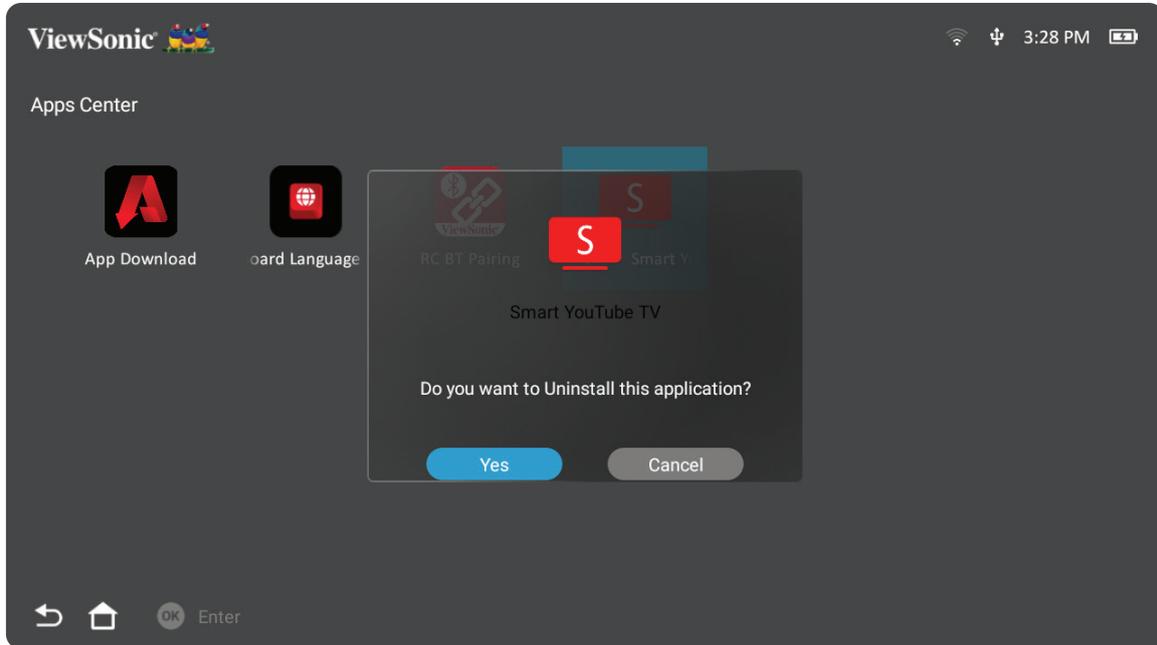


NOTA:

- Os utilizadores podem instalar aplicações de terceiros através de um ficheiro .apk no **File Management (Gestor de ficheiros)**. No entanto, algumas aplicações de terceiros podem apresentar problemas de compatibilidade.
- As aplicações não pré-carregadas pela ViewSonic poderão não ser compatíveis ou não funcionar.
- Algumas aplicações poderão requerer um teclado ou um rato.
- Algumas aplicações poderão ser específicas de determinadas regiões.

Para desinstalar aplicações

1. Abra o **Apps Center (Centro de aplicações)** selecionando: **Home (Início) > Apps Center (Centro de aplicações)**.
2. Utilize os botões direcionais para selecionar a aplicação desejada.
3. Mantenha premido o botão **OK** no controlo remoto durante três (3) segundos. Irá aparecer a caixa de diálogo abaixo:

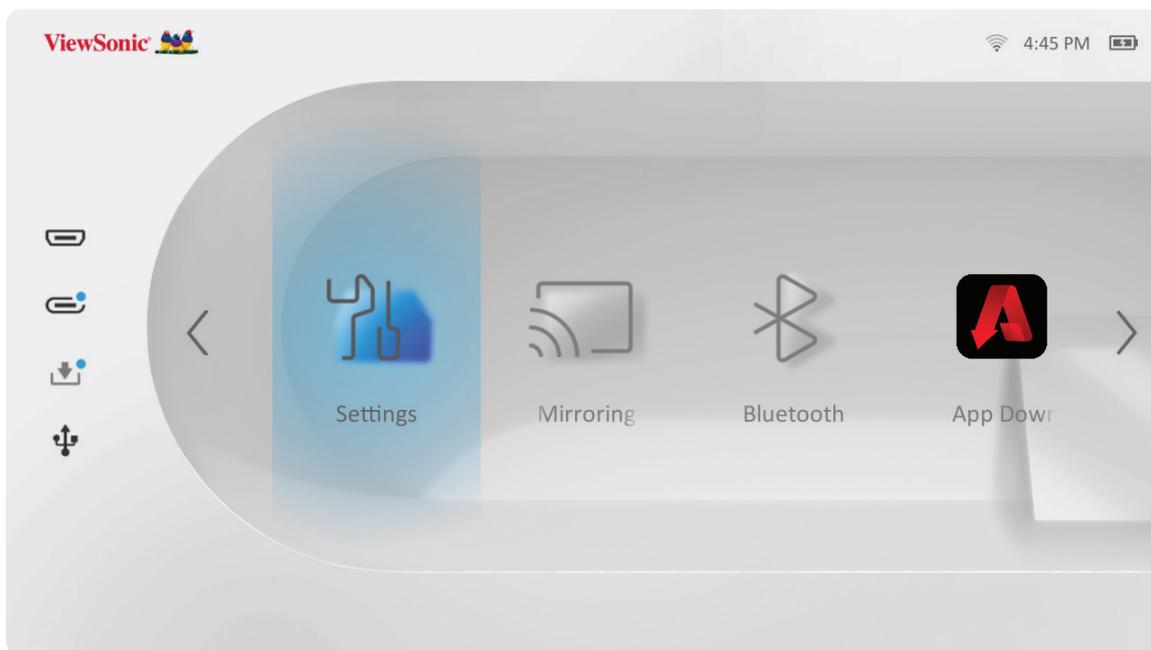


4. Selecione **Yes (Sim)** para desinstalar a aplicação.

NOTA: Pressione o botão **Início** no controlo remoto para regressar ao **Home Screen (Ecrã principal)** a qualquer momento.

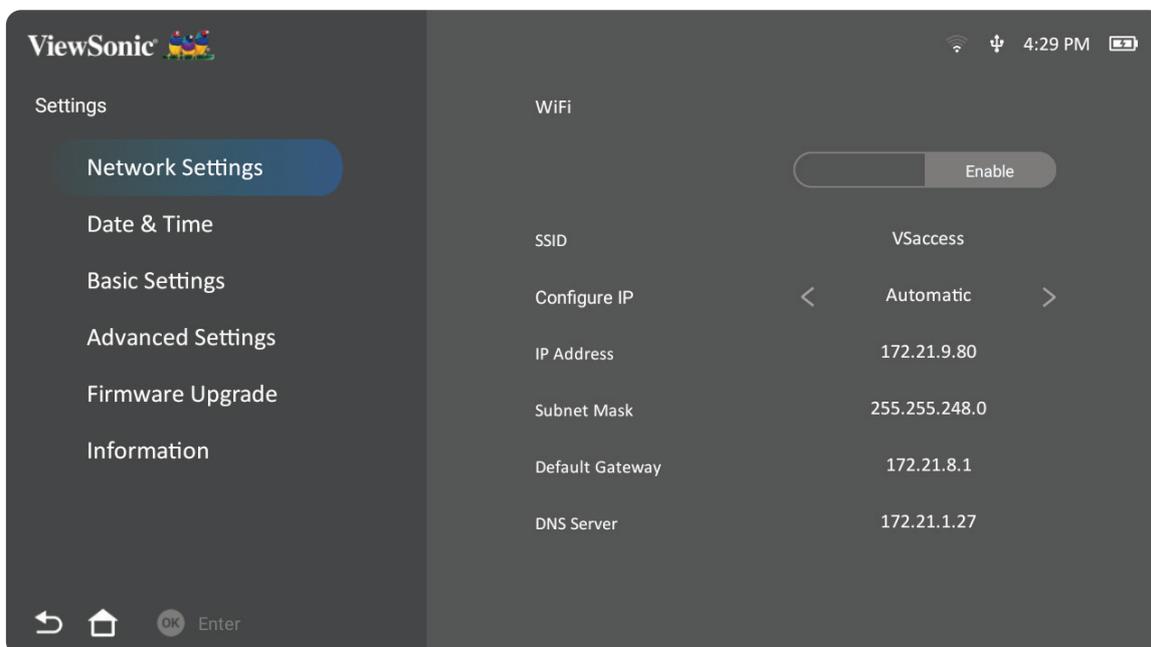
Settings (Configuração)

No menu **Settings (Configuração)**, é possível ajustar as definições de Network (Rede), Basic and Advanced Settings (Definições básicas e avançadas), Date & Time (Data e hora), Firmware Update (Atualização de firmware) e ver Information (Informações do sistema).

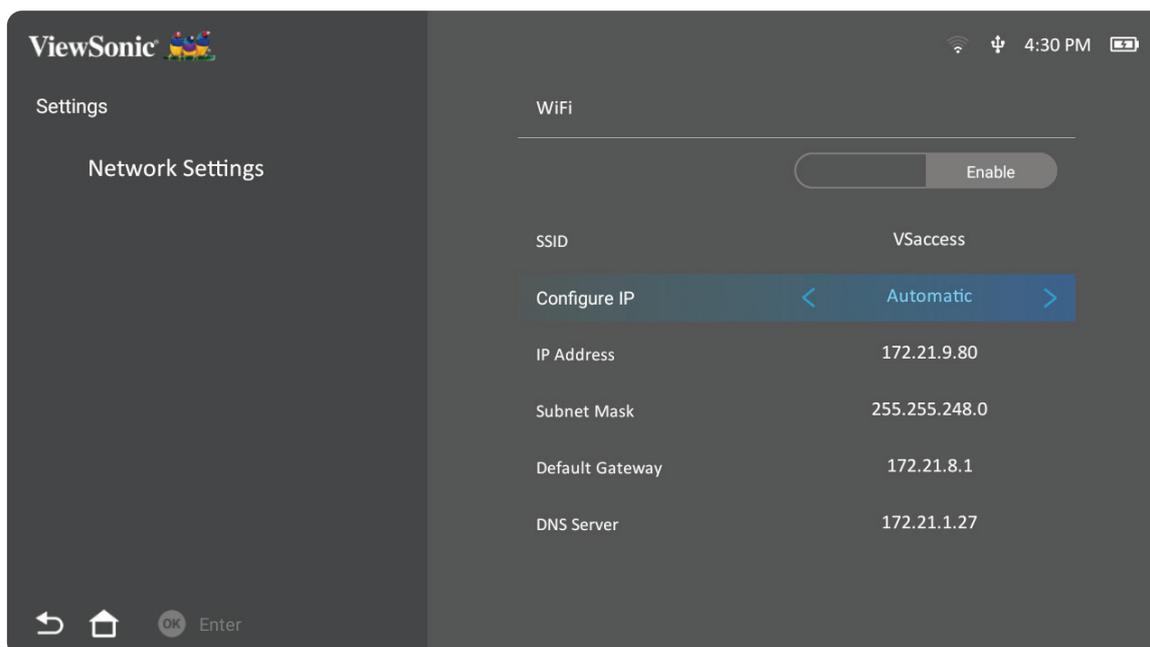


Network Settings (Definições de rede)

1. Selecione: **Home (Início) > Settings (Configuração) > Network Settings (Definições de rede)**.



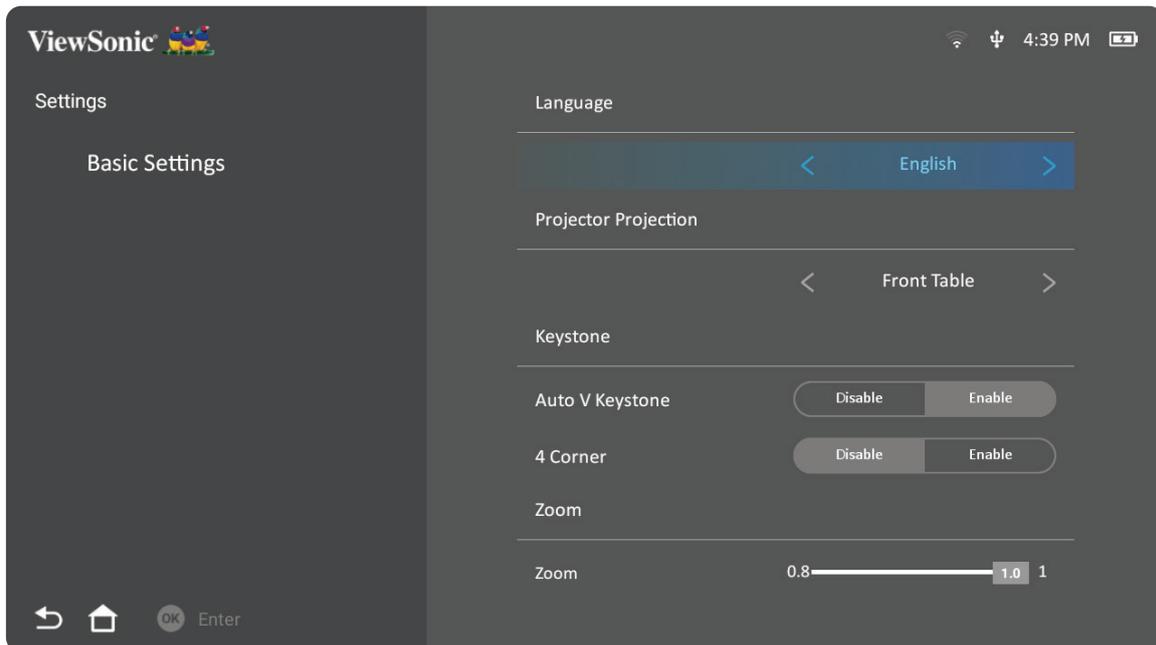
2. Veja e ajuste as suas definições de rede e Wi-Fi.



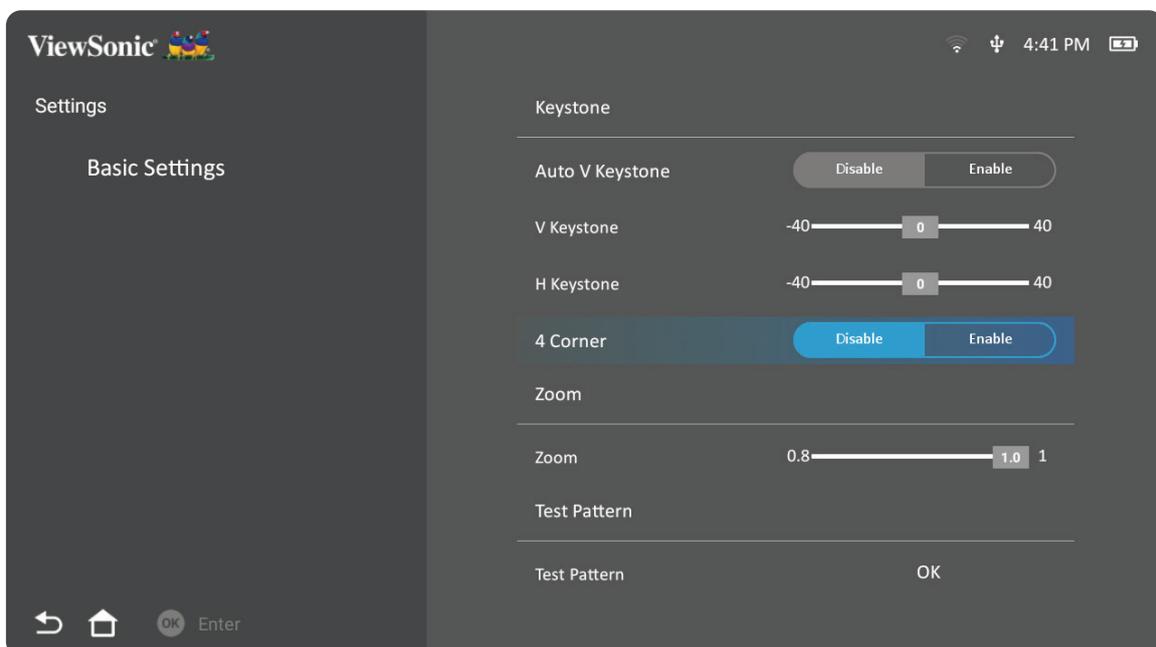
3. Para configurar uma ligação sem fios, consulte “Ligar a redes” na página 21.

Basic Settings (Definições básicas)

1. Selecione: **Home (Início) > Settings (Configuração) > Basic Settings (Definições básicas)**.



2. Pressione os botões para **Cima** e **Baixo** para selecionar a opção desejada e pressione **OK**. Em seguida, utilize os botões **Esquerda** e **Direita** para efetuar ajustes ou seleções.



3. Para voltar ao menu anterior, pressione o botão **Voltar**.

Menu	Descrição
Language (Idioma)	Selecione o idioma desejado.
Projector Position (Posição do projetor)	Selecione a posição da projeção preferida.

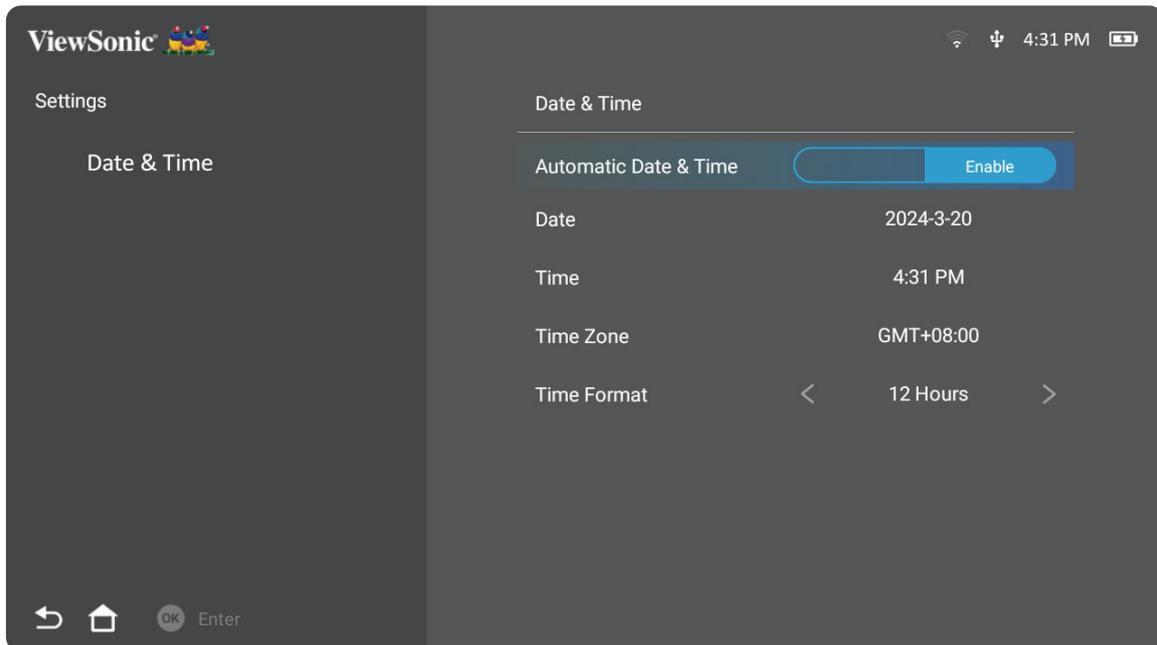
Menu	Descrição
Keystone (Distorção)	<p>Ajustar a distorção trapezoidal da imagem no ecrã.</p> <p><u>Auto V Keystone (Distorção automática V.)</u></p> <p>Proporciona uma imagem retangular no ecrã ajustando automaticamente o valor da distorção quando o ecrã apresentar uma imagem trapezoidal provocada pela inclinação do projetor.</p> <p>Enable (Ativar): Ajustar automaticamente o valor da distorção.</p> <p>Disable (Desativar): Ajustar manualmente o valor da distorção.</p> <p><u>V Keystone (Distorção Vertical)</u></p> <p>A distorção trapezoidal pode ser ajustada verticalmente de forma manual.</p> <p><u>H Keystone (Distorção horizontal)</u></p> <p>A distorção trapezoidal pode ser ajustada horizontalmente de forma manual.</p> <p><u>4 Corner (4 cantos)</u></p> <p>Ativa ou desativa Ajuste de 4 cantos</p> <p><u>4 Corner Adjustment (Ajuste de 4 cantos)</u></p> <p>Ajustar cada canto individualmente para maximizar a flexibilidade da projeção.</p>
Zoom	Ajustar a definição de zoom digital.
Padrão de teste	Teste a apresentação de cor do projetor e/ou ajuste a focagem da imagem projetada.

Date & Time (Data e hora)

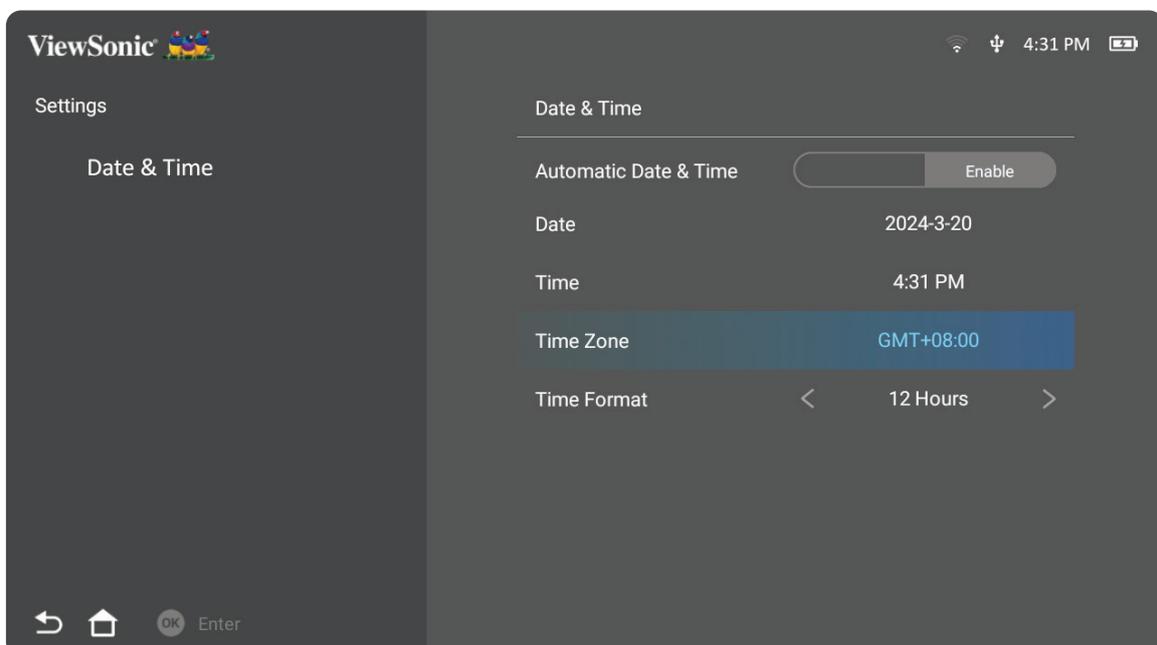
Ajustar a data, hora, fuso horário e formato da hora.

NOTA: A hora será exibida no canto superior direito depois de ligar à Internet.

1. Seleccione: **Home (Início) > Settings (Configuração) > Date & Time (Data e hora).**



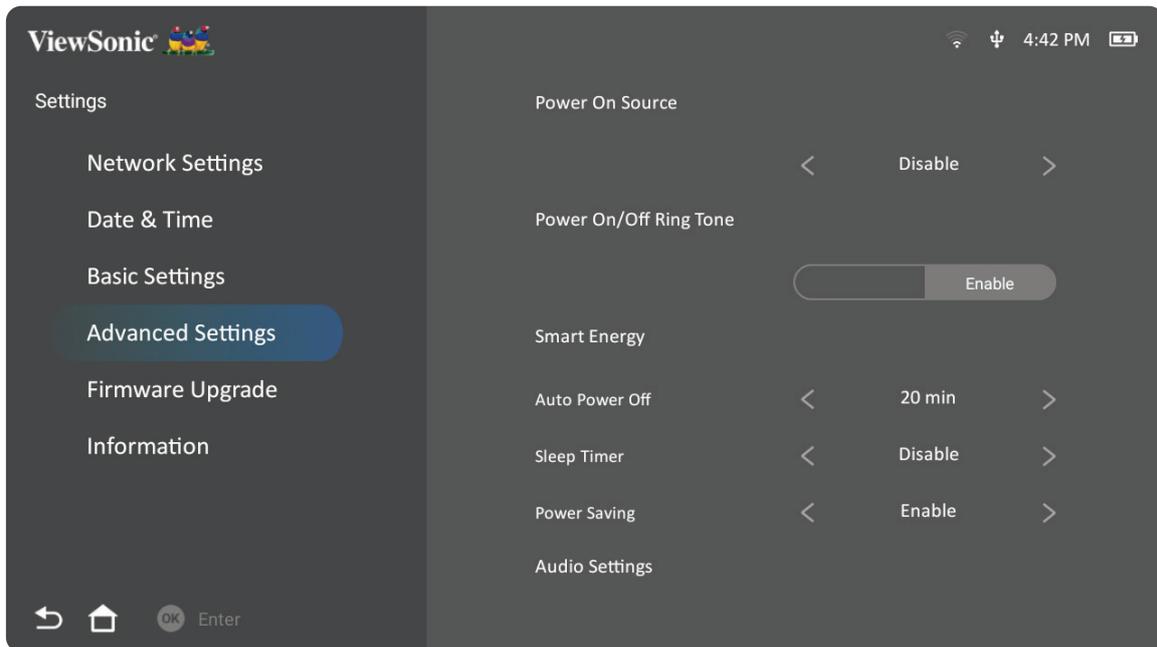
2. Pressione os botões para **Cima** e **Baixo** para seleccionar a opção desejada e pressione **OK**. Em seguida, utilize os botões **Esquerda** e **Direita** para efetuar ajustes ou seleções.



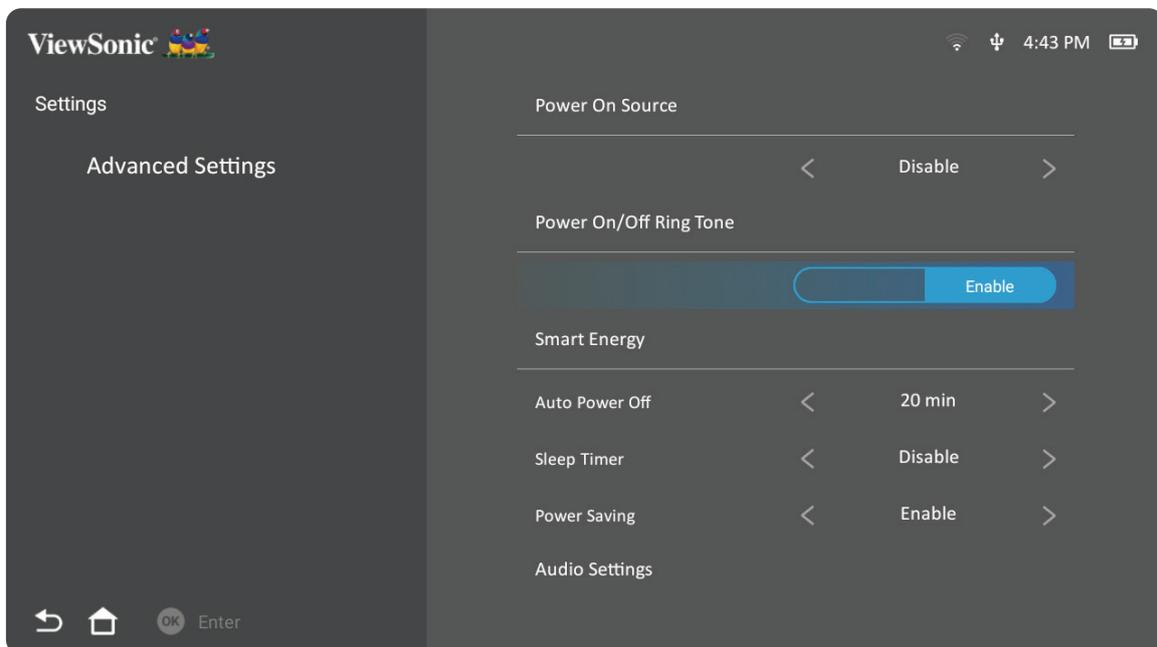
Menu	Descrição
Automatic Date & Time (Data e hora automáticas)	<p>O utilizar pode sincronizar a data e hora automaticamente depois de ligar à Internet.</p> <p><u>Enable (Ativar)</u> Ativar a sincronização.</p> <p><u>Disable (Desativar)</u> Desativar a sincronização.</p>
Date (Data)	<p>Ajustar a data automaticamente quando estiver ligado a uma rede.</p>
Time (Hora)	<p>Ajustar a hora automaticamente quando estiver ligado a uma rede.</p>
Time Zone (Fuso horário)	<p>Selecione a localização desejada.</p>
Time Format (Formato da Hora)	<p>Selecionar um formato diferente para exibição da hora.</p> <p><u>12 Hours (12 horas)</u> Relógio de 12 horas.</p> <p><u>24 Hours (24 horas)</u> Relógio de 24 horas.</p>

Definições avançadas

1. Selecione: **Home (Início)** > **Settings (Configuração)** > **Advanced Settings (Definições avançadas)**.

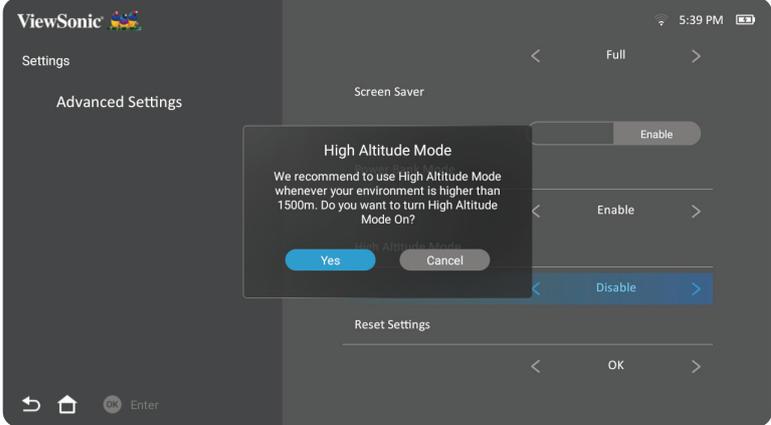


2. Pressione os botões para **Cima** e **Baixo** para selecionar a opção desejada e pressione **OK**. Em seguida, utilize os botões **Esquerda** e **Direita** para efetuar ajustes ou seleções.



3. Para voltar ao menu anterior, pressione o botão **Voltar**.

Menu	Descrição
Power On Source (Ligar com Fonte)	Permite que o utilizador aceda diretamente à fonte desejada depois de ligar o projetor.
Power On Ring Tone (Som ao ligar)	Ativa ou desativa o som ao ligar o projetor.
Smart Energy (Energia inteligente)	<p><u>Auto Power Off (Desligar automaticamente)</u> O projetor pode desligar automaticamente após um período de tempo especificado se não for detetado qualquer sinal de entrada.</p> <p><u>Sleep Timer (Temporizador)</u> Desligar automaticamente após um determinado período de tempo.</p> <p><u>Power Saving (Poupança de energia)</u> Reduzir o consumo de energia se nenhuma fonte de entrada for detetada após cinco (5) minutos.</p> <p>NOTA: O consumo de energia do LED mudará para 30% se não for detetado nenhum sinal durante cinco (5) minutos.</p>
Audio Settings (Definições de áudio)	<p><u>Audio Mode (Modo de áudio)</u> Movie (Filme): Modo de áudio predefinido. Music (Música): Otimizado para reprodução de música.</p> <p><u>Audio Volume (Volume do áudio)</u> Ajustar o volume de 0 até 50.</p> <p><u>Mute (Sem som)</u> Desativar ou ativar o volume.</p>
Light Source Level (Nível de luz)	Selecionar o consumo de energia adequado do LED.
Screen Saver (Proteção de ecrã)	A proteção de ecrã e o relógio serão ativados após cinco minutos de inatividade na página inicial e nas páginas de pastas.
Power Bank Mode (Modo de Powerbank)	<p>Ativar ou desativar para ligar ou carregar o projetor.</p> <p>NOTA: O powerbank deve fornecer pelo menos 45W (15V/3A) e suportar o protocolo Power Delivery (PD).</p>

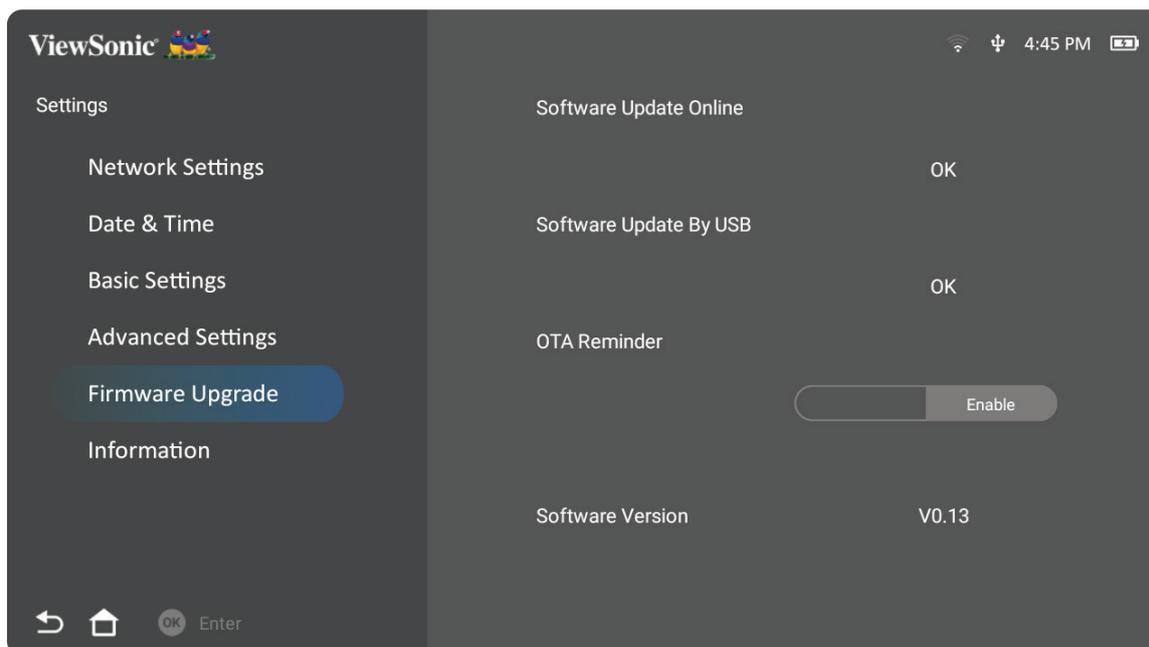
Menu	Descrição
<p>High Altitude Mode (Modo de altitude elevada)</p>	<p>É recomendado que utilize o Modo de altitude elevada em locais com altitude entre 1 500 e 3 000 m acima do nível do mar e com temperaturas entre 5°C e 25°C.</p>  <p>NOTA: Se utilizar o projetor em condições ambientais extremas, excluindo as acima mencionadas, este poderá apresentar sintomas de encerramento automático, que se destinam a proteger o projetor contra aquecimento excessivo. Nestas circunstâncias, deverá mudar para o Modo de altitude elevada para resolver esses sintomas. No entanto, tal não significa que este projetor pode funcionar em todas as condições ambientais extremas.</p>
<p>Reset Settings (Repor definições)</p>	<p>Repor os valores predefinidos das definições.</p> <p>NOTA: As definições Language (Idioma), High Altitude Mode (Modo de altitude elevada), Projector Position (Posição do projetor), Network Settings (Definições de rede), todas as aplicações instaladas no Apps Center (Centro de aplicações), Add App (Adicionar aplicação) e Light Source Hours (Horas de luz), permanecerão inalteradas.</p>
<p>Reset to Factory Default (Repor predefinições de fábrica)</p>	<p>Repor todas as predefinições.</p> <p>NOTA: As Horas de luz permanecerão inalteradas.</p>

Firmware Upgrade (Atualização de firmware)

O utilizar pode atualizar o firmware a partir da Internet ou de um dispositivo USB e verificar o número da versão.

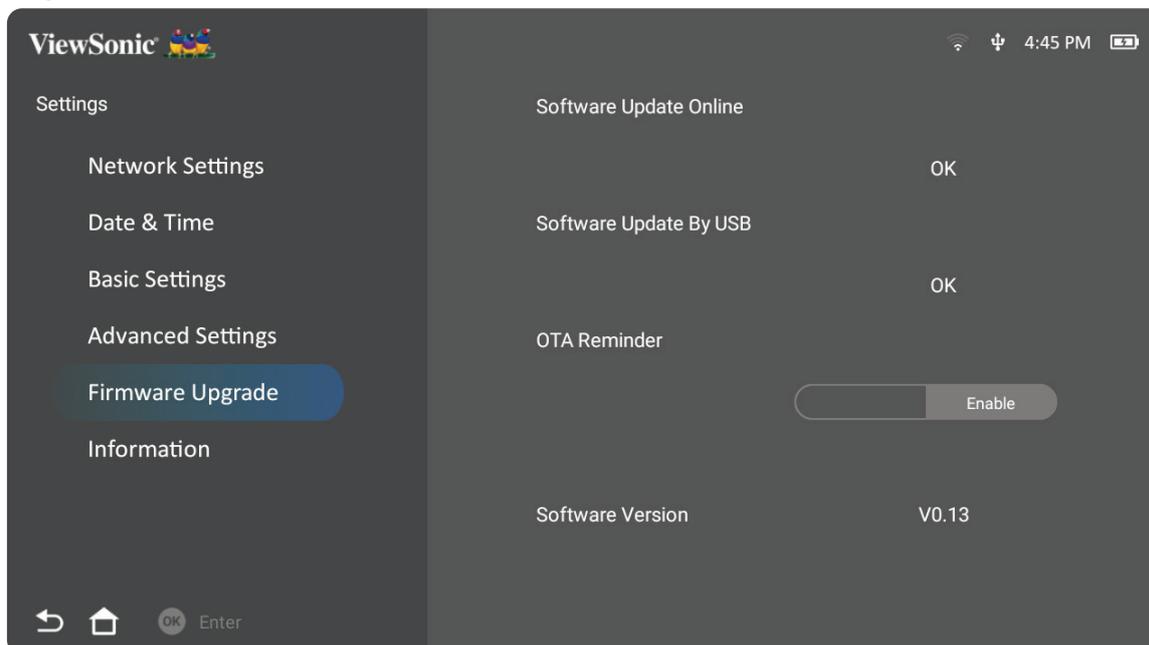
NOTA: Não desligue o cabo de alimentação ou o dispositivo USB, nem desligue da Internet durante o processo de atualização.

1. Antes de aceder ao menu **Firmware Upgrade (Atualização de firmware)**, certifique-se de que o projetor está ligado à Internet.
2. Para aceder ao menu, seleccione: **Home (Início) > Settings (Configuração) > Firmware Upgrade (Atualização de firmware)**.

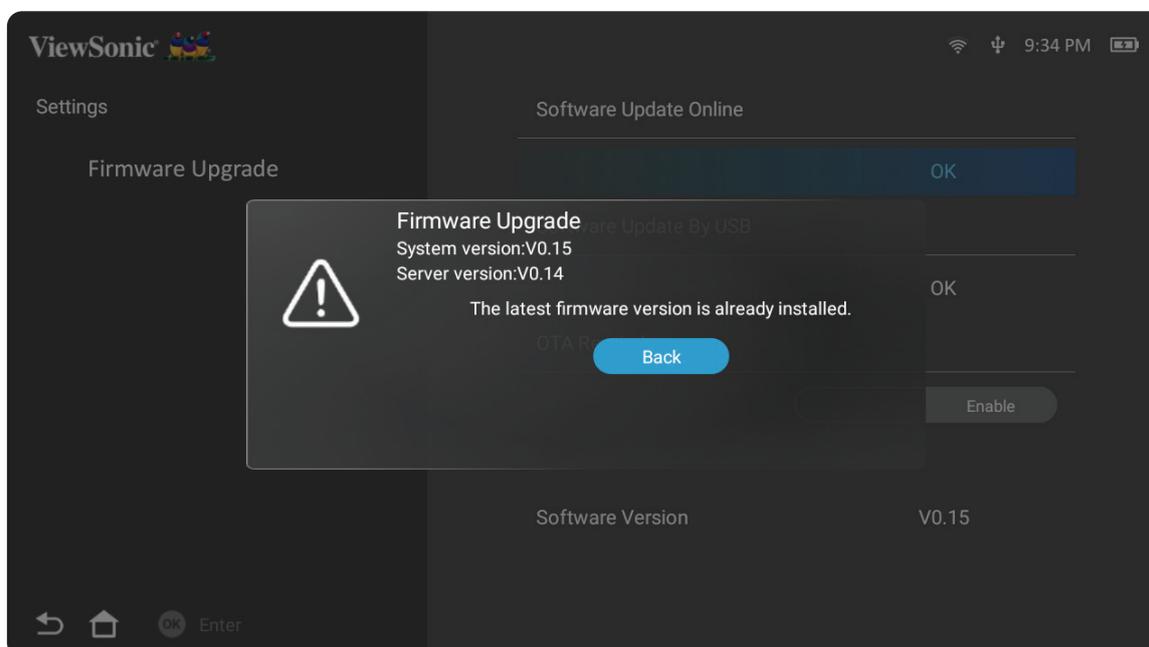


Atualização de firmware online

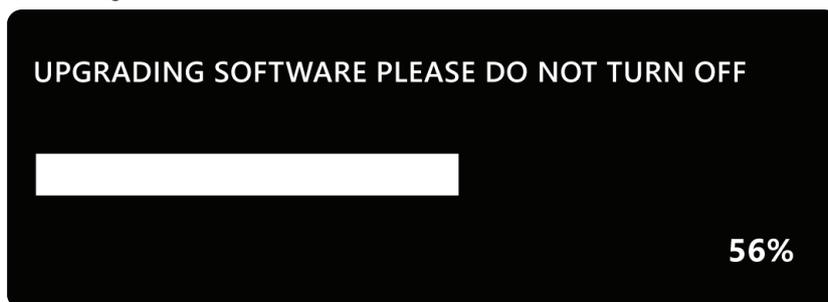
1. Aceda a: **Home (Início) > Settings (Configuração) > Firmware Upgrade (Atualização de firmware) > Software Update Online (Atualização de software online)**.



2. Selecione **Enter (Entrar)** e pressione **OK** no controlo remoto.
3. O sistema irá procurar no website da ViewSonic (OTA) e apresentará a mensagem abaixo se existir uma nova versão do Firmware.



4. Depois de selecionar **Yes (Sim)**, será exibida uma barra de progresso quando o processo de atualização iniciar.



5. Depois de atingir 100%, o projetor reiniciará e o ecrã ficará em cor preta durante alguns minutos. O processo demorará aproximadamente 10 minutos.
6. Depois de atualizar o firmware, o projetor demorará alguns minutos a reiniciar.

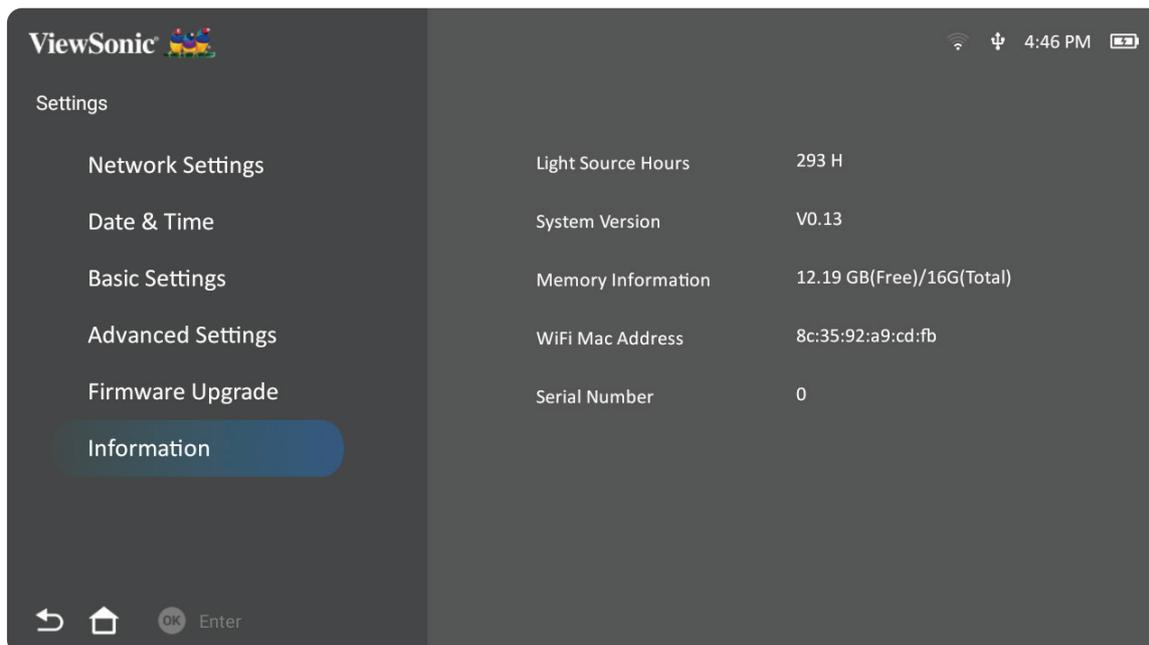
Atualização de firmware por USB com formato FAT32

NOTA: Formato NTFS, apenas leitura.

1. Transfira a versão mais recente a partir do website da ViewSonic e copie o ficheiro para um dispositivo USB.
2. Ligue o dispositivo USB ao projetor e, em seguida, aceda a: **Início > Settings (Configuração) > Firmware Upgrade (Atualização de firmware) > Software Update By USB (Atualização de software por USB)**.
3. Selecione **Enter (Entrar)** e pressione **OK** no controlo remoto.
4. O sistema irá detetar a versão de firmware e exibirá a mensagem apresentada acima.
5. Depois de selecionar **Yes (Sim)**, será exibida uma barra de progresso quando o processo de atualização iniciar.
6. Depois de atingir 100%, o projetor reiniciará e o ecrã deixará de exibir imagens durante alguns minutos. O processo demorará aproximadamente 10 minutos.
7. Depois de atualizar o firmware, o projetor demorará alguns minutos a reiniciar.

Information (Informações)

1. Seleccione: **Home (Início)** > **Settings (Configuração)** > **Information (Informações)**.



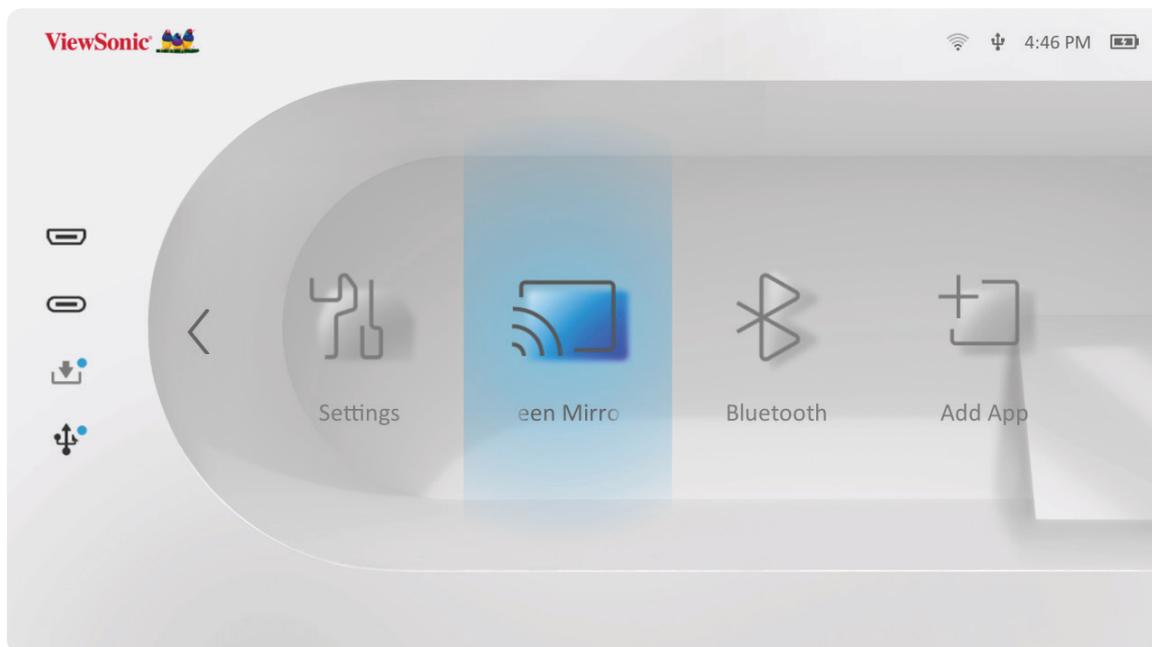
2. Ver o estado e informações do sistema.

NOTA: Pressione o botão **Início** no controlo remoto para regressar ao **Home Screen (Ecrã principal)** a qualquer momento.

Screen Mirroring

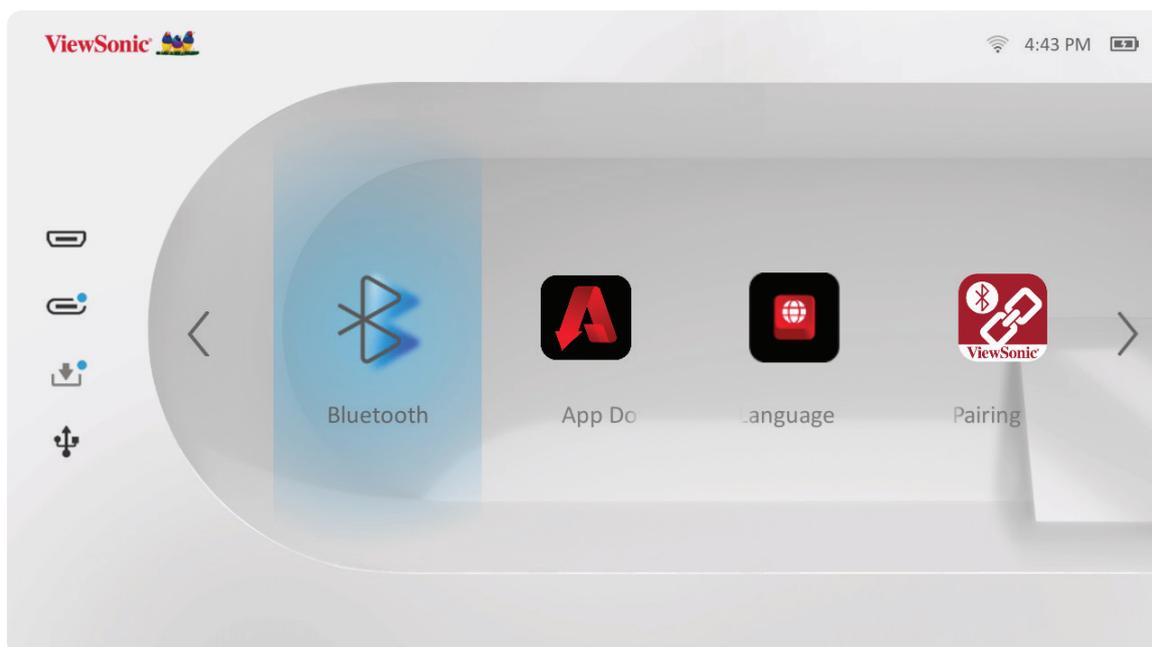
Espelhe o ecrã do seu dispositivo. Para configurar a ligação Screen Mirroring sem fios, consulte “Operações do projetor” na página 42.

NOTA: Certifique-se de que o seu dispositivo está ligado à mesma rede do projetor.



Bluetooth

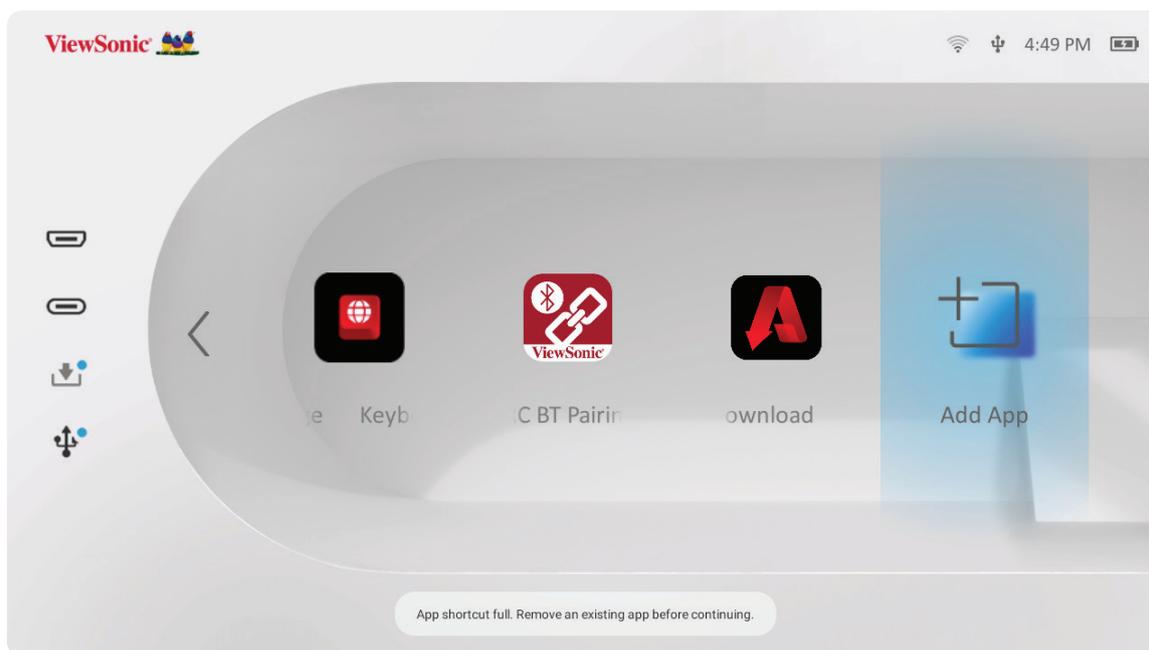
O projetor está equipado com Bluetooth que permite ao utilizador ligar os seus dispositivos, sem fios, para reprodução de áudio. Para obter mais informações, consulte “Ligar por Bluetooth” na página 18.



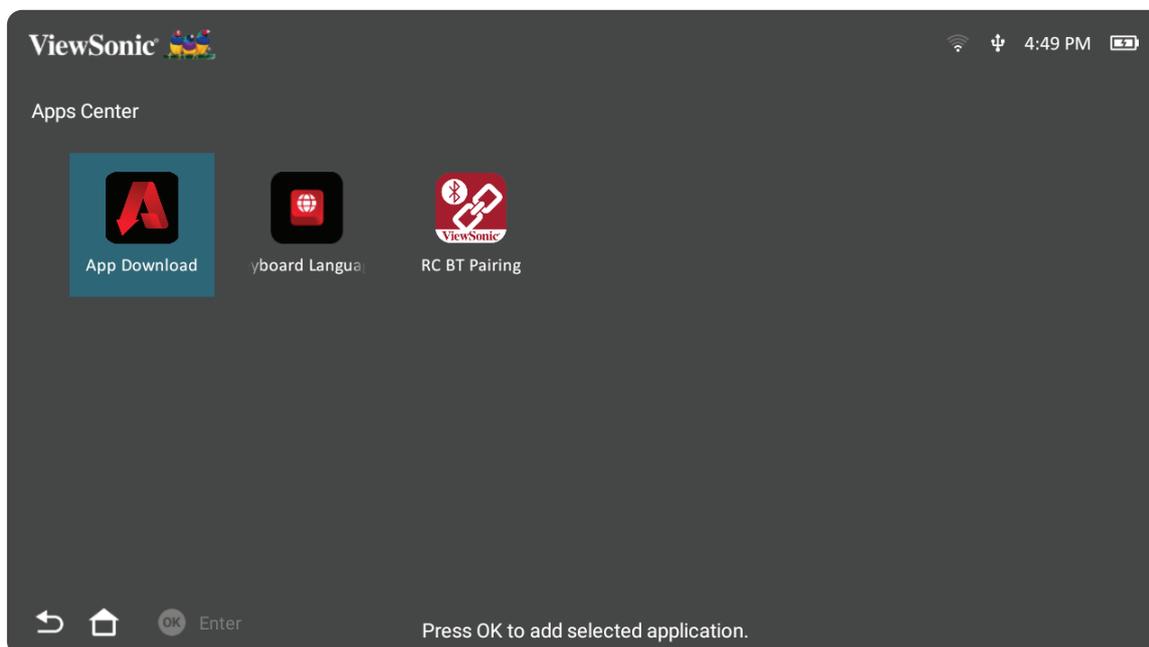
Adicionar aplicações

Adicione as suas aplicações favoritas ao **Home Screen (Ecrã Inicial)**.

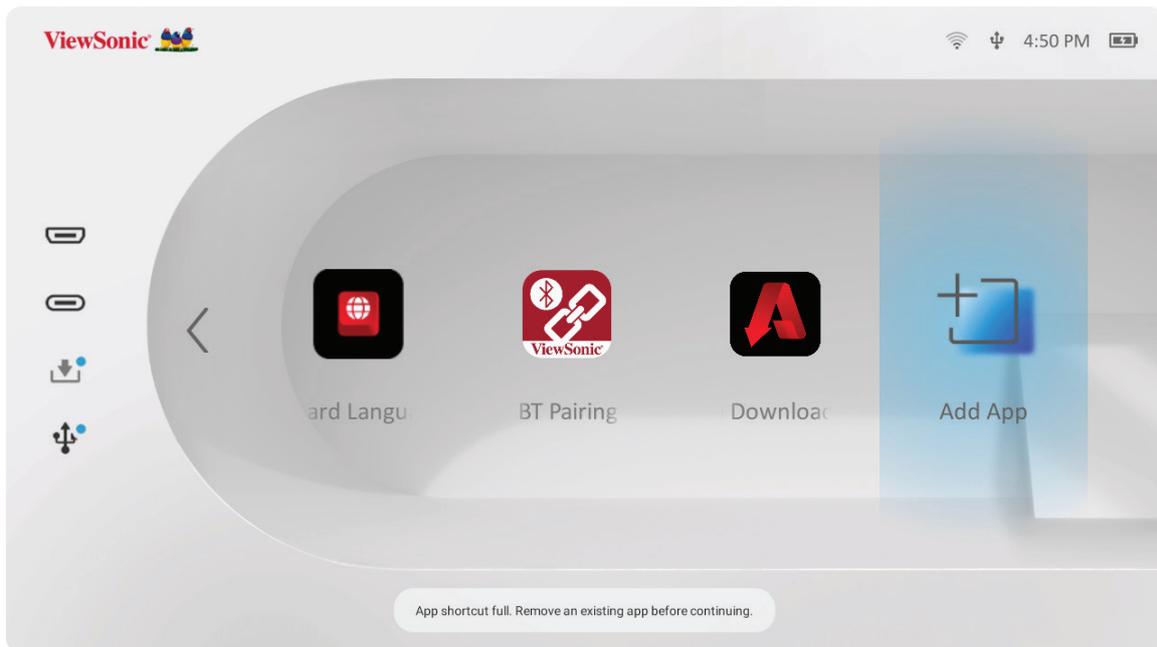
1. No **Home Screen (Ecrã Inicial)**, seleccione **Add App (Adicionar aplicação)** e pressione **OK** no controlo remoto.



2. Utilize os botões direcionais para seleccionar a aplicação desejada e pressione **OK**.

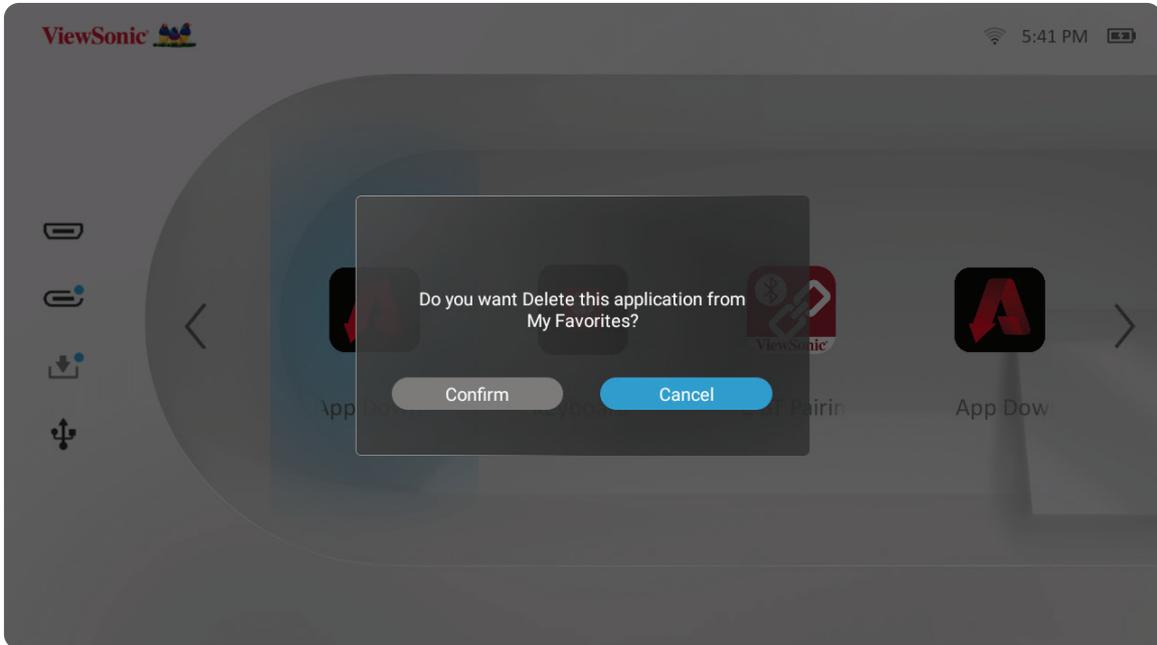


3. A sua aplicação favorita será assim apresentada no **Home Screen (Ecrã Inicial)**.



Eliminar aplicações do Ecrã Inicial

1. No **Home Screen (Ecrã Inicial)**, selecione a aplicação que deseja eliminar e mantenha o botão **OK** durante três (3) segundos.
2. Será exibida a mensagem “Do you want Delete this application from My Favorites?” (Deseja eliminar esta aplicação dos Meus Favoritos?).



3. Selecione **Confirm (Confirmar)** e pressione **OK** para eliminar a aplicação.

Anexo

Especificações

Item	Categoria	Especificações
Projetor	Tipo	0,2" WVGA, LED
	Tamanho do ecrã	24"~100"
	Distância de projeção	0,64-2,66 m (38"@1 m)
	Lente	F=1,7, f=5,5 mm
	Zoom ótico	Fixo
	Zoom digital	0,8x-1,0x
	Tipo de luz	LED RGB
	Modo de Luz (Normal)	até 60 000 horas
	Cores exibidas	1,07 mil milhões de cores
	Distorção	-/+ 40 (Vertical)
	Capacidade da bateria	11 790 mAh (3 930 mAh 3,7Vx3)
Sinal de entrada	HDMI	f_h : 15K~102KHz, f_v :23~120Hz,
Resolução	Nativa	854 x 480
	Suporte	VGA (640 x 480) até Full HD (1920 x 1080)
Entrada	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	Entrada de áudio	Bluetooth 4.2
	USB Tipo A	1 x (Leitor USB 2.0)
	USB Tipo C	1 x (Saída de vídeo - 5V/1,5A)
	Wi-Fi	1 x (5G)
Saída	Altifalante	2 x Cubo 3W
	USB tipo A (Alimentação)	1 x (USB 2.0, 5V/1A; partilhar com leitor USB)
	Saída de áudio (Bluetooth)	Bluetooth 4.2
	Saída de áudio (3,5 mm)	1
Transformador	Tensão de entrada	AC 100-240V, 50/60 Hz (mudança automática)
	Tensão de saída	DC 19V/3,26A
Armazenamento local		Total: 16 GB
		Disponível: 12 GB
Condições de funcionamento	Temperatura	0°C a 35°C
	Humidade relativa	0% a 90% (sem condensação)
Dimensões	Físico (L x A x P)	166 x 138 x 54 mm (6,54" x 5,43" x 2,13")
Peso	Físico	0,8 kg
Consumo de energia	Ativado	45W (Típico)
	Desativado	< 0,5W (Suspensão)

Tabela de resoluções e frequências

Resoluções e frequências HDMI/USB C

Temporização	Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Frequência de relógio de pixéis (MHz)
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 x 480	31,47	59,94	27
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5

Resoluções e frequências HDMI/USB C suportadas por PC

Resolução	Frequência de atualização (Hz)	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência de relógio de pixels (MHz)
640 x 480	59,94	31,469	25,175
	72,809	37,861	31,5
	75	37,5	31,5
720 x 400	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	56,250	35,156	36
	60,317	37,879	40
	72,188	48,077	50
	75	46,875	49,5
1024 x 768	60,004	48,363	65
	70,069	56,476	75
	75,029	60,023	78,75
1152 x 864	75	67,5	108
1280 x 720	50	37,5	74,25
	60	45,00	74,25
1280 x 768	59,87	47,776	79,5
	74,893	60,289	102,25
1280 x 800	59,81	49,702	83,5
	74,934	62,795	106,5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60,02	63,981	108
	75,025	79,976	135
1360 x 768	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	59,978	65,317	121,75
1440 x 900	59,887	55,935	106,5
	60	55,469	88,75
	74,984	70,635	136,75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59,883	64,674	119,000
	59,954	65,29	146,25
1920 x 1080	60	67,5	148,5

Temporizações suportadas para 3D

3D HDMI (com informações de fotograma 3D BlueRay)				
Sinal	Resolução (pontos)	Proporção	Frequência de atualização (Hz)	Suporte
Empacotamento de fotogramas				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Sim
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Sim
Lado a Lado				
1080i	1920 x 1080	16:9	50/59,94/60	Sim
Superior e Inferior				
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24	Sim
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60	Sim

Configuração manual de 3D (HDMI/USB C)				
Sinal	Resolução (pontos)	Proporção	Frequência de atualização (Hz)	Suporte
SVGA	800 x 600	4:3	60*	Sim
XGA	1024 x 768	4:3	60*	Sim
HD	1280 x 720	16:9	60*	Sim
WXGA	1280 x 800	16:9	60*	Sim
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	Sim
NOTA:				
* Os sinais de 60 Hz são suportados para os formatos lado a lado, superior e inferior e fotograma sequencial.				

Indicadores LED

Luz	Descrição
Verde	Ligar
Vermelho	Modo de espera
Branco intermitente	Projektor a carregar
Branco estático	A bateria está totalmente carregada

Resolução de problemas

Esta secção descreve alguns problemas comuns que podem ocorrer durante a utilização do projetor.

Problema	Soluções possíveis
O projetor não liga	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado ao projetor e à tomada elétrica.• Se o processo de refrigeração não tiver terminado, aguarde que termine e, em seguida, volte a ligar o projetor.• Se o procedimento indicado acima não funcionar, experimente outra tomada elétrica ou outro dispositivo com a mesma tomada.• Certifique-se de que a bateria tem carga suficiente¹, ou ligue o transformador.• Quando a bateria do projetor estiver fraca, o mesmo poderá desligar e ligar várias vezes automaticamente. Desligue o projetor e carregue a bateria durante pelo menos 30 minutos.
Não são apresentadas imagens	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o cabo da fonte de vídeo está corretamente ligado e que a fonte de vídeo está ligada.• Se a fonte de entrada não for selecionada automaticamente, selecione a fonte correta com o botão Fonte no projetor ou no controlo remoto.
A imagem está desfocada	<ul style="list-style-type: none">• O ajuste do anel de focagem pode ajudar a corrigir a focagem da lente de projeção.• Certifique-se de que o projetor e o ecrã estão devidamente alinhados. Se necessário, ajuste a altura do projetor, assim como o ângulo e a direção de projeção.
O controlo remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controlo remoto e o projetor e que os mesmos se encontram a uma distância máxima de 8 m.• As pilhas poderão estar sem carga, verifique e substitua-as, se necessário.
O projetor/sistema está bloqueado e não responde	<ul style="list-style-type: none">• Pressione o Interruptor de energia para ligar/desligar e repor o dispositivo.

¹ Poderá ser necessário carregar bateria durante 2 horas se o dispositivo não tiver sido utilizado durante um longo período.

Manutenção

Precauções gerais

- Certifique-se de que o projetor está desligado e o cabo de alimentação foi removido da tomada elétrica.
- Nunca remova quaisquer peças do projetor. Contacte ViewSonic® ou um revendedor caso seja necessário substituir alguma peça do projetor.
- Nunca pulverize nem derrame líquidos diretamente na caixa.
- Manuseie o projetor com cuidado, já que um projetor de cor mais escura, se arranhado, pode apresentar marcas mais visíveis do que um projetor de cor mais clara.

Limpar a lente

- Utilize uma lata de ar comprimido para remover o pó.
- Se a lente continuar suja, utilize papel para limpeza de lentes, ou humedeça um pano macio com um produto de limpeza apropriado e limpe suavemente a superfície.

ATENÇÃO: Nunca esfregue a lente com materiais abrasivos.

Limpar a caixa

- Utilize um pano seco e macio sem pelos para remover pó ou sujidade.
- Se mesmo assim a caixa não estiver limpa, aplique uma pequena quantidade de detergente sem amoníaco e sem álcool num pano limpo e macio sem algodão e limpe a superfície.

ATENÇÃO: Nunca utilize cera, álcool, benzeno, diluente ou outros detergentes químicos.

Guardar o projetor

Se pretende guardar o projetor durante um período prolongado:

- Certifique-se de que a temperatura e a humidade do local de armazenamento se encontram dentro dos limites recomendados.
- Retraia completamente o pé regulador.
- Retire as pilhas do controlo remoto.
- Embale o projetor na embalagem original ou numa equivalente.

Exclusão de responsabilidade

- A ViewSonic® não recomenda a utilização de quaisquer produtos de limpeza à base de álcool ou amoníaco para limpar a lente ou a caixa. Alguns produtos químicos podem danificar a lente e/ou a caixa do projetor.
- A ViewSonic® não será responsável por danos resultantes da utilização de quaisquer produtos de limpeza à base de álcool ou amoníaco.

Informações regulamentares e de serviço

Informações de conformidade

Esta secção aborda todos os requisitos e declarações relativos a regulamentos. As respetivas aplicações são mencionadas nas placas de identificação e símbolos relevantes na unidade.

Declaração de conformidade da FCC

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado. Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital Classe B, nos termos do Artigo 15º das Normas da FCC.

Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável proteção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências nocivas na receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, recomendamos que o utilizador tente corrigir a interferência utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena recetora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada que faça parte de um circuito diferente daquele onde o recetor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Aviso: Tenha em atenção que quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade do equipamento invalidam a autoridade do utilizador em operar o mesmo.

Declaração da FCC relativa à exposição a radiação

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação definidos pela FCC para um ambiente não controlado. Os utilizadores finais devem seguir as instruções de funcionamento específicas para satisfazer a conformidade de exposição RF.

Este transmissor não deve ser colocado próximo de ou utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 centímetros entre o transmissor e o seu corpo.

O manual do utilizador ou o manual de instruções para um transmissor intencional ou não deverá alertar o utilizador de que as alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão impedi-lo de utilizar este equipamento.

Declaração do Departamento de indústria do Canadá

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Advertência IC

Este dispositivo está em conformidade com as normas RSS de isenção de licença do Departamento de Indústria do Canadá. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências e, (2) este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Declaração de Código do País

Os produtos comercializados nos EUA/Canadá, apenas podem utilizar os canais 1 a 11. Não é possível selecionar outros canais.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Declaração IC relativa à exposição a radiação

Este equipamento está em conformidade com os limites da IC RSS-102 para a exposição a radiação definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o transmissor e o seu corpo. A banda de 5150-5825 MHz está limitada a utilização em ambientes interiores para reduzir potenciais interferências prejudiciais em sistemas móveis de satélite de canal partilhado.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

A operação do dispositivo na banda de 5150-5250 MHz está limitada a utilização em ambientes interiores para reduzir o potencial de interferências prejudiciais nos sistemas móveis de satélite de canal partilhado.

La bande 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Conformidade CE para países europeus



O dispositivo cumpre a Diretiva CEM 2014/30/UE e a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE. Diretiva de Conceção Ecológica 2009/125/CE e Diretiva relativa a equipamentos de rádio 2014/53/UE.

Gama de frequências: 2400-2483,5MHz, 5150-5250MHz
Potência máx.: menos de 20dBm

A informação seguinte destina-se apenas aos Estados-membros da UE:

O símbolo apresentado à direita está em conformidade com a Diretiva 2012/19/UE relativa a Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE). O símbolo indica que o equipamento NÃO deve ser eliminado junto com o lixo doméstico e que devem ser utilizados os sistemas de recolha e tratamento de acordo com as normas locais.



Se as pilhas, acumuladores e pilhas tipo botão incluídos neste equipamento apresentarem os símbolos químicos Hg, Cd, ou Pb, significa que a bateria possui um metal pesado na sua composição em quantidades superiores a 0,0005% no caso do Mercúrio, ou a 0,002% no caso do Cádmio, ou superiores a 0,004% no caso do Chumbo.



Declaração de conformidade com a diretiva RSP2

Este produto foi concebido e fabricado em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (Diretiva RSP2) e foi considerado em conformidade com os valores máximos de concentração estabelecidos pela Comité Europeu de Adaptação Técnica (TAC), como apresentado abaixo:

Substância	Concentração máxima proposta	Concentração real
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercúrio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Crómio hexavalente (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polibromobifenilos (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres Polibromobifenilos (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-Etilhexilo) ftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de benzilbutilo (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato de dibutilo (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalato di-iso-butílico (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Determinados componentes dos produtos acima descritos estão isentos ao abrigo do Anexo III das Diretivas RSP2 como abaixo indicado. Exemplos de componentes isentos:

- Liga de cobre com um teor de chumbo até 4% do peso.
- Chumbo em soldas com alta temperatura de fusão (isto é, ligas à base de chumbo com um teor de chumbo igual ao superior a 85% do peso).
- Componentes elétricos e eletrônicos que contêm chumbo num vidro ou cerâmica não dielétrica em condensadores, por exemplo, dispositivos piezoelétricos ou fixados numa matriz de vidro ou cerâmica.
- Chumbo em cerâmica dielétrica em condensadores para tensão nominal de 125 V AC ou 250 V DC ou superior.

Aviso de bateria

- Bateria:

- » A exposição da bateria a temperaturas extremas altas ou baixas durante a sua utilização, armazenamento ou transporte; e baixa pressão de ar a elevada altitude.
- » A substituição da bateria por outra de tipo incorreto pode anular as características de proteção (por exemplo, no caso de algumas baterias de lítio);
- » A eliminação de uma pilha no fogo ou num forno quente, ou a compressão ou corte mecânicos de uma pilha, que podem resultar numa explosão;
- » Deixar a bateria num ambiente com temperatura extremamente elevada pode provocar uma explosão ou fuga de líquido ou gás inflamável;
- » Uma bateria sujeita a uma pressão de ar extremamente baixa que pode resultar numa explosão ou na fuga de líquidos ou gases inflamáveis.

Aviso

- » A bateria usada neste dispositivo poderá apresentar risco de incêndio ou queimaduras químicas caso seja removida ou desmontada.
- » Para sua segurança, cumpra as indicações das etiquetas de aviso.
- » Existe o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto.
- » Não elimine a bateria no fogo.
- » Nunca tente provocar curto-circuito na bateria do projetor LED.
- » Em caso de fuga de líquido, deixe de usar a bateria.
- » A bateria e os seus componentes devem ser reciclados ou eliminados corretamente.
- » Mantenha a bateria e outros pequenos componentes afastados de crianças.

Restrição de substâncias perigosas na Índia

Declaração sobre Restrições à Utilização de Substâncias Perigosas (Índia). Este produto cumpre o “Regulamento relativo a resíduos elétricos e eletrônicos da Índia 2011” que proíbe a utilização de chumbo, mercúrio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados ou éteres difenílicos polibromados em concentrações superiores a 0,1 % em massa e 0,01 % em massa de cádmio, exceto para as isenções previstas no Anexo 2 do Regulamento.

Eliminação do produto no final da sua vida útil

A ViewSonic® respeita o ambiente e está empenhada em desenvolver práticas ecológicas. Obrigado por fazer parte de um esforço de computação mais inteligente e ecológica. Visite o website da ViewSonic® para saber mais.

EUA e Canadá:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Para utilizadores da UE, contacte-nos em caso de ocorrência de qualquer problema de segurança/acidente com este produto:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Informações de direitos de autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Todos os direitos reservados.

Macintosh e Power Macintosh são marcas comerciais registadas da Apple Inc.

Microsoft, Windows e o logótipo Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e noutros países.

ViewSonic® e o logótipo dos três pássaros, são marcas comerciais registadas da ViewSonic® Corporation.

VESA é uma marca registada da Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort e DDC são marcas registadas da VESA.

ENERGY STAR® é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Como parceiro da ENERGY STAR®, a ViewSonic® Corporation determinou que este produto cumpre as diretivas da ENERGY STAR® relativas a eficácia energética.

Exclusão de responsabilidade: A ViewSonic® Corporation não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou omissões no conteúdo do presente documento, nem por danos acidentais ou consequentes resultantes do fornecimento deste material, nem pelo desempenho ou utilização deste produto.

Com vista ao melhoramento contínuo do produto, a ViewSonic® Corporation reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. As informações neste documento poderão ser alteradas sem aviso prévio.

Este documento não poderá ser copiado, reproduzido ou transmitido por qualquer meio, sem autorização prévia por escrito da ViewSonic® Corporation.

Serviço de Apoio ao Cliente

Para apoio técnico ou assistência ao produto, consulte a tabela abaixo ou contacte o seu revendedor.

NOTA: Será necessário o número de série do produto.

País/Região	Website	País/Região	Website
Ásia Pacífico e África			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Américas			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Garantia limitada

Projektor ViewSonic®

O que cobre a garantia:

A ViewSonic® garante que o seu produto se encontra isento de defeitos de fabrico e de material, em condições normais de utilização, durante o período de garantia. Se o produto apresentar algum defeito de material ou de fabrico durante o período de garantia, a ViewSonic®, irá a seu critério exclusivo, reparar ou substituir o produto por um produto similar. O produto de substituição ou partes do mesmo poderão incluir peças ou componentes refabricados ou restaurados.

Garantia geral limitada de três (3) anos:

Sujeita à garantia mais limitada de um (1) ano estipulada em seguida, na América do Norte e do Sul: Três (3) anos de garantia para todos os componentes, excluindo a lâmpada, três (3) anos para defeitos de fabrico e um (1) ano para a lâmpada original a partir da data da primeira compra.

Outras regiões ou países: Consulte o seu revendedor ou o representante local da ViewSonic® para obter informações sobre a garantia.

Garantia geral limitada de um (1) ano para utilização intensiva:

Situações de utilização intensiva, em que o projetor é utilizado, em média, durante catorze (14) horas diárias, na América do Norte e do Sul: Um (1) ano de garantia para todos os componentes, excluindo a lâmpada, um (1) ano para defeitos de fabrico e noventa (90) dias para a lâmpada original a partir da data da primeira compra; Europa: Um (1) ano de garantia para todos os componentes, excluindo a lâmpada, um (1) ano para defeitos de fabrico e noventa (90) dias para a lâmpada original a partir da data da primeira compra. Outras regiões ou países: Consulte o seu revendedor ou o representante local da ViewSonic® para obter informações sobre a garantia. A garantia da lâmpada está sujeita a termos e condições, verificação e aprovação. Aplica-se apenas à lâmpada instalada pelo fabricante. Todas as lâmpadas adquiridas separadamente têm uma garantia de 90 dias.

Quem protege a garantia:

Esta garantia é válida apenas para o primeiro comprador.

O que a garantia não cobre:

1. Qualquer produto no qual o número de série tenha sido desfigurado, modificado ou removido.

2. Danos, deterioração ou avarias resultantes de:

- » Acidentes, utilização incorreta, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outros fenómenos naturais, modificações não autorizadas do produto ou não cumprimento das instruções fornecidas com o produto.
- » Utilização fora das especificações do produto.
- » A utilização do produto para fins diferentes dos previstos ou em condições anormais.
- » Reparação ou tentativa de reparação por qualquer pessoa não autorizada pela ViewSonic®.
- » Quaisquer danos ocorridos no produto devido à sua expedição.
- » Remoção ou instalação do produto.
- » Causas externas ao produto, tais como, variações ou falhas de energia elétrica.
- » Utilização de acessórios ou componentes que não cumpram as especificações da ViewSonic.
- » Desgaste normal.
- » Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.

3. Encargos de serviços de remoção, instalação e configuração.

Como obter assistência:

1. Para informações sobre a assistência técnica em garantia, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente ViewSonic® (Consulte a página “Serviço de Apoio ao Cliente”). Deverá fornecer o número de série do seu produto.
2. Para obter assistência em garantia, ser-lhe-á solicitado o seguinte: (a) o recibo de compra original datado, (b) o seu nome, (c) a sua morada, (d) uma descrição do problema e, (e) o número de série do produto.
3. Entregue ou envie o produto, com portes pré-pagos, na embalagem original para um centro de assistência técnica ViewSonic® ou para a ViewSonic®.
4. Para informações adicionais ou para saber qual o centro de assistência técnica ViewSonic® mais próximo, contacte a ViewSonic®.

Limitação de garantias implícitas:

Não são oferecidas garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição contida neste documento, incluindo a garantia implícita de comercialização ou adequação a um determinado fim.

Exclusão de danos:

A responsabilidade da ViewSonic limita-se ao custo de reparação ou substituição do produto. A ViewSonic® não será responsável por:

1. Danos materiais causados por quaisquer defeitos no produto, danos com base em inconveniência, perda de utilização do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidade de negócio, perda de credibilidade, interferência em relações comerciais ou outras perdas comerciais, mesmo quando avisado da possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, quer sejam acidentais, consequentes ou outros.
3. Qualquer reclamação contra o cliente por qualquer outra parte.

Efeito da legislação local:

Esta garantia concede ao cliente direitos legais específicos, podendo existir outros direitos que podem variar de acordo com a legislação local. Algumas jurisdições não permitem limitações a garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos acidentais ou consequentes, por isso, as limitações e exclusões mencionadas acima poderão não se aplicar no seu caso.

Vendas fora dos EUA e Canadá:

Para informações de garantia e assistência para produtos ViewSonic® vendidos fora dos EUA e do Canadá, contacte a ViewSonic® ou o seu revendedor ViewSonic® local.

O período de garantia para este produto na China continental (Excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) está sujeito aos termos e condições do Certificado de Garantia de Manutenção.

Os utilizadores da Europa e Rússia, podem encontrar detalhes completos da garantia em: <http://www.viewsonic.com/eu/> em "Support/Warranty Information" (Suporte/Informações de garantia).



ViewSonic®