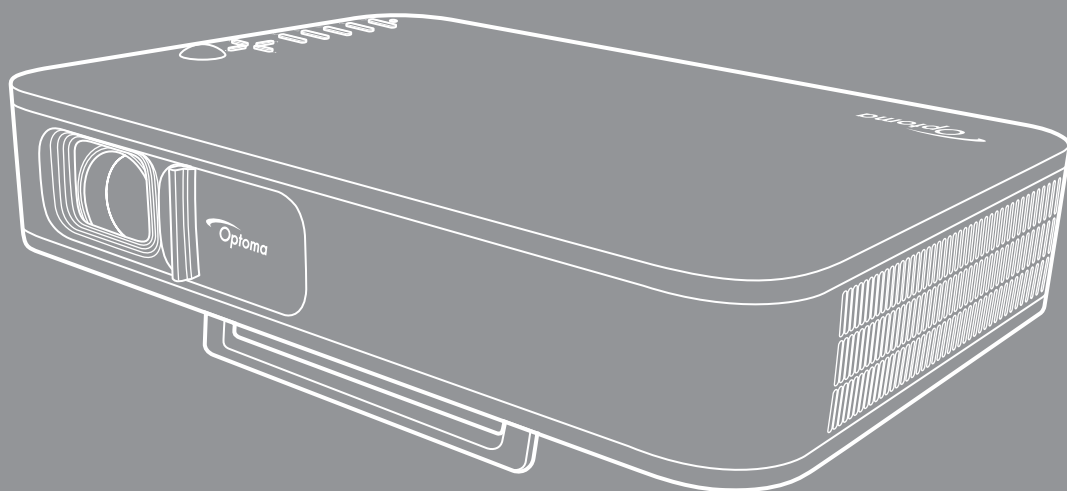




Projektor DLP®



ÍNDICE

SEGURANÇA	3
<i>Instruções de Segurança Importantes.....</i>	<i>3</i>
<i>Direitos Autorais</i>	<i>4</i>
<i>Aviso legal</i>	<i>4</i>
<i>Reconhecimento de Marca Registrada</i>	<i>4</i>
<i>FCC</i>	<i>5</i>
<i>Declaração de conformidade para países da UE.....</i>	<i>5</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>5</i>
INTRODUÇÃO	6
<i>Visão geral da embalagem.....</i>	<i>6</i>
<i>Acessórios Padrão</i>	<i>6</i>
<i>Visão geral do produto</i>	<i>7</i>
<i>Conexões</i>	<i>8</i>
<i>Teclado</i>	<i>9</i>
<i>Controle remoto.....</i>	<i>10</i>
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	11
<i>Montagem em tripé do projetor</i>	<i>11</i>
<i>Conectando fontes ao projetor</i>	<i>12</i>
<i>Ajuste da imagem projetada.....</i>	<i>13</i>
<i>Configuração remota.....</i>	<i>14</i>
USANDO O PROJETOR	16
<i>Carregando a bateria integrada do projetor</i>	<i>16</i>
<i>Usando o projetor como um carregador.....</i>	<i>17</i>
<i>Ligar/Desligar o projetor</i>	<i>18</i>
<i>Visão geral da tela inicial.....</i>	<i>19</i>
<i>Selecionando uma fonte de entrada</i>	<i>20</i>
<i>Transmissão de mídia sem fio.....</i>	<i>21</i>
<i>Usando a função de USB Display</i>	<i>23</i>
<i>Conectando a uma caixa de som sem fio</i>	<i>25</i>
<i>Configurações do projetor</i>	<i>26</i>
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	34
<i>Resoluções compatíveis.....</i>	<i>34</i>
<i>Tamanho da imagem e distância de projeção.....</i>	<i>35</i>
<i>Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto</i>	<i>36</i>
<i>Códigos do Controle remoto IR.....</i>	<i>37</i>
<i>Solução de problemas.....</i>	<i>38</i>
<i>Mensagens das Luzes de LED.....</i>	<i>40</i>
<i>Especificações.....</i>	<i>40</i>
<i>Escritórios globais da Optoma.....</i>	<i>41</i>

SEGURANÇA

	O raio com ponta dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de "tensão perigosa" não isolada dentro do gabinete do produto, que pode ter intensidade suficiente para constituir um risco de choque elétrico às pessoas.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero é destinado a alertar o usuário da presença de instruções de manutenção e operação importantes (assistência técnica) na literatura que acompanha o aparelho.

Siga todos os avisos, precauções e manutenções recomendadas neste manual do usuário.

Instruções de Segurança Importantes

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Para garantir uma operação confiável do projetor e protegê-lo contra superaquecimento, coloque-o numa posição e local que não interfira com a ventilação adequada. Por exemplo, não coloque o projetor sobre uma cama, um sofá, etc. Não o coloque num lugar fechado, como uma estante de livros ou num gabinete que possa impedir o fluxo do ar através das aberturas de ventilação.
- Para reduzir o risco de incêndio e/ou choque elétrico, não exponha o projetor à chuva ou umidade. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos tais como amplificadores que produzam calor.
- Não deixe objetos ou líquidos entrarem no projetor. Eles podem tocar nos pontos perigosos de tensão e causar curto circuito em peças que podem resultar em incêndio ou choque elétrico.
- Não use sob as seguintes condições:
 - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - (i) Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro de 5°C a 40°C.
 - (ii) Umidade relativa do ar é de 10% a 85%.
 - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
 - Sob a luz solar direta.
- Não use a unidade se ela tiver sido fisicamente danificada ou abusada. Dano físico /uso indevido poderia ser (mas não se limitam a isso):
 - A unidade foi derrubada.
 - O cabo de alimentação ou o plugue foram danificados.
 - Líquido foi derrubado no projetor.
 - O produto foi exposto à chuva ou água.
 - Algo caiu no projetor ou algo está solto por dentro.
- Não colocar o projetor em uma superfície instável. O projetor pode cair resultando em ferimentos ou o projetor pode ser danificados.
- Não bloqueie a luz que sai da lente do projetor quando em operação. A luz vai aquecer o objeto e pode derreter, causar queimaduras ou iniciar um incêndio.
- Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Não tente consertar a unidade por si mesmo. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões perigosas e outros riscos. Favor procurar a Optoma antes de enviar a unidade para reparo.
- Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
- A unidade deve apenas ser reparada por pessoal de serviço apropriado.
- Use somente acessórios especificados pelo fabricante.

- Não olhe para direto para a lente do projetor durante a operação. A luz brilho pode ferir os olhos.
- Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado. Espere o projetor esfriar por 90 segundos.
- Desligue e retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA antes de limpar o produto.
- Use um tecido suave seco com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo. Não use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Desconecte o plugue da tomada CA se o produto não estiver sendo usado por um longo período de tempo.
- Não instale o projetor em locais onde possa estar sujeito a vibrações ou choques.
- Não toque na lente com as mãos nuas.
- Remova a bateria/baterias do controle remoto antes do armazenamento. Se a bateria/baterias forem deixadas no controle remoto por longos períodos, elas podem vaziar.
- Não utilize nem guarde o projetor em locais onde a fumaça de óleo ou cigarros pode estar presente, pois pode afetar negativamente a qualidade do desempenho do projetor.
- Por favor, siga a orientação de instalação correta do projetor pois a instalação não padrão pode afetar o desempenho do projetor.
- Use um filtro de linha e ou estabilizador. Como falta de energia e saídas marrom podem matar dispositivos.

Direitos Autorais

Esta publicação, incluindo todas as fotografias, ilustrações e software, está protegida por leis internacionais de direitos autorais, com todos os direitos reservados. Nem este manual, nem nenhuma parte do material aqui contido, pode ser reproduzido sem o consentimento por escrito do autor.

© Copyright 2018

Aviso legal

As informações neste documento estão sujeitas a mudança sem aviso. O fabricante não faz representações nem garantias a respeito do conteúdo deste instrumento e especificamente avisa que quaisquer garantias implícitas de comercialidade ou adequação para propósito particular. O fabricante se reserva o direito de revisar esta publicação e fazer alterações de tempos em tempos no conteúdo deste sem a obrigação de notificar qualquer pessoa de tal revisão ou mudanças.

Reconhecimento de Marca Registrada

Kensington é uma marca registrada dos EUA da ACCO Brand Corporation com registros emitidos e aplicativos pendentes em outros países em todo o mundo.

HDMI, a Logomarca HDMI, e Interface Multimídia de Alta Definição são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

DLP®, DLP Link e o logotipo DLP são marcas comerciais da Texas Instruments e BrilliantColor™ é uma marca comercial da Texas Instruments.

Todos os outros nomes de produto usados neste manual são propriedade de seus respectivos proprietários e são Reconhecidos.

FCC

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações.

Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o usuário deverá tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou desloque a antena receptora.
- Aumente a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Conecte o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico especializado em rádio/televisão para obter ajuda.

Aviso: Cabos blindados

Todas as conexões a outros dispositivos computacionais devem ser feitas com cabos blindados para manter a conformidade com as normas da FCC.

Cuidado

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário, que é oferecida pela Federal Communications Commission, para operar este projetor.

Condições de Operação

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita a estas duas condições:

1. Este dispositivo não pode provocar interferência prejudicial e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo aquela que pode causar operação indesejável.

Aviso: Usuários canadenses

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Declaração de conformidade para países da UE

- Diretriz de EMC 2014/30/EC (incluindo emendas)
- Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EC
- Diretriz de R&TTE 1999/5/EC (se o produto tiver uma função de RF)

WEEE



Instruções de eliminação

Não jogue este dispositivo eletrônico no lixo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, recicle-o.

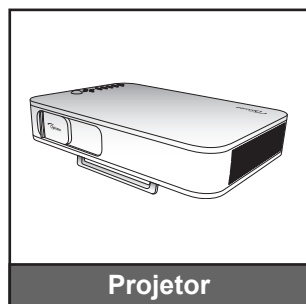
INTRODUÇÃO

Visão geral da embalagem

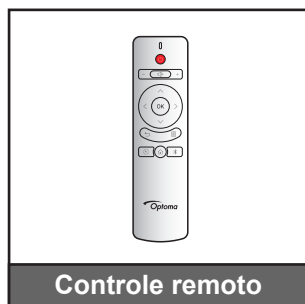
Retire cuidadosamente e verifique se você tem os itens listados abaixo sob acessórios padrão. Alguns dos itens em acessórios opcionais podem não estar disponíveis, dependendo do modelo, especificação e sua região de compra. Por favor, verifique com o local de compra. Alguns acessórios podem variar de região para região.

O cartão de garantia só é fornecido em algumas regiões específicas. Consulte seu revendedor para informações detalhadas.

Acessórios Padrão



Projeto



Controle remoto



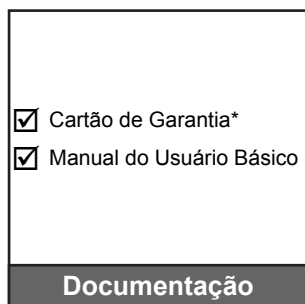
Cabo de Alimentação
AC



Adaptador de energia



Bolsa de Transporte



- Cartão de Garantia*
- Manual do Usuário Básico

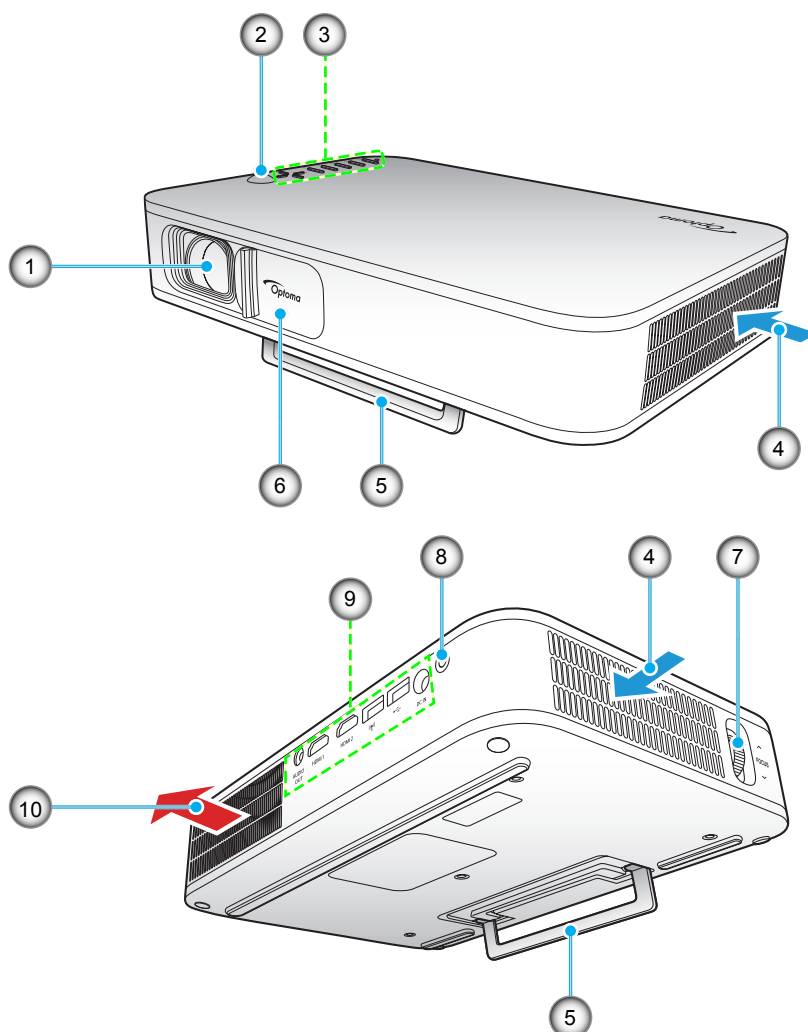
Documentação

Nota:

- O controle remoto é fornecido com as pilhas.
- *Para obter informações sobre a garantia europeia, visite www.optoma.com.

INTRODUÇÃO

Visão geral do produto

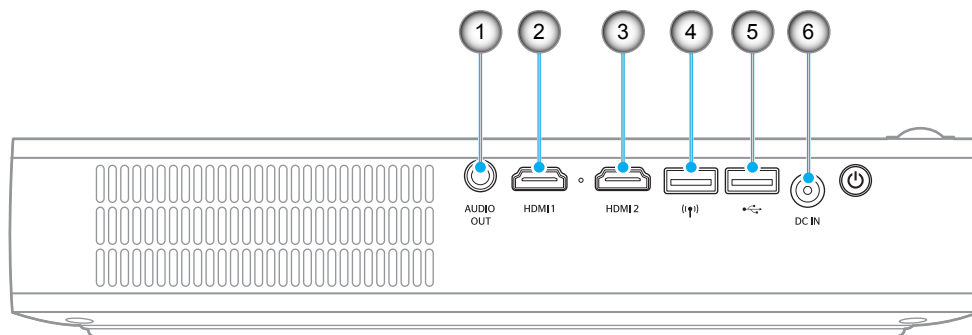


Nota: Mantenha uma distância mínima de 20 cm entre as aberturas de entrada e saída.

Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Lente	6.	Tampa das Lentes
2.	Receptor IR	7.	Anel de foco
3.	Teclado	8.	Botão de alimentação
4.	Ventilação (entrada)	9.	Entrada / Saída
5.	Descanso	10.	Dutos de ventilação (saída)

INTRODUÇÃO

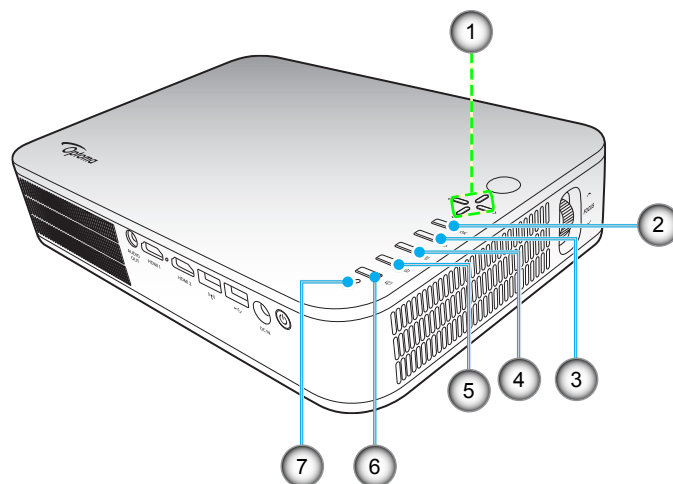
Conexões



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Conector de Saída de Áudio	4.	Conector USB-A (dongle Wi-Fi)
2.	Conector HDMI 1	5.	Conector USB-A (USB Display) / Saída de Energia USB (5V/1,5A)
3.	Conector HDMI 2	6.	Conector de Entrada DC

INTRODUÇÃO

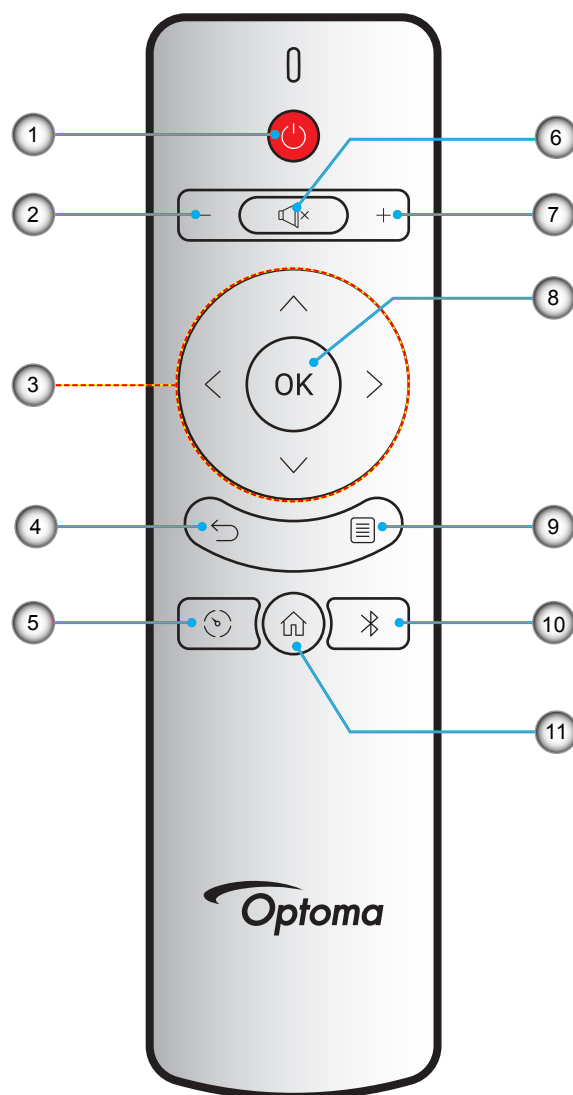
Teclado



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Quatro teclas de seleção de direções	5.	Início
2.	OK	6.	Modo de exibição
3.	Retornar	7.	LED de Status
4.	Configurações		

INTRODUÇÃO

Controle remoto

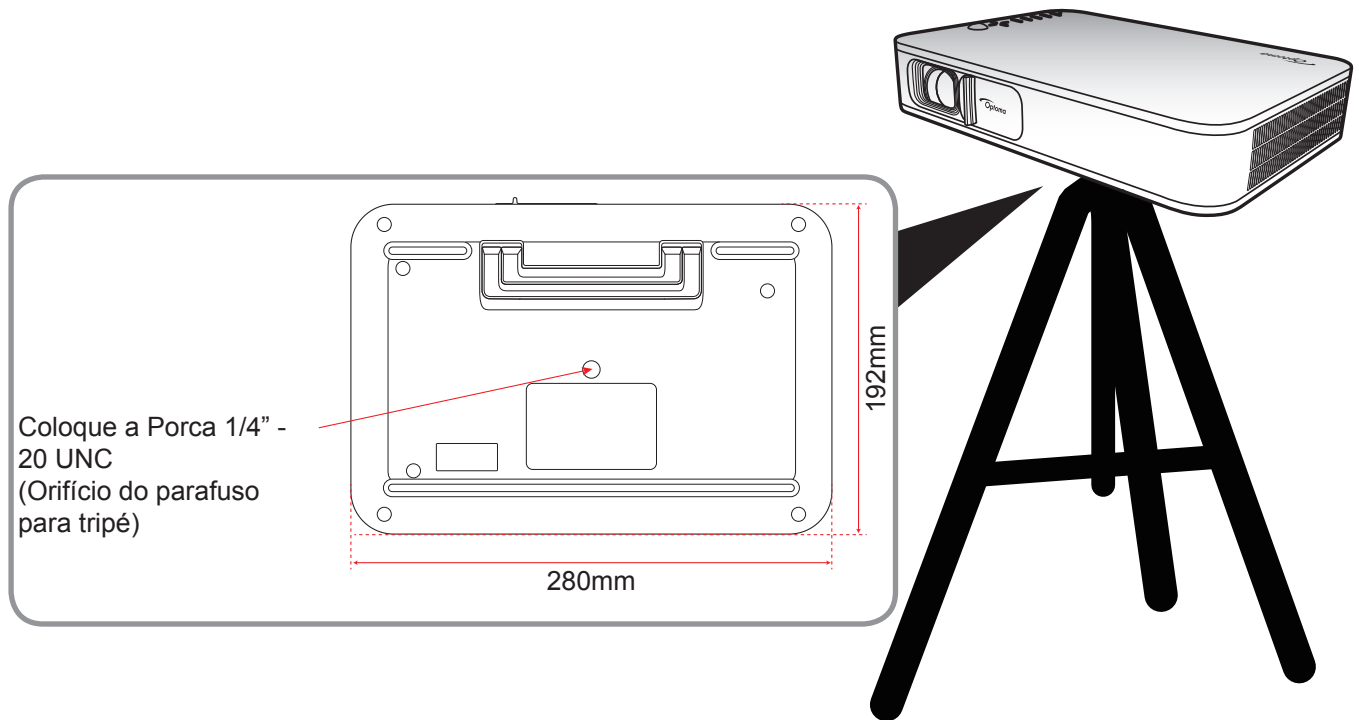


Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Liga/desliga Energia	7.	Volume +
2.	Volume -	8.	OK
3.	Quatro teclas de seleção de direções	9.	Configurações
4.	Retornar	10.	Bluetooth
5.	Modo de exibição	11.	Início
6.	Mudo		

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Montagem em tripé do projetor

Aparafuse um tripé padrão no orifício do parafuso no projetor.

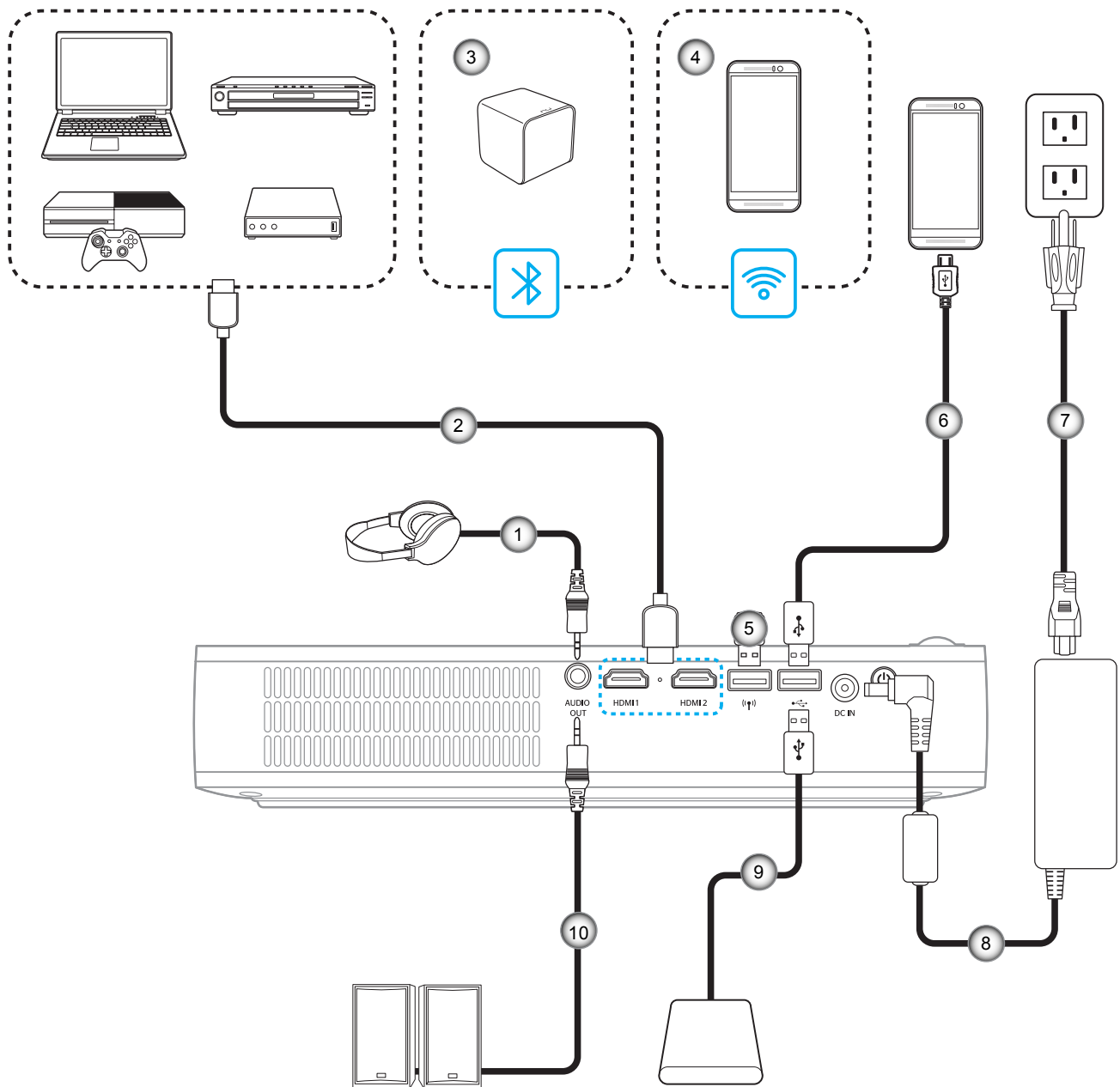


Nota:

- *Por favor, note que o dano resultando da instalação incorreta invalidará a garantia.*
- *Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias na página 35.*

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Conectando fontes ao projetor



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Cabo de Saída de Áudio	6.	Cabo USB
2.	Cabo HDMI	7.	Cabo de alimentação
3.	Ligação Bluetooth	8.	Adaptador de energia
4.	Conexão (Wi-Fi) Sem Fio	9.	Cabo USB
5.	Dongle Wi-Fi	10.	Cabo de Saída de Áudio

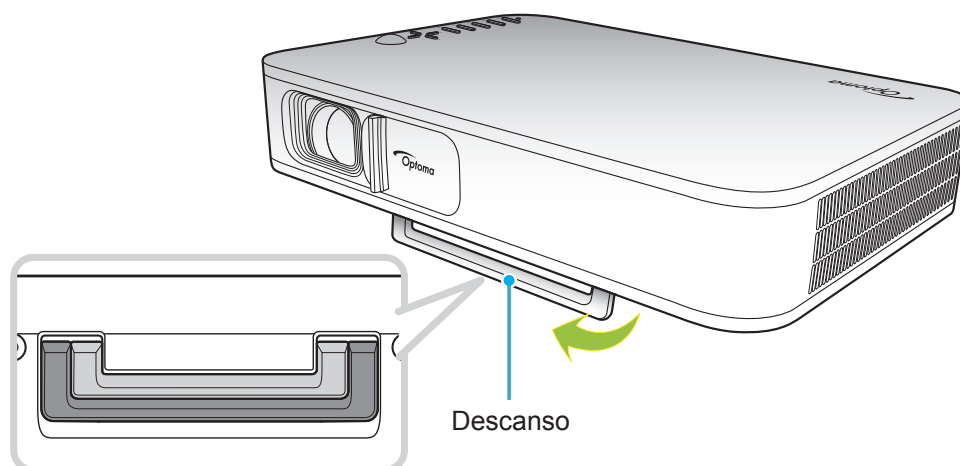
Nota: O adaptador sem fio é um acessório opcional.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Ajuste da imagem projetada

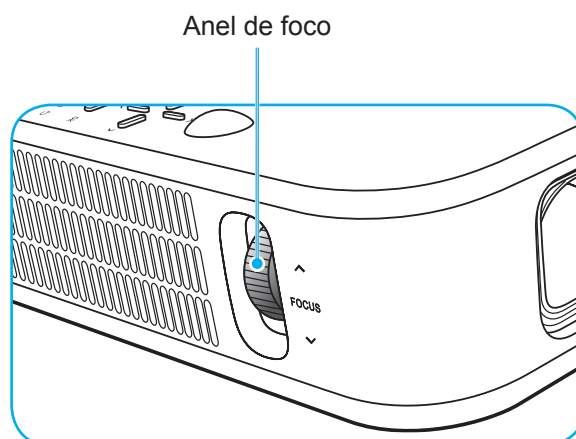
Altura da imagem

Abra o descanso para ajustar a altura da imagem.



Foco

Suba ou desça o anel de foco até que a imagem fique nítida.



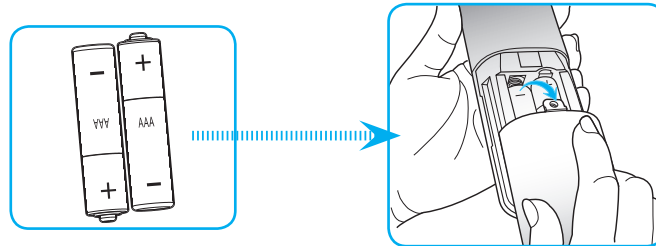
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Configuração remota

Instalando / recolocando as baterias

Duas pilhas tamanho AAA são fornecidas para o controle remoto.

1. Remova a tampa da bateria na traseira do controle remoto.
2. Insira pilhas AAA no compartimento da bateria, conforme ilustrado.
3. Substitua a tampa traseira do controle remoto.



Nota: *Substitua somente com o mesmo tipo de baterias ou equivalente.*

CUIDADO

O uso indevido de pilhas pode resultar em vazamento ou explosão. Certifique-se de seguir as instruções abaixo.

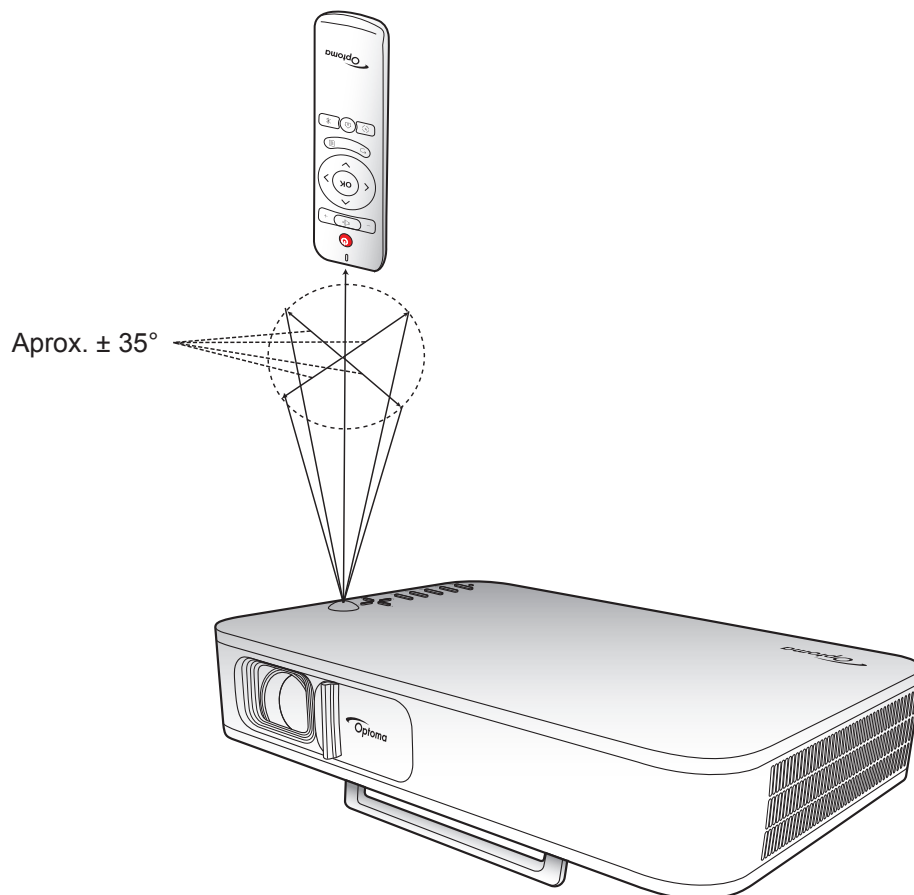
- Não misture pilhas de tipos diferentes. Diferentes tipos de pilhas têm características diferentes.
- Não misture pilhas novas e velhas. Misturar pilhas antigas e novas pode encurtar a vida útil das pilhas novas ou provocar vazamento químico nas pilhas antigas.
- Remova as pilhas tão logo estejam gastas. Produtos químicos que vazam das pilhas que entram em contato com a pele podem causar uma erupção cutânea. Se você encontrar algum vazamento químico, limpe cuidadosamente com um pano.
- As pilhas fornecidas com este produto podem ter uma expectativa de vida menor devido às condições de armazenagem.
- Se não for usar a unidade de controle remoto por um período de tempo extenso, remova as pilhas.
- Antes de se desfazer da pilha, você deve obedecer a legislação local ou do país.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Alcance efetivo

O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado no lado superior do projetor. Se certifique que o ângulo de operação do controle remoto apontando está dentro de $\pm 35^\circ$ do receptor de infravermelho no projetor. A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser superior a 6 metros no ângulo de operação de 45° e 14 metros no ângulo de operação de 0° .

- Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controle remoto e o sensor IR do projetor, que possa obstruir o feixe de infravermelhos.
- Verifique se o transmissor IR do controle remoto não está brilhando pela luz solar ou lâmpadas fluorescentes diretamente.
- Por favor mantenha o controle remoto longe de lâmpadas fluorescentes mais de 2 metros ou o controle remoto pode ter mau funcionamento.
- Se o controle remoto estiver perto de lâmpadas fluorescentes tipo Inversoras, pode tornar-se ineficaz ao longo do tempo.
- Se o controle remoto e o projetor estão dentro de uma distância muito curta, o controle remoto pode se tornar ineficaz.
- Quando você apontar para a tela, a distância efetiva é inferior a 5 metros do controle remoto para a tela e refletir o feixes IR de volta para o projetor. No entanto, o alcance efetivo pode mudar de acordo com telas.



USANDO O PROJETOR

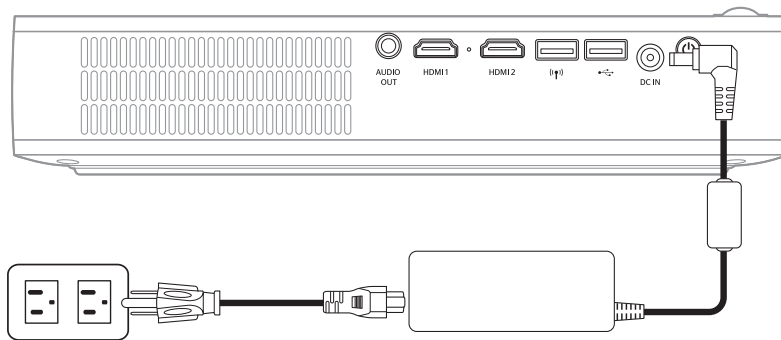
Carregando a bateria integrada do projetor

O projetor é equipado com uma bateria integrada. Você pode basicamente usar o projetor livremente sem ter que procurar a tomada.

IMPORTANTE! A bateria carregará apenas quando o projetor for desligado.

Para carregar a bateria, proceda conforme a seguir:

1. Conecte uma extremidade do cabo de energia CA ao adaptador de energia. Em seguida, conecte o adaptador de alimentação ao conector de entrada CC no projetor.
2. Conecte a outra extremidade do cabo de energia CA à tomada. Quando conectado, o LED de status acenderá em vermelho. Levará aproximadamente 2,5 a 3 horas para a bateria ser carregada (de 0% a 100%).



Nota:

- O LED de status desliga quando a bateria for totalmente carregada.
- A bateria integrada pode durar até 1,5 hora no modo de Brilho e 2,5 horas no modo ECO.

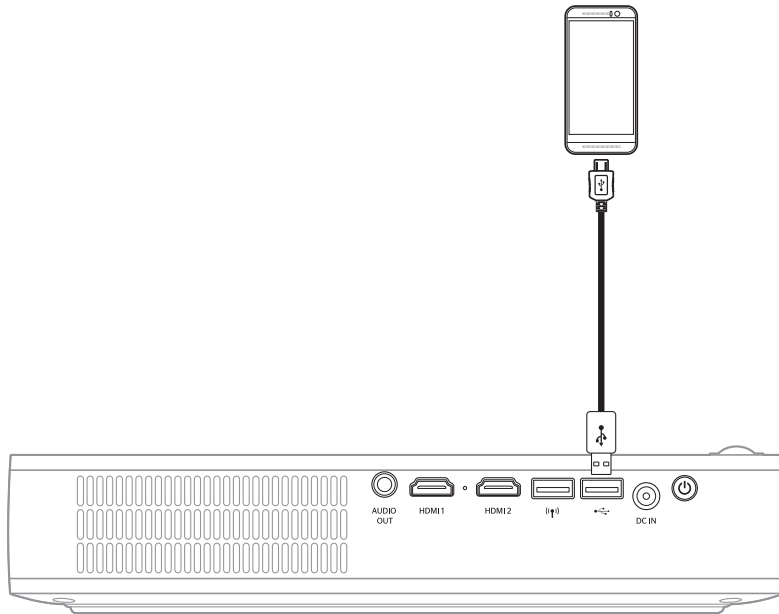
USANDO O PROJETOR

Usando o projetor como um carregador

Com a bateria integrada, o projetor também pode ser um carregador para seus dispositivos móveis.

Para carregar seus dispositivos móveis, proceda conforme a seguir:

1. Conecte uma extremidade do cabo USB ao conector USB no projetor.
2. Conecte a outra extremidade do cabo USB à porta USB de seu dispositivo móvel.



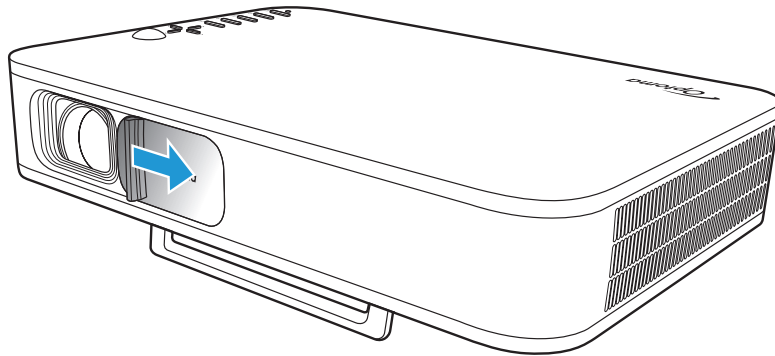
Nota: Se o cabo estiver desconectado, o conector USB fornecerá energia apenas quando a configuração **USB 5V (Em espera)** for definida como **On**. Para detalhes, consultar a página 33.

USANDO O PROJETOR


Ligar/Desligar o projetor

Ligar

1. Conecte o cabo de sinal/fonte.
2. Deslize a alavanca da tampa da lente para a direita. O projetor ligará automaticamente.




Nota:

- Se a tampa da lente estiver aberta, você pode ligar o projetor pressionando o botão **Power** no projetor ou o botão  no controle remoto.
- Você também pode usar o projetor enquanto ele está conectado a uma fonte de alimentação. No entanto, a bateria não carregará quando o projetor estiver ligado.

Desligar

Para desligar o projetor, faça um dos seguintes:

- Deslize a alavanca da tampa da lente para a esquerda.
- Pressione o botão **Power** atrás do projetor.
- Pressione o botão  no controle remoto.

Quando o LED de status desligar, indica que o projetor foi devidamente desligado.



Nota: Não é recomendável que o projetor seja ligado logo após um procedimento de desligamento.

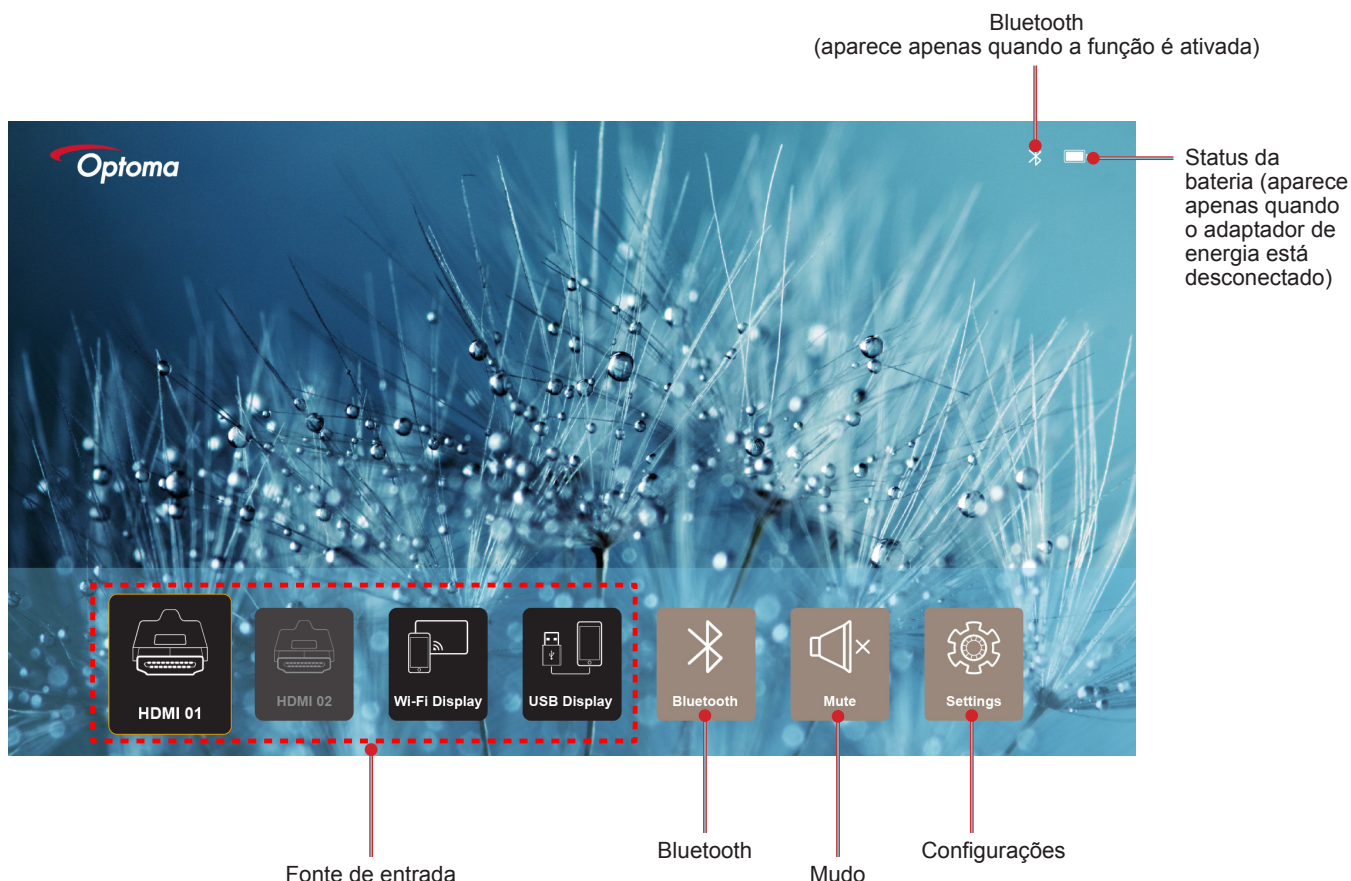
USANDO O PROJETOR

Visão geral da tela inicial

A tela inicial é exibida toda vez que você iniciar o projetor.












Para navegar na Tela inicial, basta use os botões no controle remoto ou com o teclado do projetor.

Você pode retornar para a tela principal de casa a qualquer momento pressionando o botão  no controle remoto ou o botão  no teclado do projetor, independentemente de que página você está no.



Navegação da tela inicial

Você pode navegar à tela Inicial usando o controle remoto ou o teclado do projetor.

Operação	Uso do controle remoto	Usando o Teclado do Projetor
Seleção de item	Pressione o botão <, >, ^, ou v.	Pressione o botão <, >, ^, ou v.
Confirme a seleção	Pressione o botão OK .	Pressione o botão OK .
Abrir/Ocultar o menu de Configurações	Pressione o botão  .	Pressione o botão  .
Abrir/Ocultar o menu de Bluetooth	Pressione o botão  .	Pressione o botão  .
Mudo/Não Mudo	Pressione o botão  .	N/A
Altere o modo de visualização.	Pressione o botão  .	Pressione o botão  .
Retorne à página anterior.	Pressione o botão  .	Pressione o botão  .
Retorne à tela Inicial	Pressione o botão  .	Pressione o botão  .

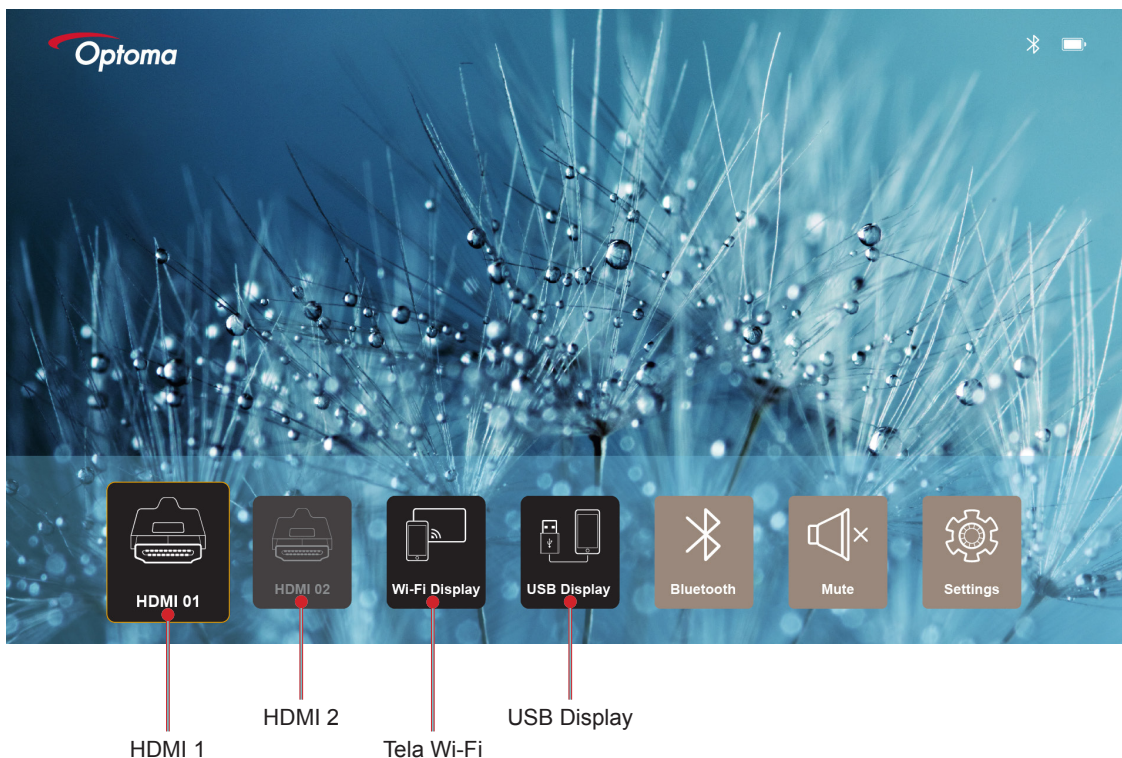
USANDO O PROJETOR

Selecionando uma fonte de entrada

O projetor permite que você conecte várias fontes de entrada usando conexões de cabo, rede sem fio ou Bluetooth.

Para trocar a fonte de entrada:

1. Conecte o cabo de sinal/fonte.
2. Pressione o botão < ou > para selecionar a fonte de entrada desejada e pressione o botão **OK** para confirmar a seleção.



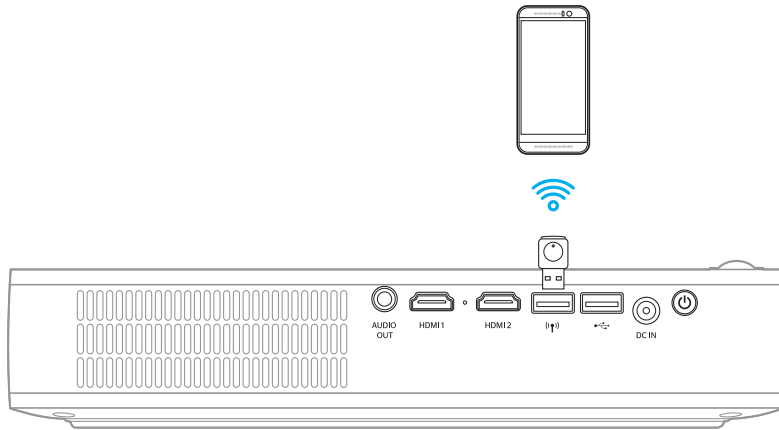
Nota:

- Para conectar fontes ao projetor, consulte a página 12.
- Para mais informações sobre conexões sem fio, consulte a seção “Transmissão de mídia sem fio” ou “Conectando a uma caixa de som sem fio”.
- Para mais informações sobre a conexão do monitor USB, consulte a “Usando a função de USB Display” seção.

USANDO O PROJETOR

Transmissão de mídia sem fio

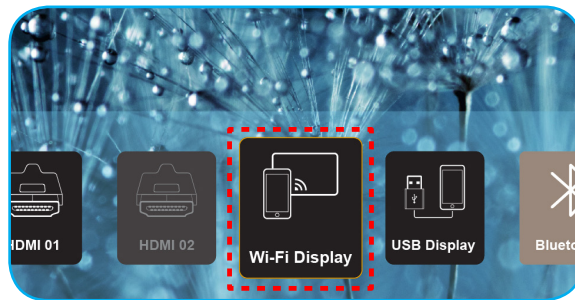
Selecione **Tela Wi-Fi** para projetar a exibição do dispositivo móvel para o projetor através da conexão Wi-Fi.



1. Ao usar a função Wi-Fi Display pela primeira vez, baixe e instale o aplicativo EZCast Pro em seu dispositivo móvel.

Nota: Você pode digitalizar o código QR mostrado na tela ou fazer o download na App Store ou no Google Play.

2. No projetor, insira o dongle Wi-Fi e vá para **Tela Wi-Fi**.



IMPORTANTE! Para garantir a função sem fios para funcionar corretamente, o dongle Wi-Fi deve ser conectado ao conector USB esquerda.

Aparece a tela de diretriz de configuração.

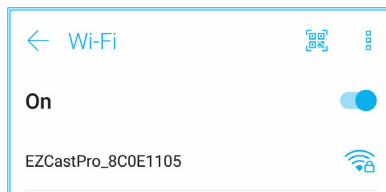
Optima Device Name: EZCastPro_8C0E0E81
Password: 87654321

Setup process
(After setup, select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.)

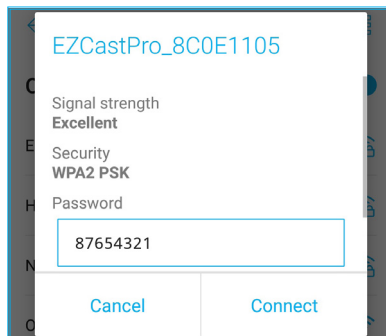
1. Install EZCast Pro App from App Store or Google Play.
2. Connect your phone or laptop to projector in Wi-Fi settings (device password on top).
3. Launch EZCast Pro and enter "Settings" to setup a network for projector in "Network Settings".
4. Reconnect your phone or laptop to your Wi-Fi (not the "EZCast Pro_XXXX" network).
5. Select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.

USANDO O PROJETOR

3. No seu dispositivo móvel, habilite a função Wi-Fi. Então conecte ao projetor (i.e. EZCastPro_XXXXXXX).

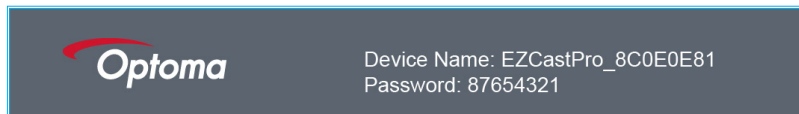


4. Insira a senha para estabelecer a conexão.



Nota:

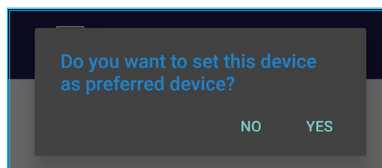
- *Você pode obter o 'nome do projetor' e sua senha para a configuração da conexão sem fio na tela de diretriz de configuração.*



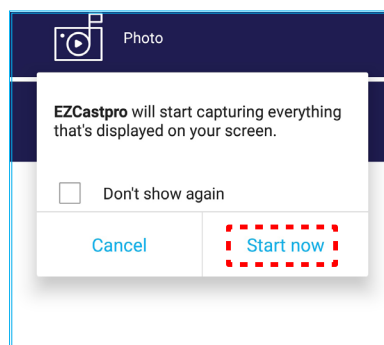
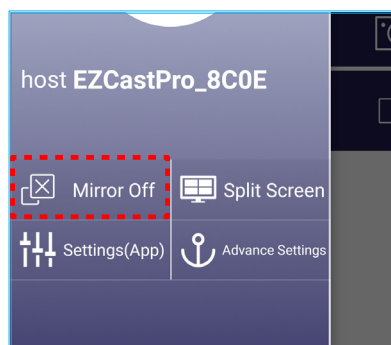
- *O processo de conexão sem fio pode variar dependendo do dispositivo. Por favor, consulte seu manual do usuário.*

5. Inicie o aplicativo "EZCast Pro" e toque na tela para conectar ao projetor.

Nota: Ao iniciar o aplicativo pela primeira vez, uma mensagem aparece na tela. Basta tocar em **Sim** para continuar.



6. Quando aparece a tela principal aparecer, toque em **Espelhar Desligado** > **Iniciar agora** para começar a projetar o visor do dispositivo móvel na tela.

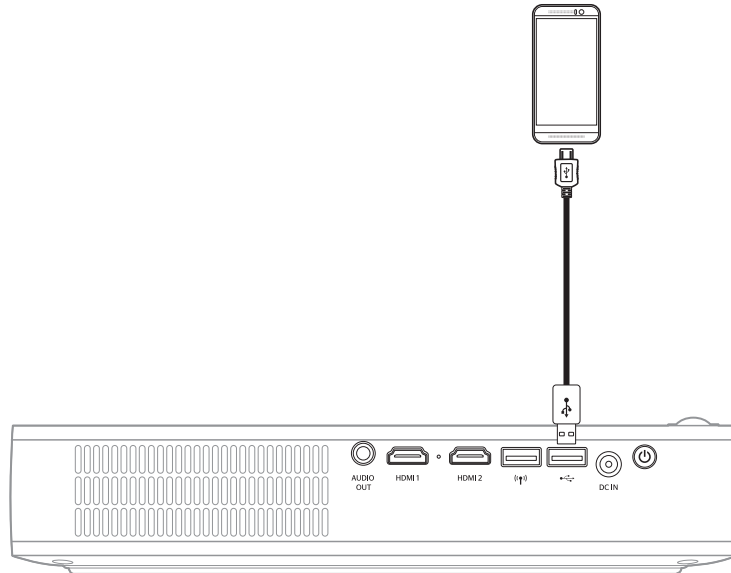


7. Selecione os arquivos que você deseja projetar.

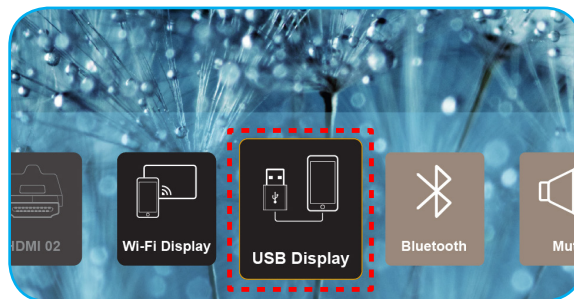
USANDO O PROJETOR

Usando a função de USB Display

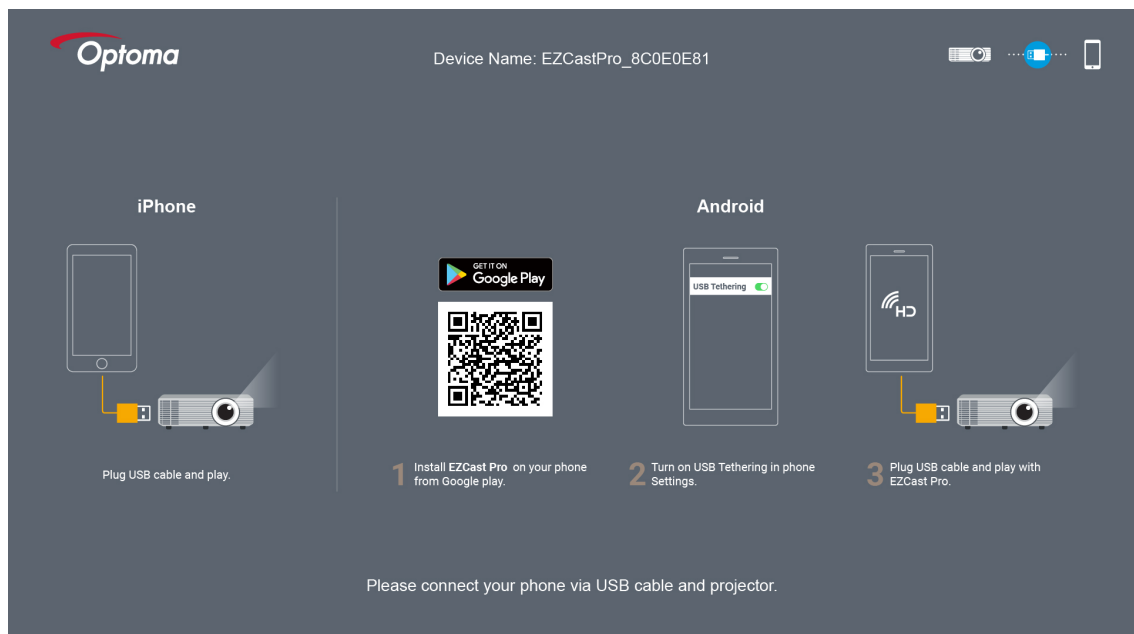
Selecione **USB Display** para projetar a exibição do dispositivo móvel para o projetor usando a conexão do cabo USB.



1. Ao usar a função USB Display pela primeira vez, baixe e instale o aplicativo EZCast Pro em seu dispositivo móvel.
2. Conectando seu dispositivo móvel com o projetor usando o cabo USB.
3. No projetor, selecione **USB Display**.

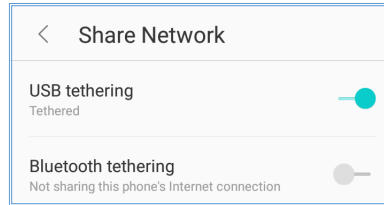


Aparece a tela de diretriz de configuração.



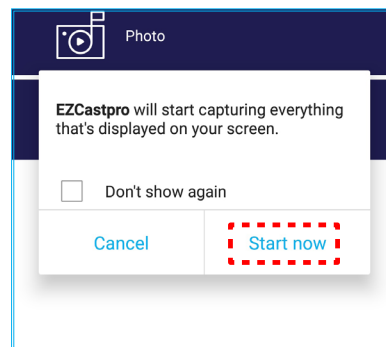
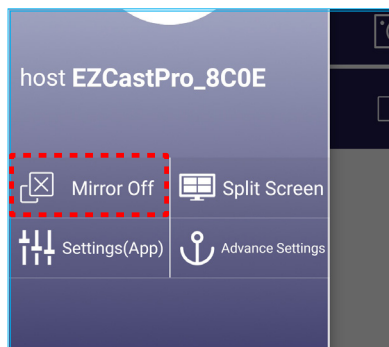
USANDO O PROJETOR

- No seu dispositivo móvel, habilite a função **Amarração USB**.
Por exemplo, ir para **Configurações > Mais > Compartilhamento de Rede > Amarração USB** e definir a configuração para **Ligado**.



Nota: A configuração **Amarração USB** varia dependendo do dispositivo. Por favor, consulte seu manual do usuário.

- Inicie o aplicativo "EZCast Pro" e toque na tela para conectar ao projetor.
- Quando aparece a tela principal aparecer, toque em **Espelhar Desligado > Iniciar agora** para começar a projetar o visor do dispositivo móvel na tela.

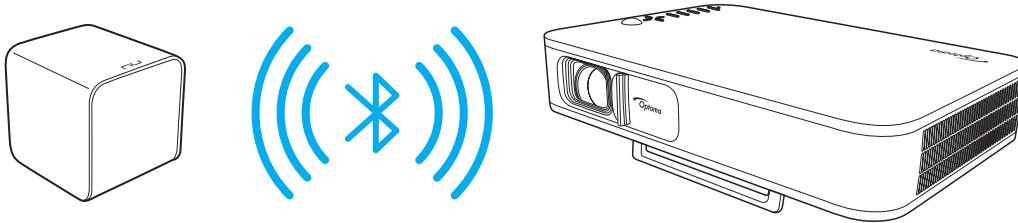



- Selecione os arquivos que você deseja projetar.

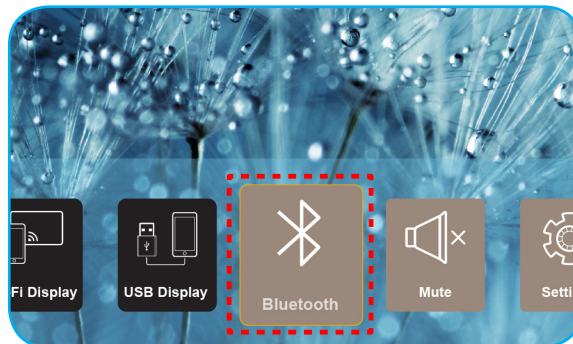
USANDO O PROJETOR

Conectando a uma caixa de som sem fio

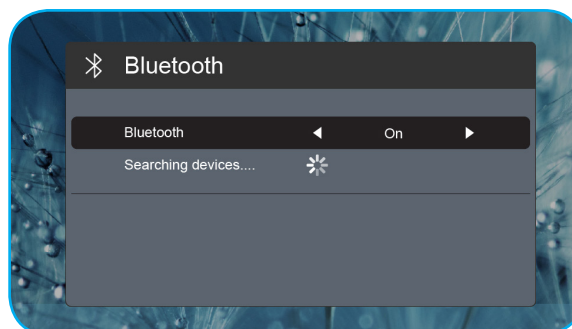
Com o módulo Bluetooth integrado, você pode conectar o projetor a um alto-falante Bluetooth habilitado ou a barra de som.



1. Abrir o menu de Bluetooth. Você pode no menu por um do seguinte método:
 - Usando do controle remoto: Pressione o botão .
 - Usando o teclado do projetor: Pressione o botão < ou > para selecionar **Bluetooth** e pressione o botão **OK**.






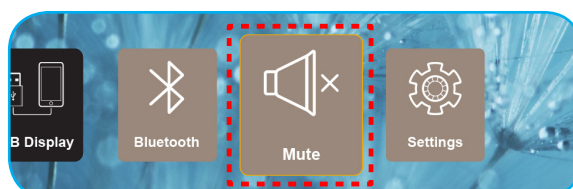
2. No seu alto-falante Bluetooth, ligue-o e ative sua função Bluetooth (se necessário).
Nota: Para mais detalhes sobre como operar seu alto-falante Bluetooth, consulte sua documentação.
3. No projetor, defina a configuração de Bluetooth para **Ligado**. Em seguida, procure o alto-falante Bluetooth.



4. Selecione o “Alto-falante” para iniciar o emparelhamento. Uma vez que o emparelhamento é bem sucedido e os dispositivos estão conectados, você pode usar o alto-falante externo para saída de áudio.

Nota:

- Você pode ajustar o nível de volume pressionando o botão  ou  no controle remoto.
- Para ativar a função mudo, pressione o botão  no controle remoto ou selecione **Mudo** da tela Inicial.

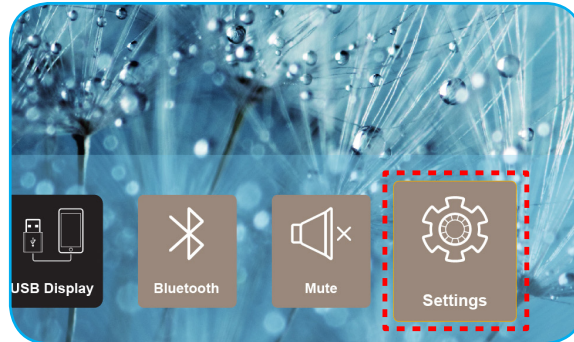


- Certifique-se que a distância entre seu alto-falante Bluetooth e o projetor é menor de 10 metros.

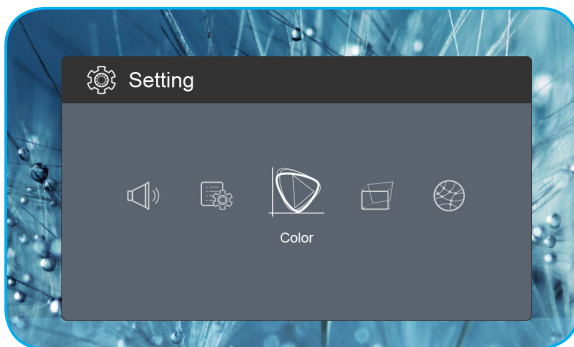
USANDO O PROJETOR

Configurações do projetor

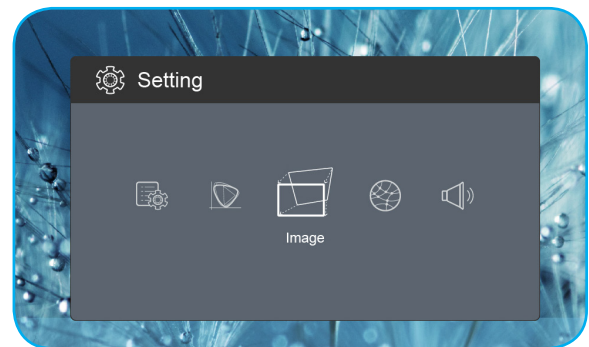
Selecione **Cenário** para gerenciar várias configurações de dispositivo, incluindo definindo as configurações do dispositivo, exibindo informações do sistema e restaurar as configurações do sistema.



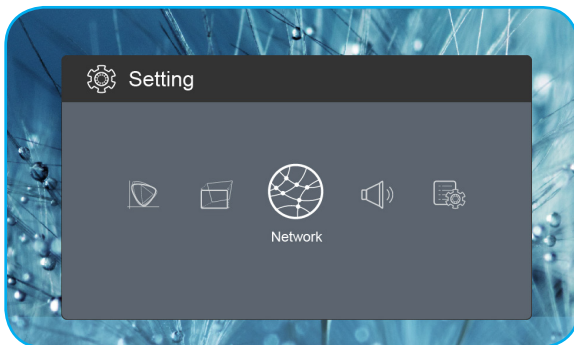
Os principal menu disponível é o seguinte:



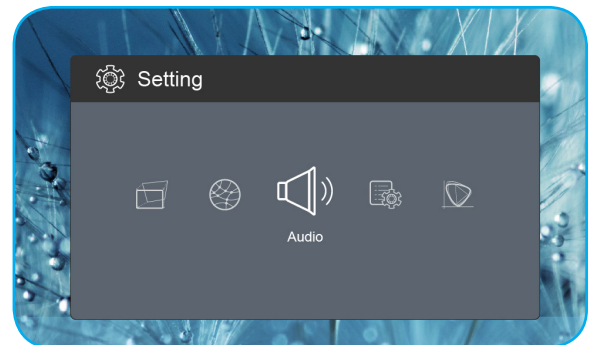
Menu de cor



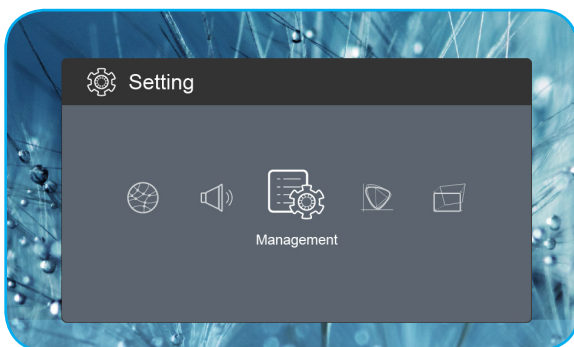
Menu de imagem



Menu de rede



Menu de áudio



Menu de gestão

USANDO O PROJETOR

Árvore do Menu OSD

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Valor
Cor	Modo de exibição		Cinema
			Jogo
			Brilhante
			sRGB
	Brilho		0 ~ 100
	Contraste		0 ~ 100
	Saturação		0 ~ 100
	Nitidez		0 ~ 3
	Temperatura de Cor		Padrão
			Cool
			Frio
			Native
	Gama		Padrão
			Film
			Video
			Graphic
	Matiz		-50 ~ +50
	cor da parede		Branco
			luz amarela
			Azul claro
			Rosa
			Verde Escuro
	Gain	R Gain	
G Gain			0 ~ 100
B Gain			0 ~ 100
R offset			0 ~ 100
G Deslocamento			0 ~ 100
B Deslocamento			0 ~ 100
Repor			
Imagem	Modo de Projeção		Frente
			Traseiro
	Projeção Localização		Área de Trabalho
			Teto
	Proporção da tela		Automática
			4:3
			16:9
	Auto V. Keystone		L.Box
			On
			Off
V. Keystone		-30 ~ +30	
H. Keystone		-20 ~ +20	

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Valor	
Imagem	4 Canto Correção		Top Left	
			Top Right	
			Bottom Left	
			Bottom Right	
	Gama de cores HDMI			Automática
				Faixa Limitada
				Gama completa
	Zoom digital			1.0
				1.2
				1.4
				1.6
				1.8
		Repor		
Rede	Wi-Fi		On	
			Off	
	IP Wi-Fi			
	Repor			
Áudio	Volume		0 ~ 40	
	Audio Output		Automática	
			Bluetooth	
			Projector	
	Mudo		On	
		Off		
	Repor			
Gestão	Idioma		English	
			Čeština	
			Dansk	
			Deutsch	
			Español	
			Français	
			Italiano	
			Magyar	
			Nederlands	
			Polski	
			Português	
			Suomi	
			Svenska	
			Türkçe	
			Русский	
			ไทย	
			繁體中文	
	简体中文			

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Valor
Gestão	Idioma		日本語
			한국어
			Việt Nam
			Farsi
	Logotipo		Padrão
			Neutro
	Desligar auto.		Off
			15
			30
			60
			120
	Modo ECO		On
			Off
	USB 5V (Em espera)		On
			Off
	Altitude alta		On
			Off
	CA Ligar		On
			Off
	Versão do Firmware		
	Actualização do firmware		OTA
			USB
	Duração da lâmpada LED		
Repor			
Repor tudo			

USANDO O PROJETOR

Menu de cor

Modo de exibição

Há diversas predefinições de fábrica otimizadas para vários tipos de imagens.

- **Cinema:** Fornece as melhores cores para assistir filmes.
- **Jogo:** Selecionar este modo para aumentar a luminosidade e o nível de tempo de resposta para desfrutar de jogos de vídeo.
- **Brilhante:** Luminosidade máxima da entrada de PC.
- **sRGB:** Cor precisa padronizada.

Brilho

Ajusta a luminosidade da imagem.

Contraste

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.

Saturação

Ajuste a saturação da imagem.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

Temperatura de Cor

Selecionar uma temperatura de cor de Padrão, Cool, Frio, ou Native.

Gama

Configure o tipo de curva de gama. Depois de completar a configuração inicial e o ajuste fino, utilize os passos do ajuste de gama para otimizar a saída de imagem.

- **Padrão:** Para configuração padronizada.
- **Film:** para home theater.
- **Video:** Para fonte de vídeo ou TV.
- **Graphic:** Para fonte PC / Foto.

Matiz

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

cor da parede

Utilize esta função para obter uma imagem da tela otimizada de acordo com a cor da parede. Selecione entre Branco, luz amarela, Azul claro, Rosa, e Verde Escuro.

Gain

Ajuste o ganho e a compensação para a cor vermelha, verde ou azul.

Repor

Volte para as configurações padrão de fábrica dos ajustes **Cor**.

USANDO O PROJETOR

Menu de imagem

Modo de Projecção

Selecione o modo de projecção preferencial de Frente ou Traseiro.

Projecção Localização

Selecione o local de projecção preferencial de Área de Trabalho ou Teto.

Proporção da tela

Selecione a proporção da imagem exibida.

- **Automática:** Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.
- **4:3:** Este formato é para fontes de entrada 4:3.
- **16:9:** Este formato é para fontes de entrada de 16:9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- **L.Box:** Este formato é para origem letterbox, não-16:9, e para usuários que usam lente externa 16×9 para exibir a proporção 2,35:1 usando a resolução máxima.

Auto V. Keystone

Liga ou desliga o ajuste de proporção automática.

V. Keystone

Ajuste a proporção verticalmente e faça uma imagem mais quadrada. Chave vertical é usado para corrigir uma imagem proporcional de forma em que a parte superior e inferior são inclinados para um dos lados.

H. Keystone

Ajuste a proporção horizontalmente e faça uma imagem mais quadrada. Proporção horizontal é usado para corrigir uma imagem com proporção de forma em que as bordas esquerda e direita da imagem são desiguais em comprimento.

4 Canto Correção

Permitir que a imagem a ser espremida para caber uma área definida por cada um dos quatro cantos movendo a posição x e y.

Gama de cores HDMI

Selecione um intervalo de cor apropriada do sinal de entrada.

- **Automática:** Detecta automaticamente o intervalo de cor apropriada do sinal de entrada.
- **Faixa Limitada:** Selecione esta opção se o intervalo de cores do sinal de entrada é de 16 a 235.
- **Gama completa:** Selecione esta opção se o intervalo de cores do sinal de entrada é de 0 a 255.

Nota: Esta opção só está disponível se a fonte de entrada for HDMI.

Zoom digital

Use para reduzir ou ampliar uma imagem na tela de projecção.

Repor

Volte para as configurações padrão de fábrica para os ajustes **Imagem**.

USANDO O PROJETOR

Menu de rede

Nota: Este menu só está disponível quando o dongle Wi-Fi está conectado ao projetor.

Wi-Fi

Ativar ou desativar a função Wi-Fi.

IP Wi-Fi

Exibe o endereço de IP designado.

Repor

Volte para as configurações padrão de fábrica para os ajustes **Rede**.

Menu de áudio

Volume

Ajuste o nível de volume de áudio.

Audio Output

Selecione o dispositivo de saída áudio.

- **Automática:** Selecione automaticamente o dispositivo de saída áudio.
- **Bluetooth:** Defina o dispositivo de saída áudio para o alto-falante externo Bluetooth.
- **Projector:** Defina o dispositivo de saída áudio para o alto-falante integrado.

Mudo

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

- **On:** Escolha "On" para ativar mudo.
- **Off:** Escolha "Off" para desativar a mudo.

Nota: Função "Mudo" afeta o volume do alto-falante interno e externo.

Repor

Volte para as configurações padrão de fábrica para os ajustes **Áudio**.

Menu de gestão

Idioma

Selecione o menu OSD de vários idiomas.

Logotipo

Use esta função para definir a tela de abertura desejada. Caso sejam feitas mudanças elas terão efeito na próxima vez que o projetor for ligado.

- **Padrão:** A tela de inicialização padrão.
- **Neutro:** Logo não é exibido na tela de inicialização.

Desligar auto.

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

USANDO O PROJETOR

Modo ECO

Ativar ou desativar o modo ECO.

Nota: Quando ativado, irá diminuir a intensidade da lâmpada do projetor que irá diminuir o consumo de energia.

USB 5V (Em espera)

Configure a fonte de energia USB quando o cabo de alimentação está desconectado.

- **On:** A porta USB fornecerá energia apenas quando o cabo de alimentação está desconectado.
- **Off:** A fonte de energia USB não está disponível quando o cabo de alimentação está desconectado.

Nota:

- *Se o cabo de alimentação está conectado, a porta USB será a potência de saída, independentemente da definição de 5V USB e a porta USB continuará a potência de saída mesmo quando o projetor está desligado.*
- *A porta USB continuará fornecendo energia mesmo quando nenhum dispositivo está conectado. Certifique-se de definir a configuração **USB 5V (Em espera)** para **Off** antes de desligar o projetor. Caso contrário, a bateria pode ficar sem energia mais cedo que o habitual.*

Altitude alta

Quando "On" estiver selecionado, as ventoinhas rodarão mais rápido. Este atributo é útil em áreas de grande altitude onde o ar rarefeito.

CA Ligar

Configure a fonte de energia para o projetor.

- **On:** Uma vez que o cabo de alimentação está desconectado, o projetor desligará automaticamente. Quando o usuário conecta o cabo de alimentação, o projetor ligará automaticamente.
- **Off:** Uma vez que o cabo de alimentação está desconectado, o projetor operará usando energia da bateria.

Versão do Firmware

Exibe a versão atual do firmware.

Atualização do firmware

Selecione o método para atualizar o firmware.

Duração da lâmpada LED

Exiba o total de horas que o diodo do laser foi usado.

Repor

Volte para as configurações padrão de fábrica para os ajustes **Gestão**.

Repor tudo

Voltar as configurações padrão de fábrica para todas as configurações.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Resoluções compatíveis

Digital (HDMI 1.4)

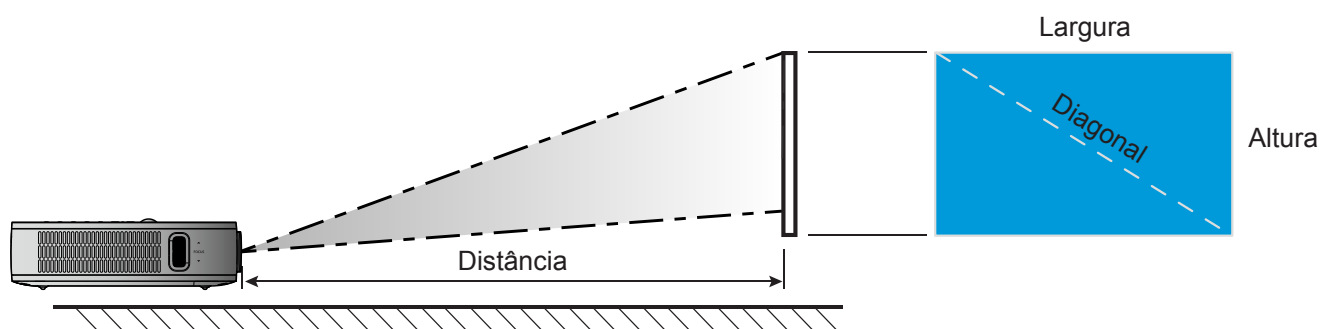
Resolução nativa: 1920 x 1080p @ 60Hz

Tempo estabelecido	Tempo padrão	Descriptor de tempo	Modo de vídeo suportado	Detalhes de tempo
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (padrão)	640 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 960 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1360 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1440 x 810 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 540 @ 60Hz
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	1280 x 768 @ 60Hz
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080i @ 60Hz 16:9
			720 x 480i @ 60Hz 4:3	
			720 x 480i @ 60Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
			720 x 576p @ 50Hz 4:3	
			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
			720 x 576i @ 50Hz 4:3	
			720 x 576i @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tamanho da imagem e distância de projeção

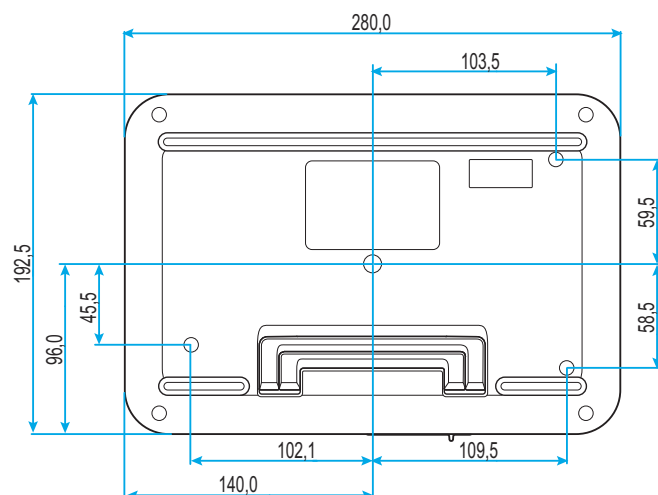
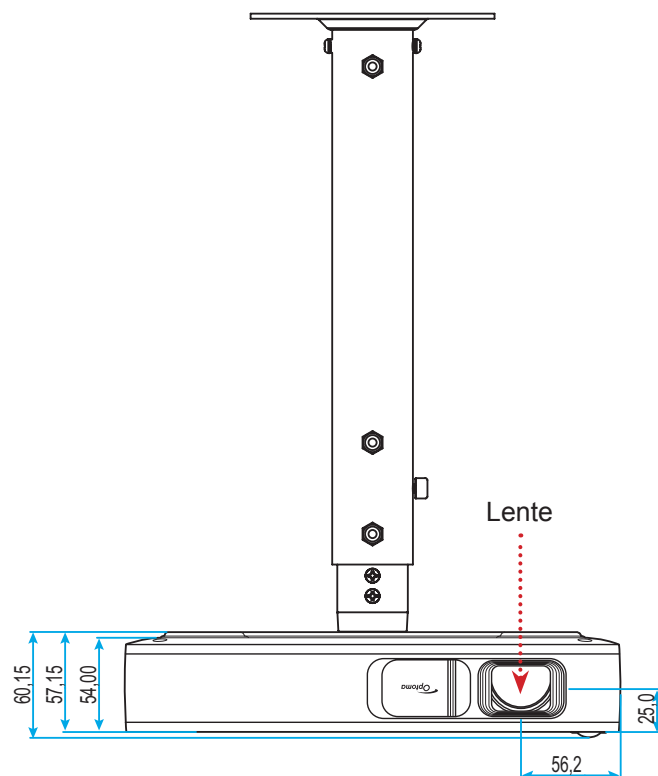
Tamanho da Imagem Desejável						Distância de projeção	
Diagonal		Largura		Altura		m	pés
m	pol	m	pol	m	pol		
0,76	30	0,66	26,14	0,37	14,71	0,80	2,61
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,06	3,49
1,27	50	1,11	43,57	0,62	24,51	1,33	4,36
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,41	1,59	5,23
1,78	70	1,55	61,00	0,87	34,31	1,86	6,10
2,03	80	1,77	69,72	1,00	39,22	2,12	6,97
2,29	90	1,99	78,43	1,12	44,12	2,39	7,84
2,54	100	2,21	87,15	1,25	49,02	2,66	8,71
3,05	120	2,66	104,58	1,49	58,82	3,19	10,46
3,81	150	3,32	130,72	1,87	73,53	3,98	13,07



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto

- Rosca 1/4-20 UNC (orifício de parafuso para tripé)



Unidade: mm

Nota: Por favor, note que o dano resultando da instalação incorreta invalidará a garantia.



Aviso:

- Se certifique de manter uma brecha de pelo menos 10 cm entre o teto e a parte superior do projetor.
- Evite instalar o projetor perto de uma fonte de calor.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Códigos do Controle remoto IR



Tecla		Código Personalizado		Código de Dados	Descrição
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	
Liga/desliga Energia	⏻	3B	C4	00	Consulte a seção "Ligar / Desligar o projetor" na página 18.
Volume +	+	3B	C4	0A	Pressione + para ajustar para aumentar volume.
Volume -	-	3B	C4	08	Pressione - para diminuir o volume.
Mudo	🔊	3B	C4	41	Pressione 🔊 para desligar/ligar o altofalante embutido projetor.
Retornar	↶	3B	C4	0E	Pressione ↶ para retornar à página anterior.
Modo de exibição	🔄	3B	C4	02	Pressione 🔄 para exibir o modo de exibição.
Início	🏠	3B	C4	14	Pressione 🏠 para voltar à tela Inicial.
Bluetooth	📶	3B	C4	16	Pressione 📶 para abrir o menu Bluetooth.
Configurações	☰	3B	C4	0C	Pressione ☰ para abrir o menu de Configurações. Para sair do modo de exibição menu, pressione ☰ novamente.
Para cima	^	3B	C4	0D	Use <> ^ v para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
Para baixo	v	3B	C4	15	
Esquerda	<	3B	C4	10	
Direita	>	3B	C4	12	
OK	OK	3B	C4	11	Confirma a seleção do item.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Solução de problemas

Se você experimentar um problema com seu projetor, consulte as seguintes informações. Se o problema persistir, entre em contacto com revendedor ou a assistência técnica local.

Problemas de imagem

- ❓ *Nenhuma imagem aparece na tela*
 - Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados, como descrito na seção "Instalação".
 - Certifique-se de que os pinos dos conectores não estejam tortos ou quebrados.

- ❓ *A imagem está fora de foco*
 - Ajuste o Anel de Foco à esquerda do projetor. Consulte a página 13.
 - Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. Consulte a página 35.

- ❓ *A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9*
 - Ao reproduzir um DVD anamórfico ou DVD de 16:9, o projetor mostrará a melhor imagem no formato 16:9 no lado do projetor.
 - Se você reproduzir um título de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
 - Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reproduzidor de DVD.

- ❓ *A imagem é pequena ou grande demais*
 - Aproxime ou afaste o projetor da tela.
 - Selecione "Imagem → Proporção da tela" do menu de Configurações e tente as diferentes configurações.

- ❓ *A imagem está com as laterais inclinadas:*
 - Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado na tela e abaixo da sua parte inferior.
 - Selecione "Imagem → V. Keystone" do menu de Configurações para ajustar a distorção de imagem causada pela inclinação manual do projetor.

- ❓ *A imagem está invertida*
 - Selecione "Imagem → Modo de Projeção" a partir do menu de Configurações e ajuste a direção de projeção.

Outros problemas

- ❓ *O projetor pára de responder a todos os controles*
 - Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 20 segundos antes de reconectar a alimentação.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Problemas do controle remoto



Se o controle remoto não funcionar

- Verifique se o ângulo de operação do controle remoto apontando está dentro de $\pm 35^\circ$ do receptor de infravermelho no projetor.
- Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser superior a 6 metros no ângulo de operação de 45° e 14 metros no ângulo de operação de 0° .
- Certifique-se de que a bateria está inserida corretamente e substituir as baterias, se elas estiverem esgotadas. Consulte a página 14.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Mensagens das Luzes de LED

Mensagem	LED de Status	
	(Vermelho)	(Verde)
Carregador de bateria	Luz estável	
Ligar		Luz estável
Ligado, mas a tampa da lente não está aberta		Piscando

Especificações

Item	Descrição
Modelo OE	Anhua F10 (.47 TRP)
CPU	Micro Ações 8290
Entrada HDMI	2x 1.4b, MHL não suportado
Porta USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 x USB-A para USB Display e fornecer função de carga 5V 1.5A• 1 x USB para Dongle WI-FI
Saída de áudio	<ul style="list-style-type: none">• Mini Tomada• Saída Bluetooth
Trapézio	Correção 2D (H: $\pm 20^\circ$, V: $\pm 30^\circ$)
Altofalante	4W*2
Adaptador de energia	19V / 4,7A
Capacidade da Bateria	12000 mAh

Nota: Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso.




INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Escritórios globais da Optoma

Para serviço ou suporte, entre em contato com o escritório local.




EUA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canadá

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

América Latina

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Telefone de serviço:
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



França

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Espanha

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Alemanha

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Escandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Coréia

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japão

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

