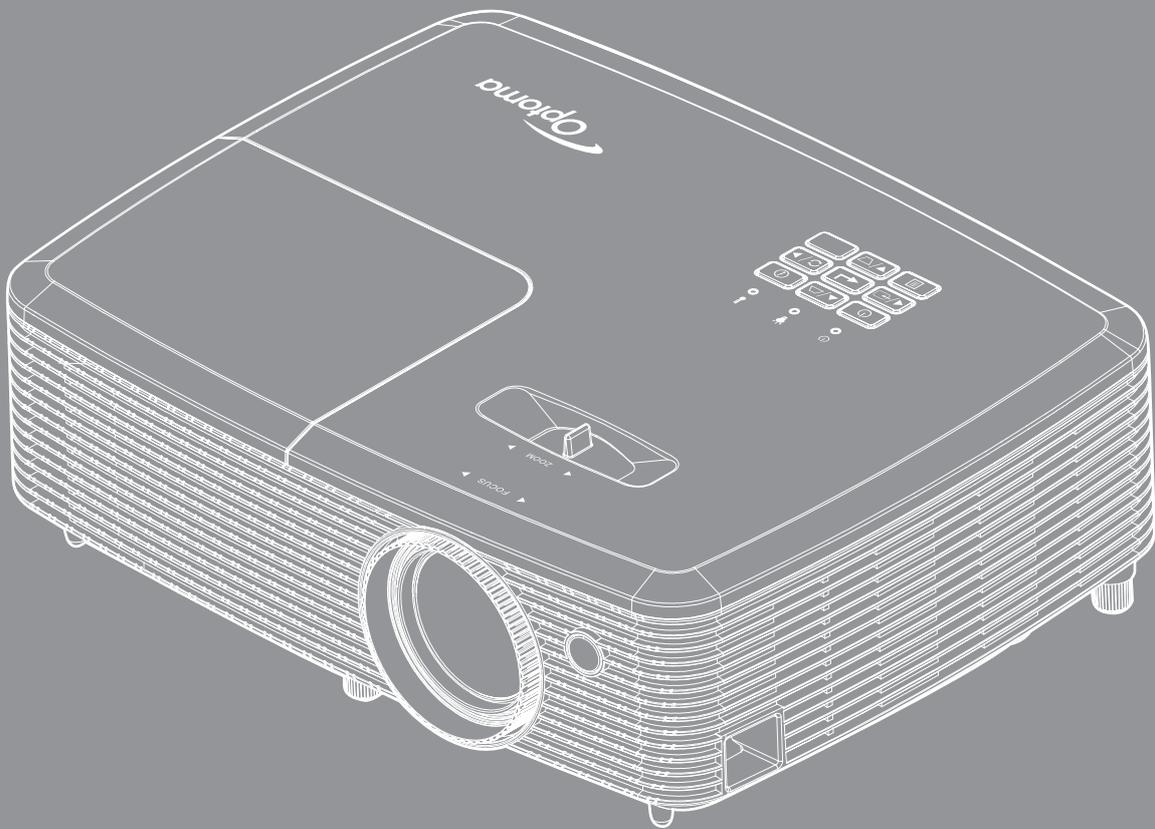


# Projektor DLP®



# ÍNDICE

<b>SEGURANÇA .....</b>	<b>4</b>
<i>Instruções importantes de segurança .....</i>	<i>4</i>
<i>Informações de Segurança 3D.....</i>	<i>5</i>
<i>Direitos Autorais .....</i>	<i>6</i>
<i>Aviso Legal.....</i>	<i>6</i>
<i>Reconhecimento de Marca Registrada .....</i>	<i>6</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Declaração de conformidade para os países da UE.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>8</b>
<i>Visão geral da embalagem.....</i>	<i>8</i>
<i>Acessórios Padrão .....</i>	<i>8</i>
<i>Acessórios opcionais.....</i>	<i>8</i>
<i>Visão geral do produto .....</i>	<i>9</i>
<i>Conexões .....</i>	<i>10</i>
<i>Teclado .....</i>	<i>11</i>
<i>Controle remoto.....</i>	<i>12</i>
<i>Controle remoto 2.....</i>	<i>13</i>
<b>CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO .....</b>	<b>14</b>
<i>Instalação do projetor.....</i>	<i>14</i>
<i>Conectando fontes ao projetor .....</i>	<i>15</i>
<i>Ajuste da imagem projetada.....</i>	<i>16</i>
<i>Configuração remota.....</i>	<i>17</i>
<b>USANDO O PROJETOR .....</b>	<b>19</b>
<i>Ligar/Desligar o projetor .....</i>	<i>19</i>
<i>Selecionando uma origem de entrada.....</i>	<i>20</i>
<b>USANDO O PROJETOR .....</b>	<b>21</b>
<i>Navegação e funcionalidades do menu .....</i>	<i>21</i>
<i>Árvore do Menu OSD .....</i>	<i>22</i>
<i>Exibe o menu de definições de imagem.....</i>	<i>29</i>
<i>Menu de exibição 3D.....</i>	<i>31</i>
<i>Mostrar o menu de formato .....</i>	<i>32</i>
<i>Mostrar menu de máscara de borda .....</i>	<i>32</i>
<i>Mostrar menu de zoom.....</i>	<i>32</i>
<i>Exibe o menu de image shift .....</i>	<i>33</i>
<i>Mostrar menu de trapézio.....</i>	<i>33</i>
<i>Menu de áudio mudo.....</i>	<i>33</i>
<i>Menu de volume de áudio .....</i>	<i>33</i>

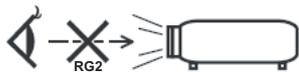
<i>Menu de configuração de projeção</i> .....	33
<i>Menu de configuração de lâmpada</i> .....	33
<i>Menu de configuração de filtro</i> .....	33
<i>Menu de definições de potência</i> .....	34
<i>Menu de configuração de segurança</i> .....	35
<i>Configure o menu de configurações de link HDMI</i> .....	35
<i>Menu de configuração padrão de teste</i> .....	36
<i>Menu de configurações remotas</i> .....	36
<i>Menu de configuração de acionamento 12V</i> .....	36
<i>Menu de opções de configuração</i> .....	36
<i>Configurar reset de menu OSD</i> .....	37
<i>Configurar reset do menu padrão</i> .....	37
<i>Menu Info</i> .....	38
<b>MANUTENÇÃO</b> .....	<b>39</b>
<i>Troca da lâmpada</i> .....	39
<i>Instalação e Limpeza do Filtro de Pó</i> .....	41
<b>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</b> .....	<b>42</b>
<i>Resoluções compatíveis</i> .....	42
<i>Tamanho da imagem e distância de projeção</i> .....	43
<i>Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto</i> .....	45
<i>Códigos do Controle remoto IR</i> .....	46
<i>Códigos do controle remoto 2 IR</i> .....	48
<i>Solução de problemas</i> .....	50
<i>Indicador de advertência</i> .....	51
<i>Especificações</i> .....	54
<i>Escritórios globais da Optoma</i> .....	55

# 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 importantes de segurança



- Não olhe fixamente para o feixe, RG2.  
Como com qualquer fonte luminosa, não olhe fixamente para o feixe direto, RG2 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 utilize o projetor em locais onde gases inflamáveis ou gases explosivos podem estar presentes na atmosfera. A lâmpada dentro do projetor fica muito quente durante a operação e os gases podem inflamar e provocar um incêndio.
- 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.
- Ao trocar a lâmpada, espere até que a unidade esfrie. Siga as instruções conforme descritas na página 39-40.
- Este projetor detectará a vida útil da lâmpada. Certifique-se de trocar a lâmpada quando aparecerem mensagens de aviso.
- Redefina a função "Reset lâmpada" pelo menu de exibição na tela "CONFIGURAÇÃO | Ajuste da lâmpada" depois de substituir o módulo da lâmpada.
- Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado. Espere o projetor esfriar por 90 segundos.
- Quando a lâmpada estiver perto do fim da sua vida útil, aparecerá na tela a mensagem "A vida útil da lâmpada foi ultrapassada.". Entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível.
- 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.
- Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada CA se o produto não for usado por um longo período.

**Nota:** Quando a lâmpada chegar ao fim da sua vida útil, o projetor apagará até que o módulo da lâmpada seja trocado. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção "Troca da lâmpada", nas páginas 39-40.

- *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/pilhas do controle remoto antes do armazenamento. Se a bateria/baterias forem deixadas no controle remoto por longos períodos, elas podem vazarem.*
- *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.*

## Informações de Segurança 3D

Por favor, siga todas as advertências e precauções, como recomendado antes de você ou o seu filho usar a função 3D.

### Aviso

Crianças e adolescentes podem ser mais suscetíveis a problemas de saúde associados à visualização em 3D e devem ser supervisionados de perto ao assistir estas imagens.

### Alerta de Convulsão Fotosensível e Outros Riscos à Saúde

- Alguns espectadores podem passar por convulsão epilética ou derrame quando expostos a certas imagens piscando ou luzes contidas em certas imagens de Projetor ou jogos de vídeo. Caso você sofra de, ou tenha histórico familiar de epilepsia ou derrames, favor consultar um médico especialista antes de usar a função 3D.
- Mesmo os que não têm histórico pessoal ou familiar de epilepsia ou derrame podem ter uma condição não diagnosticada que pode causar convulsões epiléticas fotosensíveis.

- Gestantes, idosos, pacientes de condições médicas severas, aqueles privados de sono ou sob a influência de álcool devem evitar a utilização da função 3D da unidade.
- Caso você experimente qualquer dos seguintes sintomas, pare a visualização de imagens 3D imediatamente e consulte um médico especialista: (1) visão alterada; (2) zonzzeira; (3) tontura; (4) movimentos involuntários tais como tremores dos olhos ou músculos; (5) confusão; (6) náusea; (7) perda de consciência; (8) convulsões; (9) câimbras; e/ ou (10) desorientação. Crianças e adolescentes podem ser mais propensos que adultos a experimentarem estes sintomas. Os pais devem monitorar seus filhos e perguntar se eles sentem estes sintomas.
- Assistir projeção 3D pode também causar enjôo, pós efeitos de percepção, desorientação, cansaço visual e diminuição de estabilidade postural. Recomenda-se que os usuários façam intervalos frequentes pra diminuir estes efeitos potenciais. Caso seus olhos mostrem sinais de fadiga ou secura ou caso você tenha qualquer dos sintomas acima, descontinue imediatamente o uso deste aparelho e não retome o seu uso por ao menos trinta minutos depois que os sintomas tiverem cessado.
- Assistir projeção 3D sentado muito perto da tela por um período extenso de tempo pode danificar sua visão. A distância ideal de visão deve ser ao menos três vezes a altura da tela. Recomenda-se que os olhos do expectador estejam no nível da tela.
- Assistir projeção 3D usando óculos 3D por um período extenso de tempo pode causar dor de cabeça ou fadiga. Caso você experimente dor de cabeça, fadiga ou tontura, pare a visualização da projeção 3D e descanse.
- Não use os óculos 3D para nenhum outro fim além de assistir projeção 3D.
- Usar os óculos 3D para qualquer outro fim (como espetáculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.) pode ser fisicamente danoso para você e pode enfraquecer sua visão.
- A visualização em projeção 3D pode causar desorientação para alguns expectadores. Conseqüentemente, NÃO coloque seu PROJETOR 3D perto de escadarias abertas, cabos, varandas, ou outros objetos que possam causar tropeços, encontros, ser derrubados, quebrados ou caídos.

## 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 2016

## 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.

DARBEE é uma marca registrada da Darbee Products, Inc.

MHL, Mobile High-Definition Link e a logo MHL são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da MHL Licensing, LLC.

## 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 os 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 ao eliminá-lo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, recicle-o.

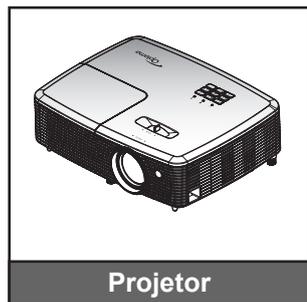
# INTRODUÇÃO

## 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



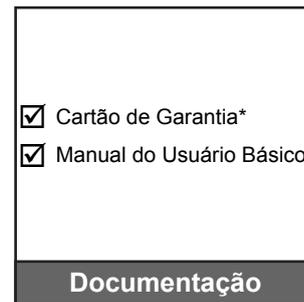
Projeto



Controle remoto



Cabo de Alimentação



- Cartão de Garantia\*
- Manual do Usuário Básico

Documentação

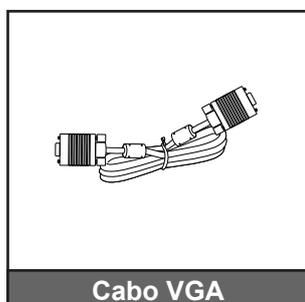
### Nota:

- O controle remoto é fornecido com a bateria.
- \* Para obter informações de garantia europeia visite [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).

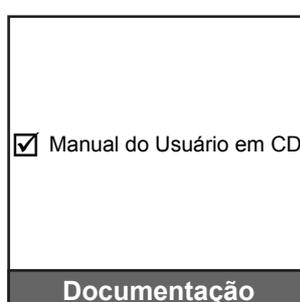
## Acessórios opcionais



Bolsa de Transporte



Cabo VGA



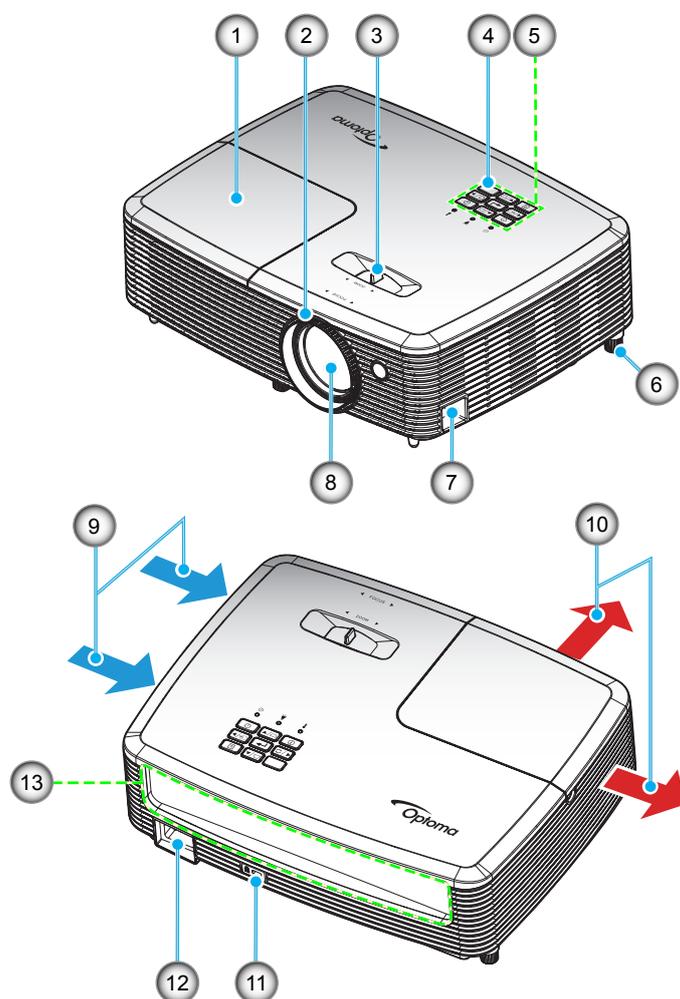
- Manual do Usuário em CD

Documentação

**Nota:** Acessórios opcionais variam dependendo do modelo, especificação e região.

# INTRODUÇÃO

## Visão geral do produto



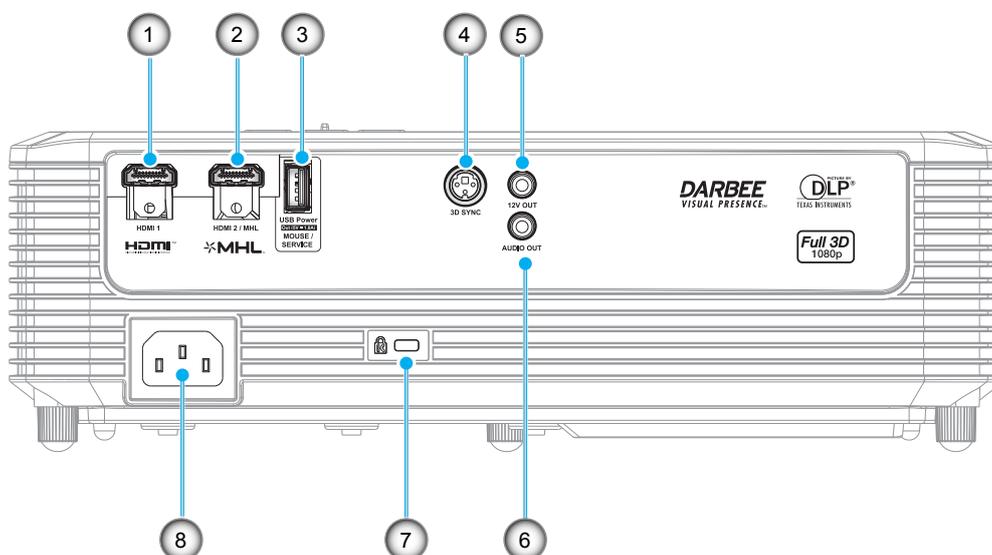
### Nota:

- Não bloqueie entrada ou saída de ar do projetor.
- Mantenha uma distância mínima de 20 cm entre os rótulos de "entrada" e "saída".

Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Tampa da lâmpada	8.	Lente
2.	Anel de foco	9.	Ventilação (entrada)
3.	Alavanca de zoom	10.	Dutos de ventilação (saída)
4.	Receptor IR	11.	Porta para trava Kensington™
5.	Teclado	12.	Soquete de alimentação
6.	Pé de ajuste de inclinação	13.	Entrada / Saída
7.	Barra de segurança		

# INTRODUÇÃO

## Conexões

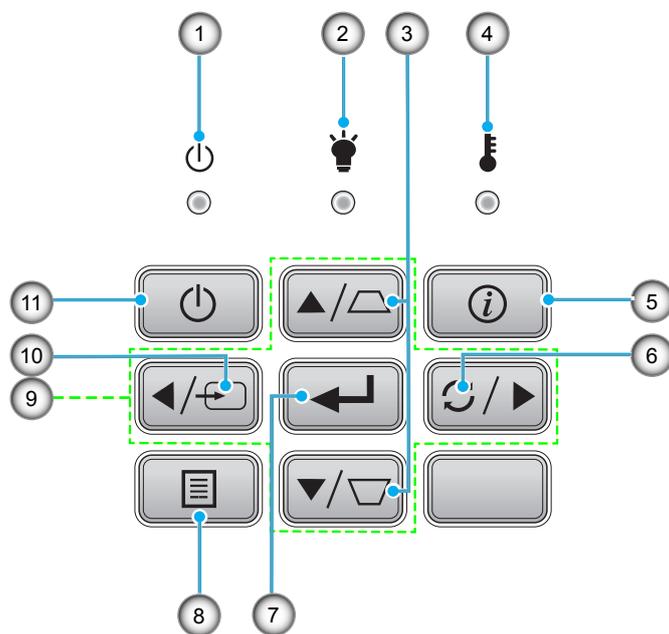


Nº.	Item
1.	Conector HDMI 1
2.	Conector HDMI 2 / MHL
3.	Conector de saída de alimentação USB (5V---1A) Conector / MOUSE / Conector de SERVIÇO
4.	Conector 3D Sync
5.	Conector de Saída 12V
6.	Conector de Saída de Áudio
7.	Porta para trava Kensington™
8.	Soquete de alimentação

**Nota:** Mouse remoto requer controle remoto especial.

# INTRODUÇÃO

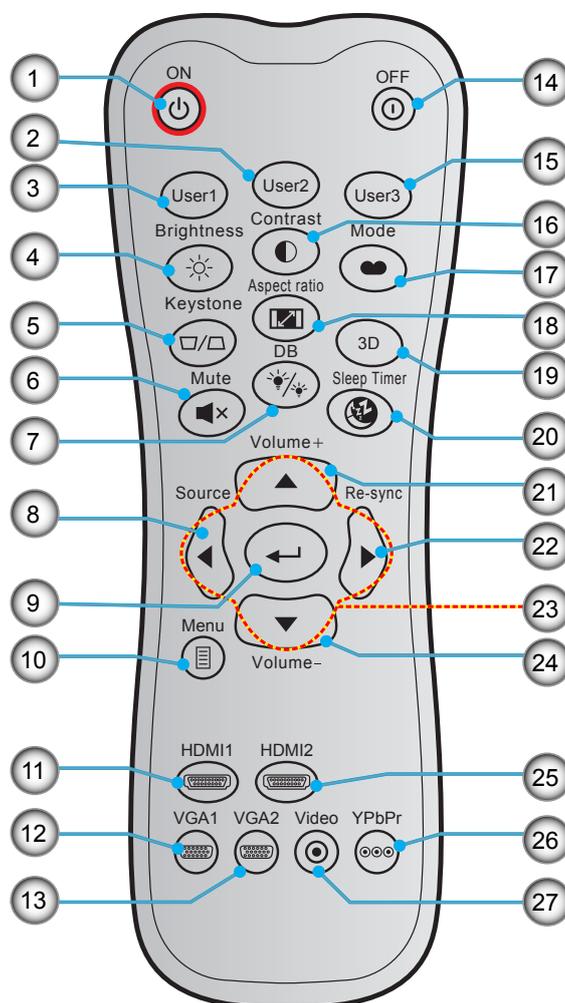
## Teclado



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	LED Ligar/Espera	7.	Enter
2.	LED da lâmpada	8.	Menu
3.	Correção de distorção trapezoidal	9.	Quatro teclas de seleção de direções
4.	LED de temperatura	10.	Fonte
5.	Informações	11.	Power
6.	Ressincronizar		

# INTRODUÇÃO

## Controle remoto

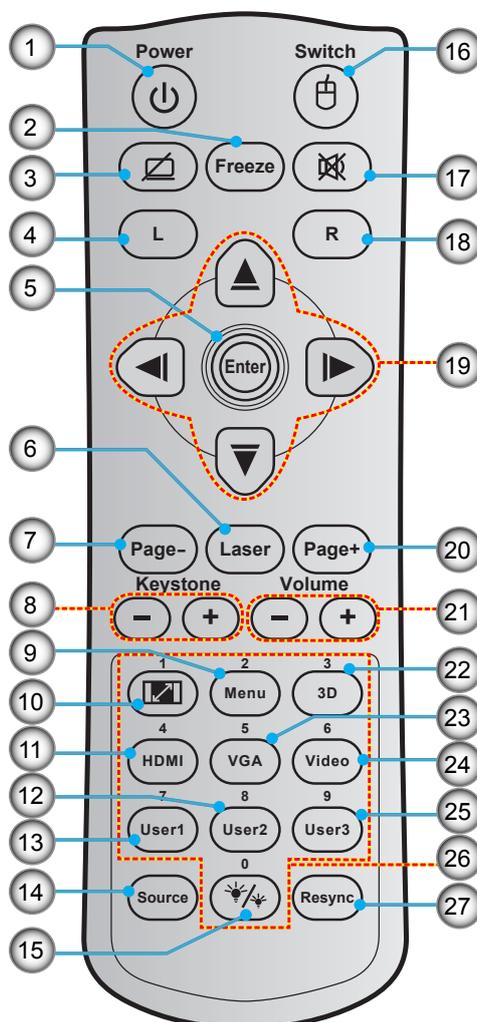


Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Ligar	15.	Utilizador3
2.	Utilizador2	16.	Contraste
3.	Utilizador1	17.	Modo Display
4.	Luminosidade	18.	Formato
5.	Trapézio	19.	Menu 3D Ligado / Desligado
6.	Mudo	20.	Cronômetro
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volume +
8.	Fonte	22.	Ressincronizar
9.	Enter	23.	Quatro teclas de seleção de direções
10.	Menu	24.	Volume -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (não suportado)	26.	YPbPr (não suportado)
13.	VGA2 (não suportado)	27.	Vídeo (não suportado)
14.	Power Off		

**Nota:** Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.

# INTRODUÇÃO

## Controle remoto 2



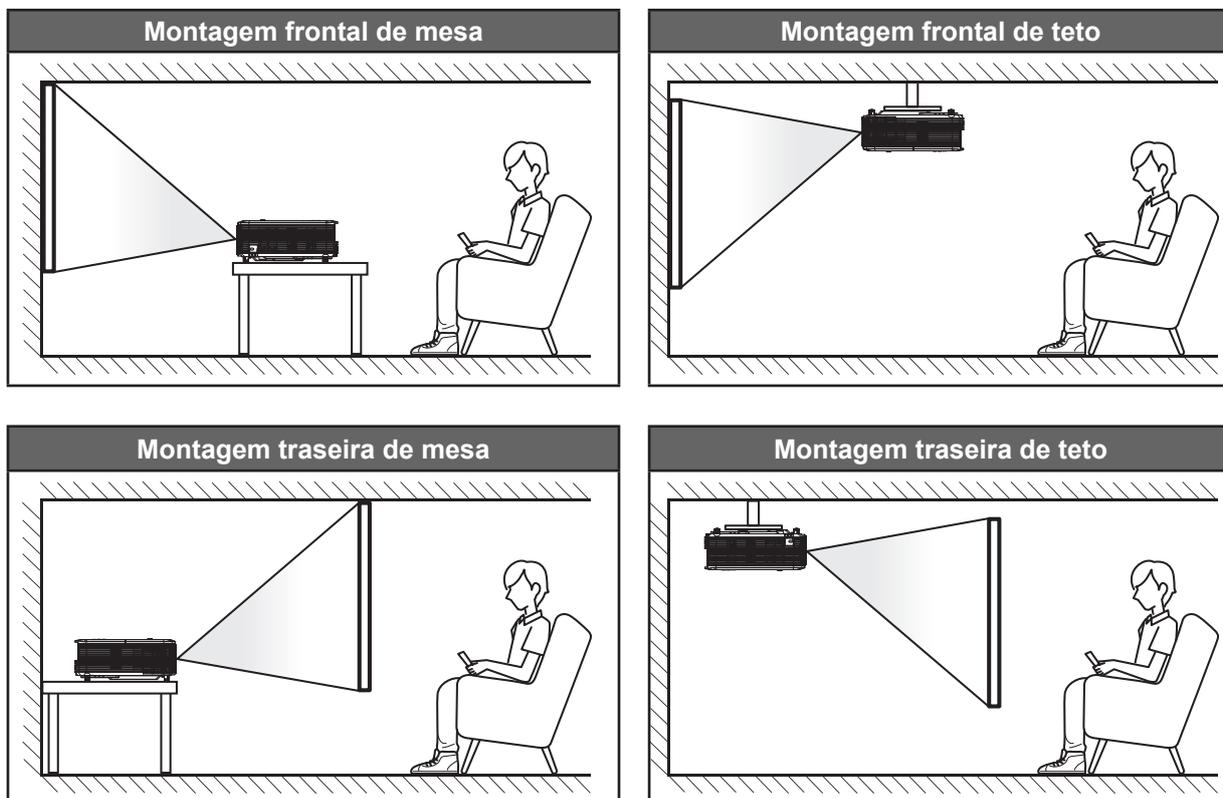
Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Liga/desliga Energia	15.	Modo Luminoso
2.	Congelamento	16.	Mouse Ligado / Desligado
3.	Tela em branco / Áudio mudo	17.	Mudo
4.	Clique esquerdo do mouse	18.	Clique direito do mouse
5.	Enter	19.	Quatro teclas de seleção de direções
6.	Laser	20.	Page +
7.	Página -	21.	Volume - / +
8.	Trapézio + / -	22.	Menu 3D Ligado / Desligado
9.	Menu	23.	VGA
10.	Formato	24.	Video
11.	HDMI	25.	Utilizador3
12.	Utilizador2	26.	Teclado numérico (0 - 9)
13.	Utilizador1	27.	Re-sincronizar
14.	Fonte		

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Instalação do projetor

O projetor foi concebido para ser instalado em uma das quatro posições possíveis.

A disposição da sala ou as preferências pessoais irão ditar a posição de instalação. Leve em consideração o tamanho e a posição da tela, a localização da tomada elétrica adequada, assim como a localização e a distância entre o projetor e o resto do seu equipamento.



O projetor deve ser colocado em uma superfície plana e 90 graus/perpendiculares à tela.

- Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias na página 43-44.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância, consulte a tabela de distâncias na página 43-44.

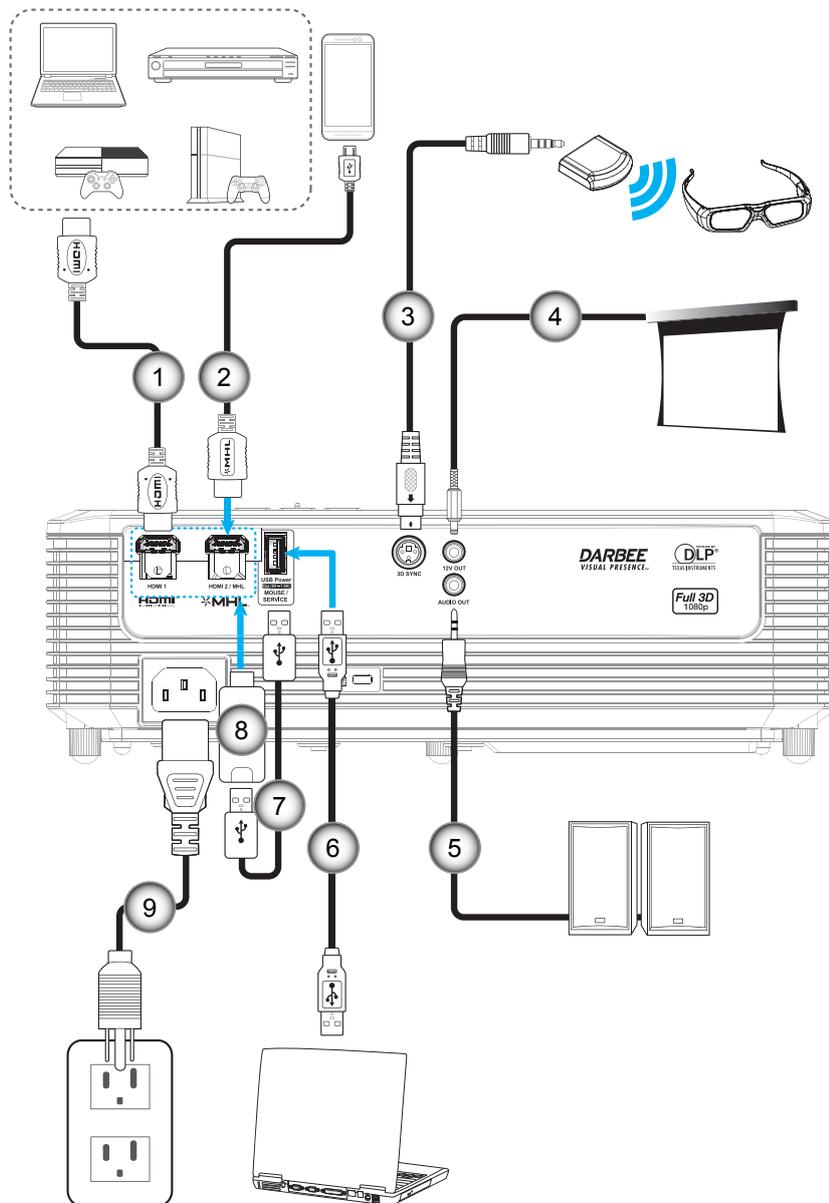
**Nota:** Quanto mais longe o projetor é colocado da tela, mais a imagem projetada aumenta e compensação vertical também aumenta proporcionalmente.

### IMPORTANTE!

*Não utilize o projetor em qualquer orientação além do tampo da mesa ou no teto. O projetor deve estar na horizontal e não inclinado ou para a frente / trás ou para a esquerda / direita. Qualquer outra orientação anulará a garantia e pode encurtar a vida útil da lâmpada do projetor ou do próprio aparelho. Para nenhum conselho de instalação padrão entre em contato com a Optoma.*

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Conectando fontes ao projetor



Nº.	Item
1.	Cabo HDMI
2.	Cabo HDMI / MHL
3.	Cabo do Emissor 3D
4.	Plugue 12V DC
5.	Cabo de Saída de Áudio
6.	Cabo USB (controle do mouse)
7.	Cabo de Alimentação USB
8.	Dongle HDMI
9.	Cabo de alimentação

**Nota:** O alto-falante interno vai ser silenciado enquanto os alto-falantes externos estiverem conectados.

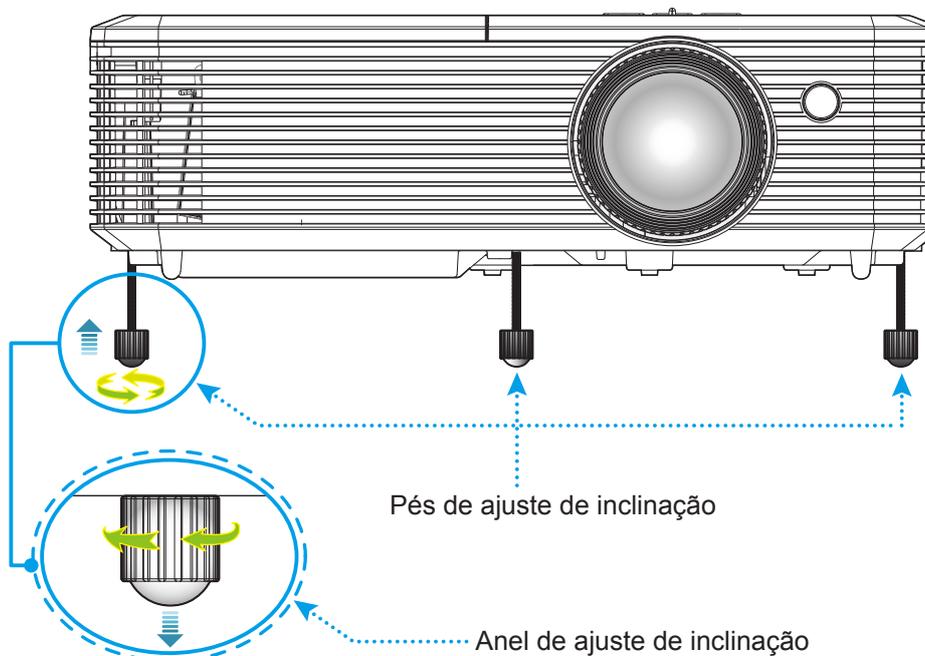
# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Ajuste da imagem projetada

### Altura da imagem

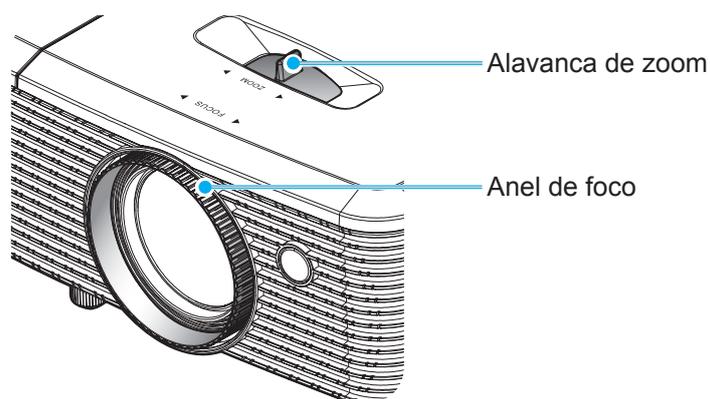
O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire o pé ajustável no sentido horário ou anti-horário para elevar ou baixar o projetor.



### Zoom e foco

- Para ajustar o tamanho da imagem, gire o botão de zoom no sentido horário ou anti-horário para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem projetada.
- Para ajustar o foco, gire o anel de foco no sentido horário ou anti-horário até que a imagem seja nítida e legível.



**Nota:** O projetor irá focar a uma distância de 1,5m a 10m.

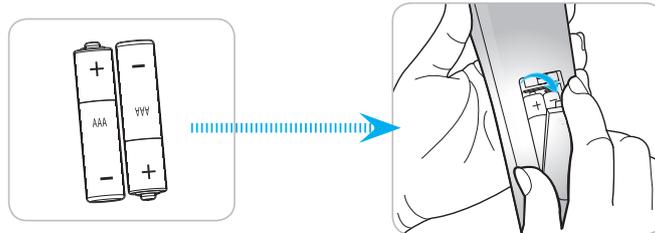
# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## 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.

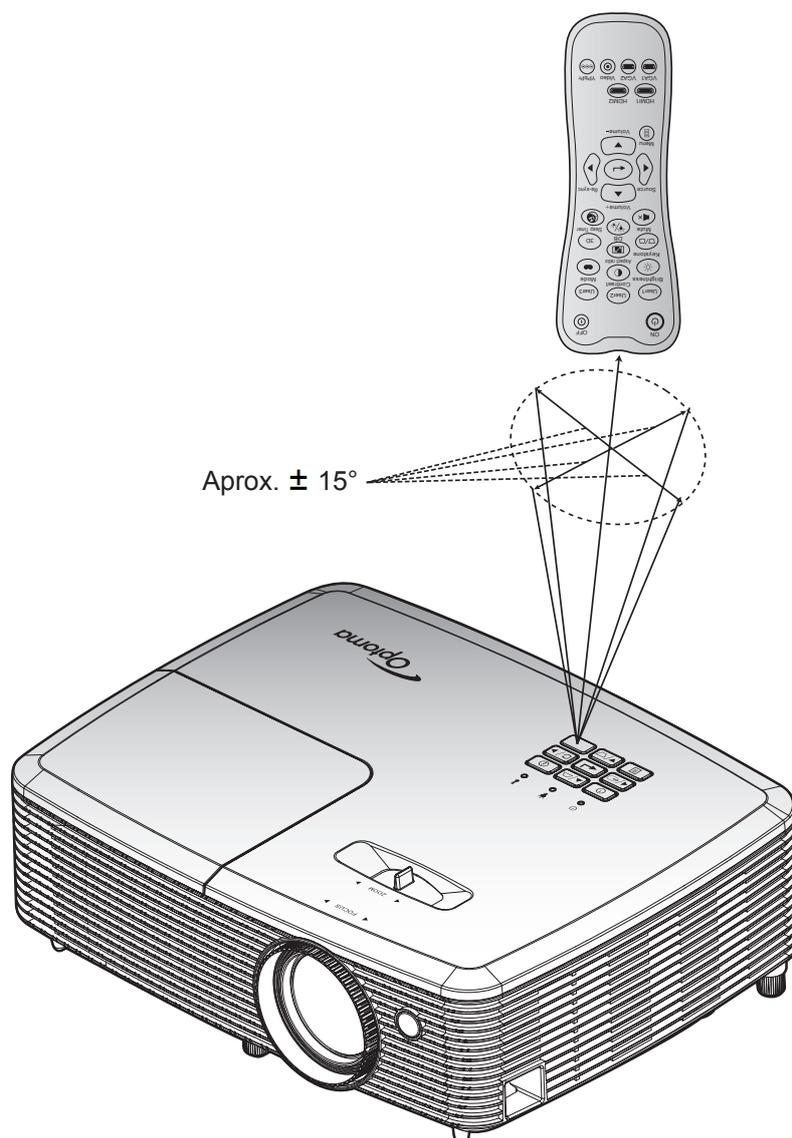
- Não misture pilhas de tipos diferentes. Diferentes tipos de pilhas têm características diferentes.
- Não misture pilhas novas e velhas. Misturar pilhas antigas e novas pode encurtar a vida útil das pilhas novas ou provocar vazamento químico nas pilhas antigas.
- Remova as pilhas tão logo estejam gastas. 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.

### Alcance efetivo

O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado no lado de cima e frontal do projetor. Certifique-se de segurar o controle remoto em um ângulo de 30 graus perpendicular ao sensor IR do controle remoto do projetor para funcionar corretamente. A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser superior a 7 metros (~ 23 pés).

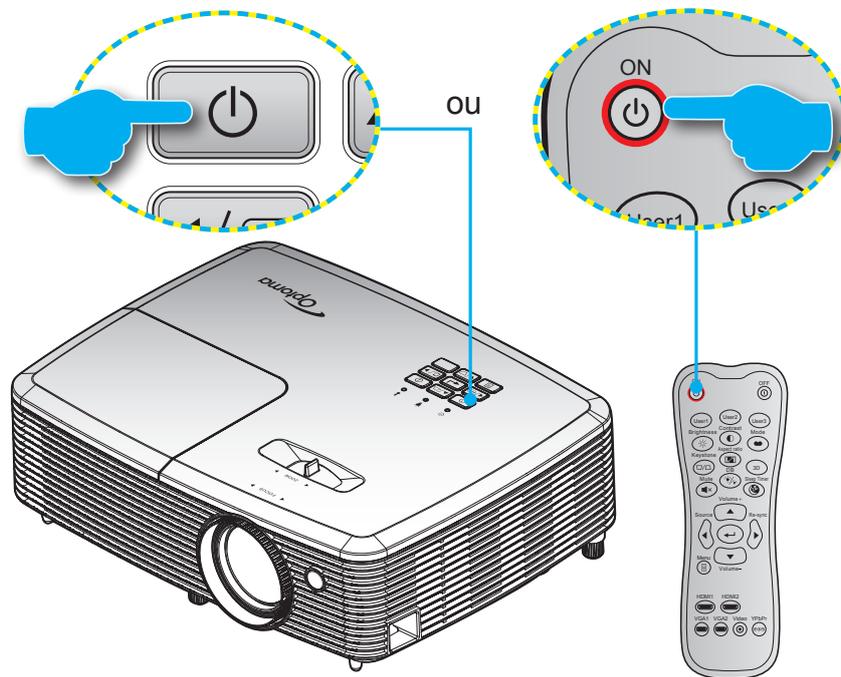
- Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controle remoto e o sensor IR do projetor, que possa obstruir o feixe de infravermelhos.
- Verifique se o transmissor IR do controle remoto não está brilhando pela luz solar ou lâmpadas fluorescentes diretamente.
- Por favor mantenha o controle remoto 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.

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO



# USANDO O PROJETOR

## Ligar/Desligar o projetor



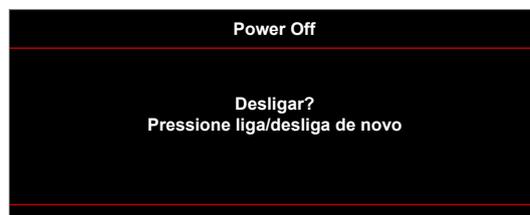
### Ligar

1. Conecte com segurança o cabo de alimentação e o cabo de sinal/fonte. Quando conectado, o LED Ligar/Espera acenderá em vermelho.
2. Desligue o projetor pressionando o botão "⏻" ou no teclado do projetor ou o "⏻" no controle remoto.
3. A tela de abertura será exibida em cerca de 10 segundos e o LED Ligado/Espera piscará em verde ou azul.

**Nota:** A primeira vez que o projetor for ligado, você será solicitado a selecionar o idioma preferido, orientação de projeção e outras configurações.

### Desligar

1. Ligue o projetor pressionando o botão "⏻" ou no teclado do projetor ou o "⏻" no controle remoto.
2. A seguinte mensagem será exibida:



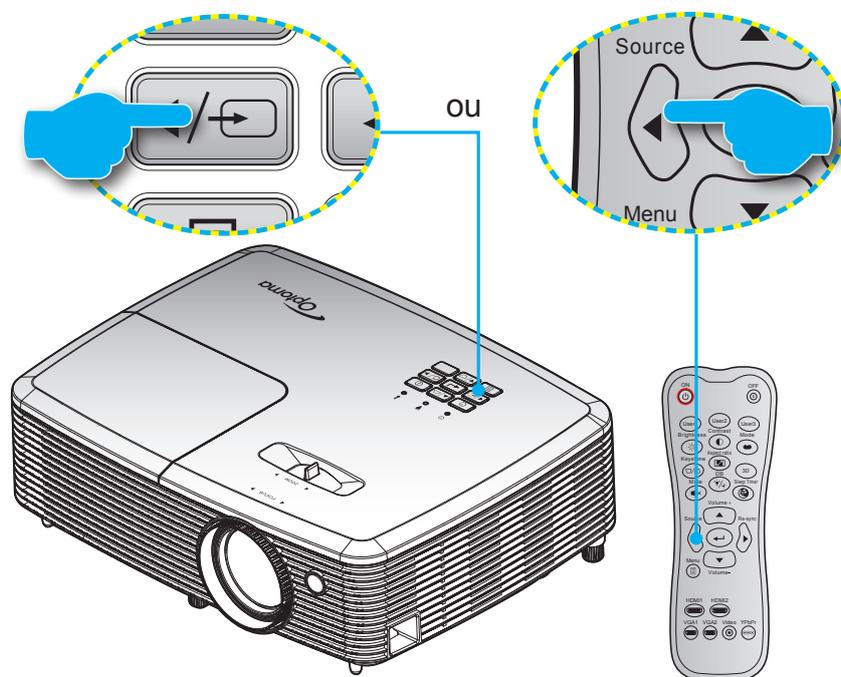
3. Pressione o botão "⏻" ou "⏻" novamente para confirmar do contrário a mensagem desaparecerá após 15 segundos. Quando você pressionar o botão "⏻" ou "⏻" a segunda vez, o projetor vai desligar.
4. Os ventiladores de arrefecimento continuam a funcionar por cerca de 10 segundos e o LED Ligar/Espera Piscará em verde ou azul. Quando o LED Ligar/Espera acender em Vermelho, indica que o projetor entrou no modo de espera. Se quiser deseja religar o projetor, deverá esperar até que tenha concluído o ciclo de arrefecimento e tenha entrado no modo de espera. Quando o projetor está no modo de espera, simplesmente pressione novamente o botão "⏻" para ligar o projetor.
5. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.

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

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Selecionando uma origem de entrada

Ligue a sua fonte conectada que deseja exibir na tela (computador, laptop, reproduzidor de vídeo, etc.). O projetor detectará a fonte automaticamente. Se várias fontes estiverem conectadas, pressione o botão Fonte no teclado do projetor ou do controle remoto para selecionar a entrada desejada.

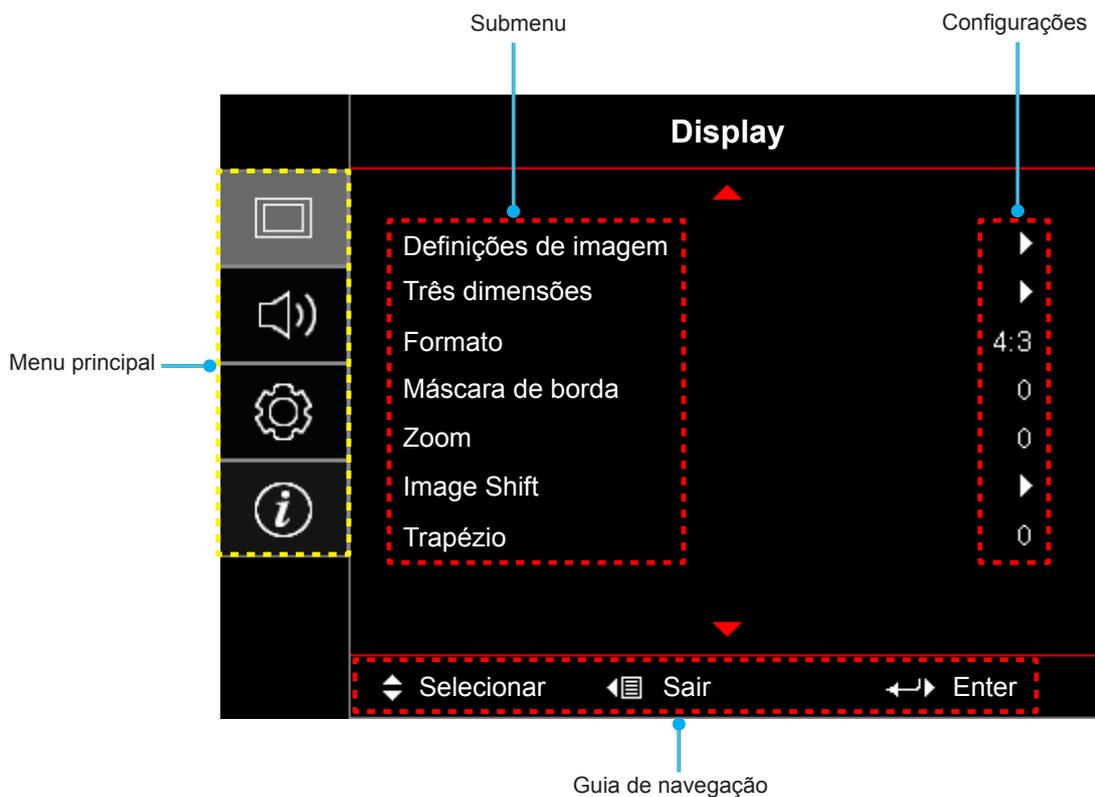


# USANDO O PROJETOR

## Navegação e funcionalidades do menu

O projetor tem menus multilingües de exibição em tela (OSD) que permitem ajustar a imagem e alterar uma variedade de configurações. O projetor detectará a fonte automaticamente.

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão "  " no controle remoto ou teclado do projetor.
2. Quando o OSD for exibido, use as teclas ▲ ▼ para selecionar um item no menu principal. Ao fazer uma seleção numa página em particular, pressione a tecla ← ou ► para entrar no submenu.
3. Use as teclas ◀ ▶ para selecionar o item desejado no submenu e pressione ← ou tecla ► para ver as configurações adicionais. Ajustar as configurações usando as teclas ◀▶ .
4. Selecionar o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione ← ou ► para confirmar; a tela retornará para o menu principal.
6. Para sair, pressione o ◀ ou  novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.



# USANDO O PROJETOR

## Árvore do Menu OSD

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Display	Definições de imagem	Modo Display [Vídeo]			Cinema		
					vivaz		
					Jogo		
					Referência		
					Brilho		
					Utilizador		
					Três dimensões		
					ISF Dia		
					ISF Noite		
				ISF 3D			
			Kolor Ściany [Dados]			Desligar [Padrão]	
						Quadro negro	
						Jasny Żółty	
						Jasny Zielony	
						Jasny Niebieski	
						Różowy	
					Cinza		
			Luminosidade			-50~50	
			Contraste			-50~50	
			Nitidez			1~15	
			Cor			-50~50	
			Tonalidade			-50~50	
			Gamma	Filme			
				Video			
				Gráficos			
				Padrão(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
			Config. de cores	BrilliantColor™			1~10
				Temperatura de Cor [Modelo de dados]			Quente
							Padrão
					Cool		
		combinação de cores	Cor		Frio		
					R [Padrão]		
					G		
					B		
					C		
					Y		
					M		
			W				

# USANDO O PROJETO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores
Display	Definições de imagem	Config. de cores	combinação de cores	Matiz ou R	-50~50 [Padrão:0]
				Saturação ou G	-50~50 [Padrão:0]
				Ganho ou B	-50~50 [Padrão:0]
				Reset	Cancelar [Padrão]
				Sair	Sim
			RGB Ganho/Parcial	Ganho de cor Vermelho	-50~50
				Ganho de cor Verde	-50~50
				Ganho de cor Azul	-50~50
				Vermelho Parcial	-50~50
				Verde Parcial	-50~50
				Azul Parcial	-50~50
				Reset	Cancelar [Padrão] Sim
			Espaço de cor [Entrada HDMI]		Auto [Padrão]
					(0~255)
					(16~235)
		DynamicBlack		Desligar	
				Ligar	
		Modo Luminoso [Base da Lâmpada - Vídeo]		Brilho [Padrão]	
		Darbee	Modo		Alta-Def
					Jogo
					Pop Completo
					Desligar
			Nível	0%~120%	
			Modo de Demonstração		Desligar [Padrão]
					Dividir a Tela
		Reset		Passar Tela	
		Três dimensões	Modo 3D		Desligar
					Link DLP [Padrão]
					VESA
			3D->2D		Três dimensões [Padrão]
				L	
				R	
	Formato 3D			Auto [Padrão]	
				SBS	
				Cima e Baixo	
				Sequencia de Imagens	
	Inverter Sinc.3D			Ligar	
				Desligar [Padrão]	

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Display	Formato				4:3		
					16:9		
					LBX [exceto modelos SVGA XGA]		
					Nativo		
					Auto		
	Máscara de borda				0~10 [Padrão: 0]		
	Zoom				-5~25 [Padrão: 0]		
	Image Shift	H: 0; V: -50				[Padrão:0]	
		H: -50; V: 0					
		H: 50; V: 0					
		H: 0; V: 50					
H: -50; V: 0							
H: 0; V: -50							
H: 50; V: 0							
H: 0; V: 50							
Trapézio				-40~40 [Padrão:0]			
Áudio	Mudo				Desligar [Padrão]		
					Ligar		
	Volume				0-10 [Padrão: 5]		
CONFIGURAÇÃO	Direcção de Projecção				Frente al  [Padrão]		
					Retroproj.		
					Teto-topo		
					Trás-topo		
	Ajuste da lâmpada	Aviso da Lâmpada				Desligar	
		Reset lâmpada				Ligar [Padrão]	
	Definições de filtro					Cancelar [Padrão]	
						Sim	
		Horas de utilização do filtro				(Apenas leitura)	
		Filtro Opcional instalado				Sim	
						Não	
		Aviso do filtro					Desligar
							300 horas
							500 horas [Padrão]
						800 horas	
Reset do filtro					1000 horas		
					Cancelar [Padrão]		
					Sim		

# USANDO O PROJETO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
CONFIGURAÇÃO	Definições de potência	Ligar directamente			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Sinal Ligado			Desligar [Padrão]	
					Ligar	
		Desligar Auto. (min)			0 ~ 180 (incrementos de 5 min) [Padrão: 20]	
		Cronômetro (min)	Sempre ligado			0 ~ 990 (incrementos de 30 min) [Padrão: 0]
					Sim	
	Resumo rápido				Não [Padrão]	
					Desligar [Padrão]	
	Segurança	Segurança				Desligar [Padrão]
						Ligar
		Timer de segurança	Mês			
			Dia			
	Hora					
	Mudar Senha					
	HDMI Link Settings	HDMI Link				Desligar
						Ligar
		Inclusive TV				Não
						Sim
		Power On Link				Mutual
						PJ->Device
	Power Off Link				Device->PJ	
					Desligar	
	Modelo de teste					Ligar
						Verde Grelha
						Magenta Grelha
						Branco Grelha
						Branco
	Ajustes remotos [depende do controle remoto]	Função IR				Desligar
						Ligar

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
CONFIGURAÇÃO	Ajustes remotos [depende do controle remoto]	Utilizador1			HDMI 2	
					Modelo de teste	
					Luminosidade	
					Contraste	
					Cronômetro	
					combinação de cores	
					Temperatura de Cor	
					Gamma	
					Direcção de Projecção	
					Ajuste da lâmpada	
					Zoom	
					Congelamento	
					MHL	
					Darbee [Padrão]	
			Utilizador2			HDMI 2 [Padrão]
						Modelo de teste
						Luminosidade
						Contraste
						Cronômetro
						combinação de cores
						Temperatura de Cor
						Gamma
						Procura fonte
						Direcção de Projecção
						Ajuste da lâmpada
						Zoom
						Congelamento
						MHL
					Darbee	
			Utilizador3			HDMI 2
						Modelo de teste
						Luminosidade
						Contraste
						Cronômetro [Padrão]
						combinação de cores
						Temperatura de Cor
				Gamma		
				Direcção de Projecção		
				Ajuste da lâmpada		
				Zoom		
				Congelamento		
				MHL		
				Darbee		

# USANDO O PROJETO

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
CONFIGURAÇÃO	Trigger 12V				Ligar		
					Desligar		
	Opções	Lingua				English [Padrão]	
						Deutsch	
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						Polski	
						Nederlands	
						Svenska	
						Norsk/Dansk	
						Suomi	
						Ελληνικά	
						繁體中文	
						简体中文	
						日本語	
						<b>한국어</b>	
						Русский	
						Magyar	
						Čeština	
						عربي	
						ไทย	
					Türkçe		
					فارسی		
					Tiếng Việt		
					Bahasa Indonesia		
					România		
					Slovenčina		
			Menu Definições	Local do Menu			Superior Esquerdo <input checked="" type="checkbox"/>
							Superior Direito <input type="checkbox"/>
							Centro <input type="checkbox"/> [Padrão]
							Inferior Esquerdo <input checked="" type="checkbox"/>
							Inferior Direito <input type="checkbox"/>
					Menu do temporizador		
							5 segundos
							10 segundos [Padrão]
		Auto fonte					Desligar [Padrão]
							Ligar
		Origem de entrada				HDMI1	
						HDMI2/MHL	

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
CONFIGURAÇÃO	Opções	Nome de input	HDMI1		Padrão [Padrão]	
					Personalizado	
			HDMI2/MHL			Padrão [Padrão]
					Personalizado	
		Alta altitude				Desligar [Padrão]
						Ligar
		Display Mode Lock				Desligar [Padrão]
						Ligar
		Chave segurança				Desligar [Padrão]
						Ligar
	Esconder Informação				Desligar [Padrão]	
					Ligar	
	Logotipo				Padrão [Padrão]	
					Neutro	
	Cor de fundo				Nenhum [Padrão]	
					Azul	
					Vermelho	
				Verde		
				Cinza		
Reset	Reset OSD				Logotipo	
					Cancelar [Padrão]	
	Reset para configurações padrão				Sim	
					Cancelar [Padrão]	
				Sim		
Informações	Regulamentar					
	Número de Série					
	Resolução				00x00	
	Taxa de Atualização				0,00Hz	
	Modo Display					
	Duração da Lâmpada	Brilho				0 hr
		Eco.				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Total				
	Filtro de Horas					
	Modo Luminoso					
	Versão FW	Sistema				
MCU						

## Nota:

- O "Reset lâmpada" no OSD só irá redefinir ambas as horas lâmpada no OSD e horas lâmpada em modo de serviço. As Horas de projeção no modo de serviço não serão reiniciadas.
- Quando você fez as alterações na função "Função IR", "Direcção de Projecção", ou "Chave segurança", uma mensagem de confirmação aparece na tela. Selecionar "Sim" para salvar as configurações.
- Cada modo de exibição pode ser ajustada e salvo o valor.
- Em modo de temporização 3D, a máscara de zoom/margem será desativada para evitar a quebra de imagem.

# USANDO O PROJETOR

## *Menu de exibição*

### Exibe o menu de definições de imagem

#### Modo Display

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

- **Cinema:** Fornece as melhores cores para assistir filmes.
- **vivaz:** Neste modo, a saturação de cor e brilho são bem equilibradas. Escolha este modo para jogar jogos.
- **Jogo:** Selecionar este modo para aumentar o luminosidade e o nível de tempo de resposta para desfrutar de jogos de vídeo.
- **Referência:** Fornece as cores olha naturais mais precisas perto para Gravar. 709, o padrão para TV de Alta Definição (HDTV).
- **Brilho:** Luminosidade máximo da entrada de PC.
- **Utilizador:** Memoriza as configurações do usuário.
- **Três dimensões:** Para experimentar o efeito 3D, você precisa ter óculos 3D. Verifique se o seu PC/ dispositivo portátil tem uma saída de placa de vídeo de sinal de 120 Hz de memória quad e um player 3D instalado.
- **ISF Dia:** Otimizar a imagem com a modo ISF Dia para ser perfeitamente calibrado e a qualidade elevada de imagem.
- **ISF Noite:** Otimizar a imagem com a modo ISF Noite para ser perfeitamente calibrado e a qualidade elevada de imagem.
- **ISF 3D:** Otimizar a imagem com a modo ISF 3D para ser perfeitamente calibrado e a qualidade elevada de imagem.

**Nota:** Para calibração de ISF dia e noite, os modos de visualização e acesso, entre em contato com seu revendedor local.

#### Kolor Sciany

Utilize esta função para obter uma imagem da tela otimizada de acordo com a cor da parede. Selecionar entre desligado, quadro negro, amarelo claro, verde claro, azul claro, rosa e cinza.

#### Luminosidade

Ajusta o luminosidade da imagem.

#### Contraste

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

#### Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.

#### Cor

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

#### Tonalidade

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

#### Gamma

Configure 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.

- **Filme:** para home theater.

# USANDO O PROJETOR

- **Video:** Para fonte de vídeo ou TV.
- **Gráficos:** Para fonte PC / Foto.
- **Padrão(2.2):** Para configuração padronizada.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** Para fonte PC / Foto específica.

## Config. de cores

Configurações de cor.

- **BrilliantColor™:** Este item ajustável utiliza um novo algoritmo de processamento de cores e otimizações de nível do sistema para proporcionar um luminosidade mais alto ao fornecer cores reais e mais vibrantes na imagem.
- **Temperatura de Cor (modo de dados apenas):** Selecionar uma temperatura de cor de Quente, Padrão, Cool, ou Frio.
- **combinação de cores:** Modifique as configurações de cor da imagem de Matiz, Saturação e Ganho quando a cor é vermelho (R), verde (G), preto (B), ciano (C), amarelo (Y), magenta (M).
  - Cor: Ajuste o nível de vermelho (R), verde (G), preto (B), ciano (C), amarelo (Y), magenta (M) e branco (W) da imagem.
  - Matiz: Ajuste o equilíbrio de cores de vermelho e verde quando a cor é vermelha, verde, azul, ciano, amarelo e magenta.
  - Saturação: Ajuste a saturação da imagem quando a cor é vermelha, verde, azul, ciano, amarelo e magenta.
  - Ganho: Ajuste o brilho da imagem quando a cor é vermelha, verde, azul, ciano, amarelo e magenta.
  - Reset: Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de combinação de cores.
  - Sair: Sair do menu "combinação de cores".
- **combinação de cores:** Modifique as configurações de imagem de cor vermelho, verde e azul, quando a cor é branca (W).
  - Cor: Ajuste o nível de vermelho (R), verde (G), azul (B) da imagem.
  - Vermelho: Ajuste o ganho de vermelho quando a Cor é branca.
  - Verde: Ajuste o ganho de verde quando a Cor é branca.
  - Azul: Ajuste o ganho de azul quando a Cor é branca.
  - Reset: Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de combinação de cores.
  - Sair: Sair do menu "combinação de cores".
- **RGB Ganho/Parcial:** Esta configuração permite configurar o luminosidade (ganho) e contraste (parcial) de uma imagem.
  - Reset: Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de RGB Ganho/Parcial.
  - Sair: Sair do menu "RGB Ganho/Parcial".
- **Espaço de cor:** Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de seguinte: Auto, (0-255), (16-235).

## DynamicBlack

DynamicBlack permite que o projetor para otimizar automaticamente o brilho da tela durante a cenas do filme escuro/claro para ser mostrado em detalhes incríveis.

## Modo Luminoso (Base da lâmpada - vídeo)

Ajuste as configurações de modo luminoso para projetores baseados na lâmpada.

- **Brilho:** Escolha "Brilho" para aumentar o luminosidade.
- **Eco.:** Selecionar "Eco." para reduzir o brilho da lâmpada, o que reduzirá o consumo de energia e aumentará a vida útil da lâmpada.

# USANDO O PROJETOR

## Darbee

Utilize este modo para projetar qualidade de vídeo melhorada a partir de uma fonte de vídeo HDMI.

- **Modo:** Escolha o seu modo preferido DARBEE entre as seguintes opções:
  - Alta-Def: A forma menos agressiva do algoritmo. Adequado para conteúdo de alta qualidade como vídeo Blu-ray.
  - Jogo: A forma moderadamente agressiva do algoritmo. Adequado para conteúdo gerado por computador.
  - Pop Completo: A forma mais agressiva do algoritmo. Adequado especialmente para fontes de vídeo de baixa resolução ou de baixa qualidade para melhorar a qualidade do vídeo.
  - Desligar: Desligue o modo DARBEE.
- **Nível:** Depois que você selecionou o modo preferido DARBEE, use essa configuração para ajustar o valor do modo.
- **Modo de Demonstração:** Permite verificar a diferença entre a imagem original e imagem DARBEE. Escolha sua exibição preferida de tela para o modo de Demonstração:
  - Desligar: Modo de demonstração está desligado.
  - Dividir a Tela: Ver a imagem da imagem original DARBEE e em uma tela dividida.
  - Passar Tela: Ver a imagem da imagem original DARBEE e dividindo a tela.

## Reset

Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de configuração de cor.

## Menu de exibição 3D

### Modo 3D

Use esta opção para desativar a função 3D ou selecione o a função 3D apropriada.

- **Desligar:** Selecionar "Desligar" para desligar o modo 3D.
- **Link DLP:** Selecionar para usar configurações otimizadas para os Óculos DLP 3D.
- **VESA:** Selecione "VESA" para usar configurações otimizadas para os Óculos VESA 3D.

### 3D->2D

Use esta opção para especificar como o conteúdo 3D deve aparecer na tela.

- **Três dimensões:** Exibir sinal 3D.
- **L (Esquerda):** Exibir o quadro à esquerda de conteúdo 3D.
- **R (Direita):** Exibir o quadro direito de conteúdo 3D.

### Formato 3D

Use esta opção para selecionar o conteúdo apropriado do formato 3D.

- **Auto:** Quando um sinal de identificação 3D é detectado, o formato 3D é selecionado automaticamente.
- **SBS:** Exibir sinal 3D em formato "Lado a lado".
- **Cima e Baixo:** Exibir sinal 3D em formato "Cima e Baixo".
- **Sequencia de Imagens:** Exibir sinal 3D em formato "Sequencia de Imagens".

### Inverter Sinc.3D

Use esta opção para ativar / desativar a função de sincronização inverter sinc.3D.

# USANDO O PROJETOR

## Mostrar o menu de formato

### Formato

Selecionar o formato da imagem exibido entre as seguintes opções:

- **4:3:** Este formato é para fontes de entrada 4:3.
- **16:9:** este formato é para fontes de entrada de 16x9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- **LBX (exceto modelos SVGA e XGA):** Este formato é para origem letterbox, não-16:9, e para você usar lente externa 16:9 para exibir a proporção 2,35:1 usando a resolução máxima.
- **Nativo:** Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- **Auto:** Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

### **Nota:**

- *Informações detalhadas sobre o modo LBX:*
  - *Alguns DVD's de formato caixa de correio não são aprimorados para TV's 16x9. Nesta situação, a imagem não aparecerá correta quando exibida no modo 16:9. Nesta situação, por favor, tente usar o modo 4:3 para visualizar o DVD. Se o conteúdo não for 4:3, haverá barras pretas ao redor da imagem em exibição de 16:9. Para este tipo de conteúdo, você pode usar o modo LBX para encher a imagem na exibição de 16:9.*
  - *Se você usar uma lente anamórfica externa, este modo LBX também lhe permite assistir a um conteúdo 2,35:1 (inclusive fonte de filme de HDTV e DVD anamórfico) cujo suporte amplo anamórfico seja otimizado para exibição 16x9 em uma imagem ampla de 2,35:1. Neste caso, não há barras pretas. A potência da lâmpada e resolução vertical são totalmente utilizadas.*

### Tabela de escala 1080P:

Tela 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
<b>4x3</b>	Dimensão até 1440x1080.				
<b>16x9</b>	Dimensão até 1920x1080.				
<b>LBX</b>	Dimensão até 1920 x 1440 em seguida, obtém a imagem central de 1920 x 1080 para exibir.				
<b>Nativo</b>	1:1 mapeamento centrado. Nenhuma escala será feita; a imagem é exibida com a resolução com base na fonte de entrada.				
<b>SuperLargo</b>	Dimensione até 2534x1426 (aumentado 132%), então obtenha a imagem central de 1920 x 1080 para exibir. <b>Nota:</b> O usuário final pode usar este formato para ver não-legenda de fonte 2.35:1 para atender 100% dos 1080p DMD.				

## Mostrar menu de máscara de borda

### Máscara de borda

Use esta função para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da fonte de vídeo.

## Mostrar menu de zoom

### Zoom

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

# USANDO O PROJETOR

## Exibe o menu de image shift

### Image Shift

Ajuste a posição da imagem projetada na horizontal (H) ou vertical (V).

## Mostrar menu de trapézio

### Trapézio

Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.

## *Menu de áudio*

### Menu de áudio mudo

#### Mudo

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

- **Ligar:** Escolha "Ligar" para ativar a função mudo.
- **Desligar:** Escolha "Desligar" para desativar a mudo.

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

### Menu de volume de áudio

#### Volume

Ajuste o nível de volume.

## *Menu de configuração*

### Menu de configuração de projeção

#### Direcção de Projecção

Selecionar a projeção preferencial entre a frontal, traseira, teto-topo e trás-topo.

### Menu de configuração de lâmpada

#### Aviso da Lâmpada

Escolha esta função para mostrar ou ocultar a mensagem de advertência quando a mensagem de troca da lâmpada for exibida. A mensagem aparecerá até 30 horas antes da troca sugerida da lâmpada.

#### Reset lâmpada

Zera o contador de horas da lâmpada depois da sua troca.

### Menu de configuração de filtro

#### Horas de utilização do filtro

Mostra o tempo de filtro.

# USANDO O PROJETOR

## Filtro Opcional instalado

Define a configuração de mensagem de alerta.

- **Sim:** Exibe a mensagem de alerta após 500 horas de uso.

**Nota:** "Horas de utilização do filtro / Aviso do filtro / Reset do filtro" só vai aparecer quando "Filtro Opcional instalado" for "Sim".

- **Não:** Desativa a mensagem de aviso.

## Aviso do filtro

Escolha esta função para mostrar ou ocultar a mensagem de alerta quando a mensagem de troca do filtro for exibida. As opções disponíveis incluem 300 horas, 500 horas, 800 horas e 1000 horas.

## Reset do filtro

Redefina o contador do filtro de poeira após substituir ou limpar o filtro de poeira.

## Menu de definições de potência

### Ligar directamente

Escolha "Ligar" para ativar o modo de ligação direta. O projetor ligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a chave "Energia" no teclado do projetor ou no controle remoto.

### Sinal Ligado

Escolha "Ligar" para ativar o modo Ligar Sinal. O projetor ligará automaticamente quando um sinal for detectado, sem pressionar a chave "Energia" no teclado do projetor ou no controle remoto.

**Nota:** Se a opção "Sinal Ligado" for ativada "Ligar", o consumo de energia do projetor em modo de espera estará acima de 3W.

### Desligar Auto. (min)

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).

### Cronômetro (min)

Configure o cronômetro.

- **Cronômetro (min):** Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

**Nota:** O cronômetro é redefinido toda vez que o projetor é desligado.

- **Sempre ligado:** Marque para definir o cronômetro sempre ligado.

### Resumo rápido

Define a configuração de retomada rápida.

- **Ligar:** Se o projetor for acidentalmente desligado, este recurso permite que o projetor seja instantaneamente ligado novamente, se selecionado em um período de 100 segundos.
- **Desligar:** A ventoinha começará a refrigerar o sistema após 10 segundos quando o usuário desligar o projetor.

# USANDO O PROJETOR

## Menu de configuração de segurança

### Segurança

Ative essa função para solicitar uma senha antes de utilizar o projetor.

- **Ligar:** Escolha "Ligar" para usar a verificação de segurança ao ligar o projetor.
- **Desligar:** Escolha "Desligar" para poder ligar o projetor sem a verificação de senha.

### Timer de segurança

Pode-se seleccionar a função de hora (Mês/Dia/Hora) para definir o número de horas por que o projetor pode ser usado. Quando esse tempo se esgotar, será preciso inserir a senha novamente.

### Mudar Senha

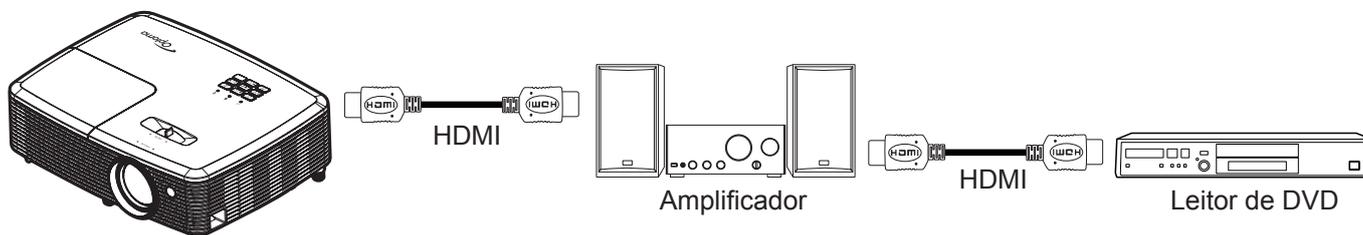
Use para definir ou modificar a senha que é solicitada ao ligar o projetor.

**Nota:** A senha padrão é "1234".

## Configure o menu de configurações de link HDMI

### **Nota:**

- Quando você conectar dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao projetor com cabos HDMI, você pode controlá-los no mesmo estado ligar ou desligar usando o recurso de controle de HDMI Link do OSD do projetor. Isso permite que um dispositivo ou múltiplos dispositivos em um grupo sejam ligados ou desligados através de Recurso de HDMI Link. Em uma configuração típica, o leitor de DVD pode ser conectado ao projetor por meio de um amplificador ou sistema de cinema em casa.



### HDMI Link

Habilitar/Desabilitar a função de HDMI Link. A TV inclusa, alimentação no link, e opções de desligar link só estão disponíveis se a definição estiver configurada como "Ligar".

### Inclusive TV

Defina para "Sim" se você prefere que tanto a TV e projetor sejam automaticamente desligados ao mesmo tempo. Para evitar que os dois dispositivos sejam desligados ao mesmo tempo, defina a configuração como "Não".

### Power On Link

Comando ligar CEC. Seleccionar entre as seguintes opções:

- **Mutual:** Ambos o projetor e dispositivo CEC serão ligados em simultâneo.
- **PJ->Device:** O dispositivo CEC será ativado somente após o projetor ser ligado.
- **Device->PJ:** O projetor será ativado somente após o dispositivo CEC ser ligado.

### Power Off Link

Ative esta função para permitir que tanto HDMI Link e projetor serão automaticamente desligados ao mesmo tempo.

# USANDO O PROJETOR

## Menu de configuração padrão de teste

### Modelo de teste

Selecione o teste padrão de grade verde, magenta, branca ou desativar essa função (desligar).

## Menu de configurações remotas

### Função IR

Define a configuração de função IR.

- **Ligar:** Escolha "Ligar", o projetor não pode ser operado por controle remoto do receptor infravermelho frontal superior.
- **Desligar:** Escolha "Desligar", o projetor não pode ser operado por controle remoto do receptor infravermelho frontal superior. Ao selecionar "Desligar", você poderá utilizar as teclas do Teclado.

### Utilizador1/ Utilizador2/ Utilizador3

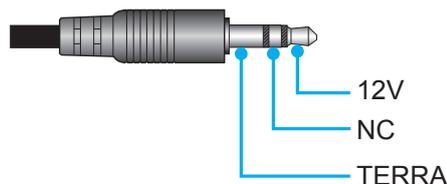
Modificar as função padrão para:

- **Utilizador1:** HDMI 2, padrão de teste, brilho, contraste, cronômetro, combinação de cores, temperatura de cor, gama, projeção, configurações de lâmpada, zoom, congelar, MHL e Darbee.
- **Utilizador2:** HDMI 2, padrão de teste, brilho, contraste, cronômetro, combinação de cores, temperatura de cor, gama, bloqueio de fonte, projeção, configurações de lâmpada, zoom, congelar, MHL e Darbee.
- **Utilizador3:** HDMI 2, padrão de teste, brilho, contraste, cronômetro, combinação de cores, temperatura de cor, gama, projeção, configurações de lâmpada, zoom, congelar, MHL e Darbee.

## Menu de configuração de acionamento 12V

### Trigger 12V

Use esta função para ativar ou desativar o acionador.



- **Desligar:** Escolha "Desligar" para desativar o acionador.
- **Ligar:** Escolha "Ligar" para ativar o acionador.

## Menu de opções de configuração

### Lingua

Selecione o menu OSD multilíngue entre inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, polonês, holandês, sueco, norueguês/dinamarquês, finlandês, grego, chinês tradicional, chinês simplificado, japonês, coreano, russo, húngaro, checo, árabe, tailandês, turco, persa, vietnamita, indonésio, romeno e eslovaco.

### Menu Definições

Defina a localização do menu na tela e configure as definições do cronômetro do menu.

- **Local do Menu:** Selecionar a posição do menu na tela de exibição.
- **Menu do temporizador:** Defina a duração onde o menu OSD permanece visível na tela.

### Auto fonte

Escolha essa opção para deixar o projetor encontrar automaticamente uma fonte de entrada disponível.

# USANDO O PROJETOR

## Origem de entrada

Selecione a fonte de entrada entre HDMI1 e HDMI2/MHL.

## Nome de input

Use para renomear a função de entrada para identificação mais fácil. As opções disponíveis incluem HDMI1 e HDMI2/MHL.

## Alta altitude

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

## Display Mode Lock

Escolha "Ligar" ou "Desligar" para bloquear ou desbloquear ajuste as configurações de modo de display.

## Chave segurança

Quando a função de bloqueio do teclado é "Ligar", o teclado será bloqueado. No entanto, o projetor pode ser operado pelo controle remoto. Ao selecionar "Desligar", você poderá reutilizar o Teclado.

## Esconder Informação

Habilite esta função para ocultar a mensagem de informação.

- **Ligar:** Escolha "Ligar" para ocultar a mensagem de informação.
- **Desligar:** Escolha "Desligar" para mostrar a mensagem "Pesquisando".

## 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:** Logotipo não é exibido na tela de inicialização.

## Cor de fundo

Use esta função para exibir uma tela em azul, vermelho, verde, cor cinza, nenhum ou de logotipo quando nenhum sinal estiver disponível.

## Configurar reset de menu OSD

### Reset OSD

Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de configuração de menu OSD.

## Configurar reset do menu padrão

### Reset para configurações padrão

Voltar as configurações padrão de fábrica para todas as configurações.

# USANDO O PROJETOR

## *Menu Info*

### **Menu Info**

Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

- Regulamentar
- Número de Série
- Fonte
- Resolução
- Taxa de Atualização
- Modo Display
- Duração da Lâmpada
- Filtro de Horas
- Modo Luminoso
- Versão FW

# MANUTENÇÃO

## Troca da lâmpada

O projetor detecta a vida útil da lâmpada automaticamente. Quando a vida útil da lâmpada estiver perto do final, uma mensagem de aviso aparecerá na tela.



Ao ver esta mensagem, entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível. Certifique-se de que o projetor arrefeceu pelo menos 30 minutos antes de trocar a lâmpada.



Aviso: Se estiver instalado no teto, tenha cuidado ao abrir o painel de acesso da lâmpada. Recomenda-se usar óculos de segurança ao trocar a lâmpada quando o projetor está instalado no teto. Tenha cuidado para evitar que qualquer peça solta caia do projetor.



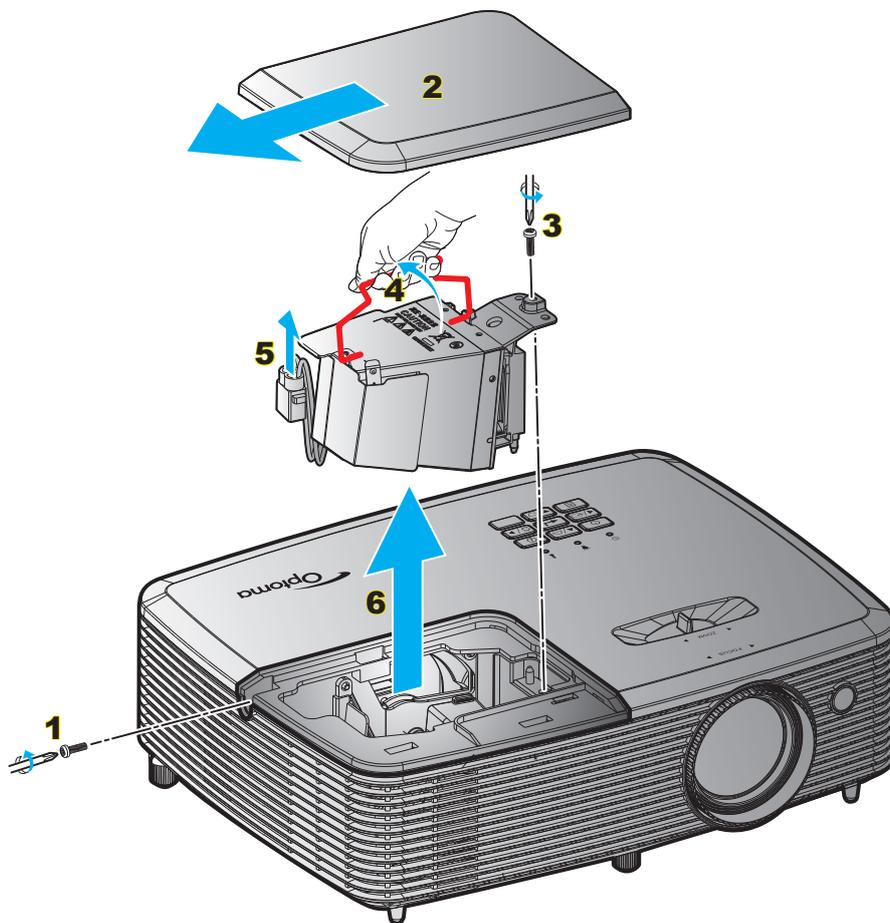
Aviso: O compartimento da lâmpada é quente. Espere esfriar antes de trocar a lâmpada.



Aviso: Para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não toque a lâmpada nem a deixe cair. A lâmpada pode trincar e causar ferimentos se cair.

# MANUTENÇÃO

## Troca da lâmpada (continuação)



### Procedimento:

1. Desligar a alimentação do projetor pressionando o botão "⏻" no controle remoto ou no teclado do projetor.
2. Espere o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
3. Desconecte o cabo de alimentação.
4. Desparafuse o parafuso na tampa. **1**
5. Remova a tampa. **2**
6. Desparafuse o parafuso no módulo da lâmpada. **3**
7. Levante a alça da lâmpada. **4**
8. Remova o cabo da lâmpada. **5**
9. Remova cuidadosamente o módulo da lâmpada. **6**
10. Para reinstalar o módulo da lâmpada, siga os passos anteriores na ordem inversa.
11. Ligue o projetor e reinicie o cronômetro da lâmpada.
12. Reset lâmpada: (i) Pressione "Menu" → (ii) Selecione "CONFIGURAÇÃO" → (iii) Selecione "Ajuste da lâmpada" → (iv) Selecione "Reset lâmpada" → (v) Selecione "Sim".

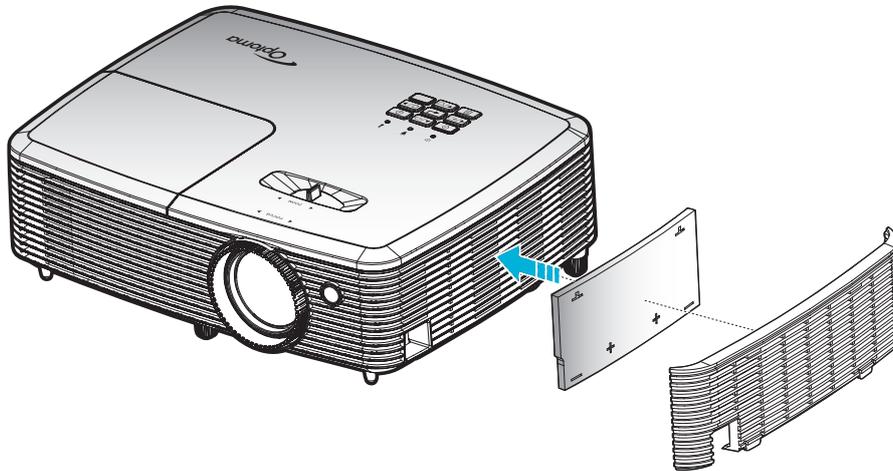
### Nota:

- Os parafusos na tampa da lâmpada e na lâmpada não podem ser removidos.
- O projetor não pode ser ligado se a tampa da lâmpada não tiver sido recolocada no projetor.
- Não toque na área de vidro da lâmpada. O óleo das mãos pode fazer a lâmpada quebrar. Use um pano seco para limpar o módulo da lâmpada caso esta tenha sido tocada acidentalmente.

# MANUTENÇÃO

## Instalação e Limpeza do Filtro de Pó

### Instalação do Filtro de Pó



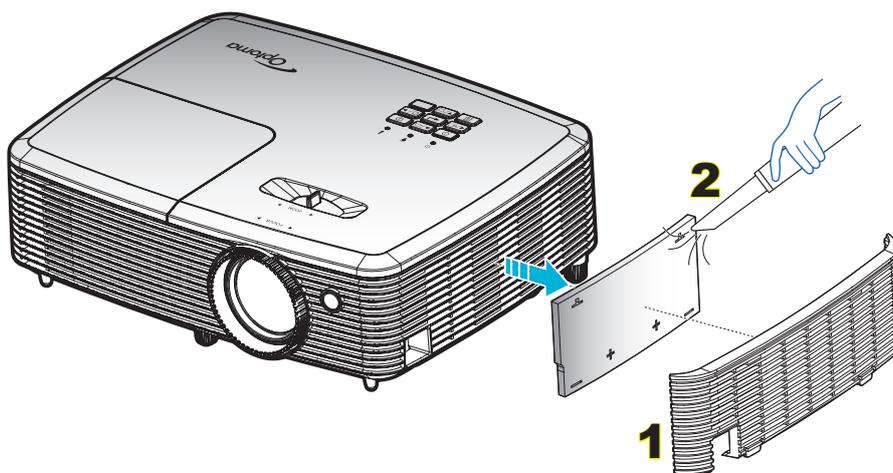
**Nota:** Os filtros de pó só são necessários/fornecidos nas regiões selecionadas com o excesso de poeira.

### Limpeza do Filtro de Pó

Recomendamos limpar o filtro de poeira a cada três meses. Limpá-lo com mais frequência se o projetor for usado em um ambiente empoeirado.

Procedimento:

1. Desligue a energia do projetor pressionando o botão "⏻" ou no teclado do projetor ou o botão "⏻" no controle remoto.
2. Desconecte o cabo de alimentação.
3. Retire cuidadosamente o filtro de poeira. **1**
4. Limpe ou substitua o filtro do pó. **2**
5. Para reinstalar o filtro de pó, siga os passos anteriores na ordem inversa.



# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Resoluções compatíveis

### Compatibilidade digital

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
720x400 @ 70Hz	1280x720 @ 60Hz	Tempo nativo:	640x480p @ 60Hz	720x480p @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1280x800 @ 60Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	720x480p @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz
640x480 @ 67Hz	1280x1024 @ 60Hz	WXGA: 1280x800 @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz	1366x768 @ 60Hz
640x480 @ 72Hz	1400x1050 @ 60Hz	1080P: 1920x1080 @ 60Hz	1920x1080i @ 60Hz	1920x1080i @ 50Hz
640x480 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz		720(1440)x480i @ 60Hz	1920x1080p @ 60Hz
800x600 @ 56Hz	1440x900 @ 60Hz		1920x1080p @ 60Hz	
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 120Hz		720x576p @ 50Hz	
800x600 @ 72Hz	1024x768 @ 120Hz		1280x720p @ 50Hz	
800x600 @ 75Hz			1920x1080i @ 50Hz	
832x624 @ 75Hz			720(1440)x576i @ 50Hz	
1024x768 @ 60Hz			1920x1080p @ 50Hz	
1024x768 @ 70Hz			1920x1080p @ 24Hz	
1024x768 @ 75Hz			1920x1080p @ 30Hz	
1280x1024 @ 75Hz				
1152x870 @ 75Hz				

### Compatibilidade Verdadeira de Vídeo 3D

Resolução de entrada	Entrada HDMI 1.4a 3D	Tempo de entrada		
		1280x720P @ 50Hz	Cima e Baixo	
		1280x720P @ 60Hz	Cima e Baixo	
		1280x720P @ 50Hz	Embalagem da estrutura	
		1280x720P @ 60Hz	Embalagem da estrutura	
		1920x1080i @ 50 Hz	Lado a lado (Meio)	
		1920x1080i @ 60 Hz	Lado a lado (Meio)	
		1920x1080P @ 24 Hz	Cima e Baixo	
		1920x1080P @ 24 Hz	Embalagem da estrutura	
	HDMI 1.3	1920x1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)	Modo SBS está ligado
		1920x1080i @ 60Hz		
		1280x720P @ 50Hz		
		1280x720P @ 60Hz		
		1920x1080i @ 50Hz	Cima e Baixo	Modo TAB está ligado
		1920x1080i @ 60Hz		
		1280x720P @ 50Hz		
		1280x720P @ 60Hz		
		480i 1024x768 @ 120Hz	HQFS	Formato 3D é quadro sequencial
		1280x720 @ 120Hz		

### Nota:

- Se a entrada 3D for 1080p@24 Hz, o DMD deve repetir com múltiplo integral com o modo 3D.
- Suporte para NVIDIA 3DTV Play se não houver nenhuma taxa de patente da Optoma. 1080i@25Hz e 720p@50Hz serão executados em 100 Hz; outro tempo 3D será executado em 120 Hz.
- 1080p@24 Hz será executado em 144 Hz.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Tamanho da imagem e distância de projeção

(1080p) (tamanho da imagem e distância em metros e pés)

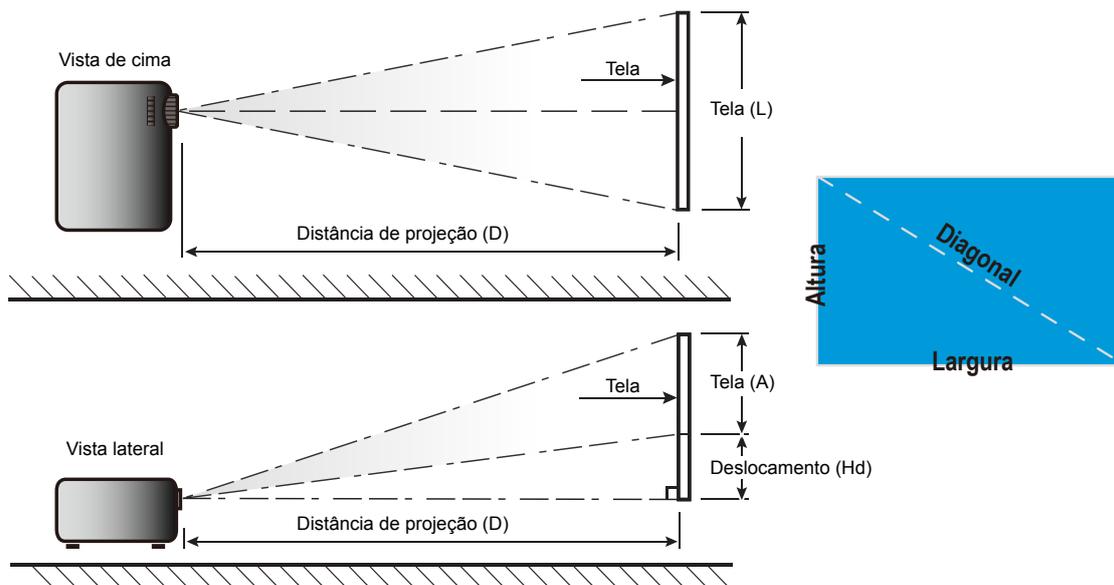
Tamanho do Comprimento Diagonal (polegadas) de 16:9 da Tela	Tamanho da tela L x A				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pés)		(m)		(pés)		(m)	(pés)
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele		
30,00	0,66	0,37	2,18	1,23	0,98	1,08	3,22	3,54	0,06	0,20
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,31	1,43	4,30	4,69	0,08	0,26
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,97	2,15	6,46	7,05	0,12	0,39
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,29	2,51	7,51	8,23	0,14	0,46
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,62	2,87	8,60	9,42	0,16	0,52
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,95	3,23	9,68	10,60	0,18	0,59
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,28	3,59	10,76	11,78	0,20	0,65
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,93	4,3	12,89	14,11	0,24	0,78
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,91	5,38	16,11	17,65	0,30	0,98
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,9	6,46	19,36	21,19	0,36	1,18
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	8,19	8,97	26,87	29,43	0,50	1,63
300,00	6,64	3,74	21,79	12,26	9,83	10,76	32,25	35,30	0,60	1,96

(1080p) (tamanho da imagem e distância em metros e polegadas)

Tamanho do Comprimento Diagonal (polegadas) de 16:9 da Tela	Tamanho da tela L x A				Distância de projeção (D)				Deslocamento (Hd)	
	(m)		(pol)		(m)		(pol)		(m)	(pol)
	Largura	Altura	Largura	Altura	Largura	Tele	Largura	Tele		
30,00	0,66	0,37	26,15	14,71	0,98	1,08	38,58	42,52	0,06	2,35
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,31	1,43	51,57	56,30	0,08	3,14
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,97	2,15	77,56	84,65	0,12	4,71
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,29	2,51	90,16	98,82	0,14	5,49
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,62	2,87	103,15	112,99	0,16	6,28
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,95	3,23	116,14	127,17	0,18	7,06
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,28	3,59	129,13	141,34	0,20	7,84
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,93	4,30	154,72	169,29	0,24	9,41
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,91	5,38	193,31	211,81	0,30	11,77
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,90	6,46	232,28	254,33	0,36	14,12
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	8,19	8,97	322,44	353,15	0,50	19,61
300,00	6,64	3,74	261,47	147,08	9,83	10,76	387,01	423,62	0,60	23,53

**Nota:** Taxa de zoom é 1,1x.

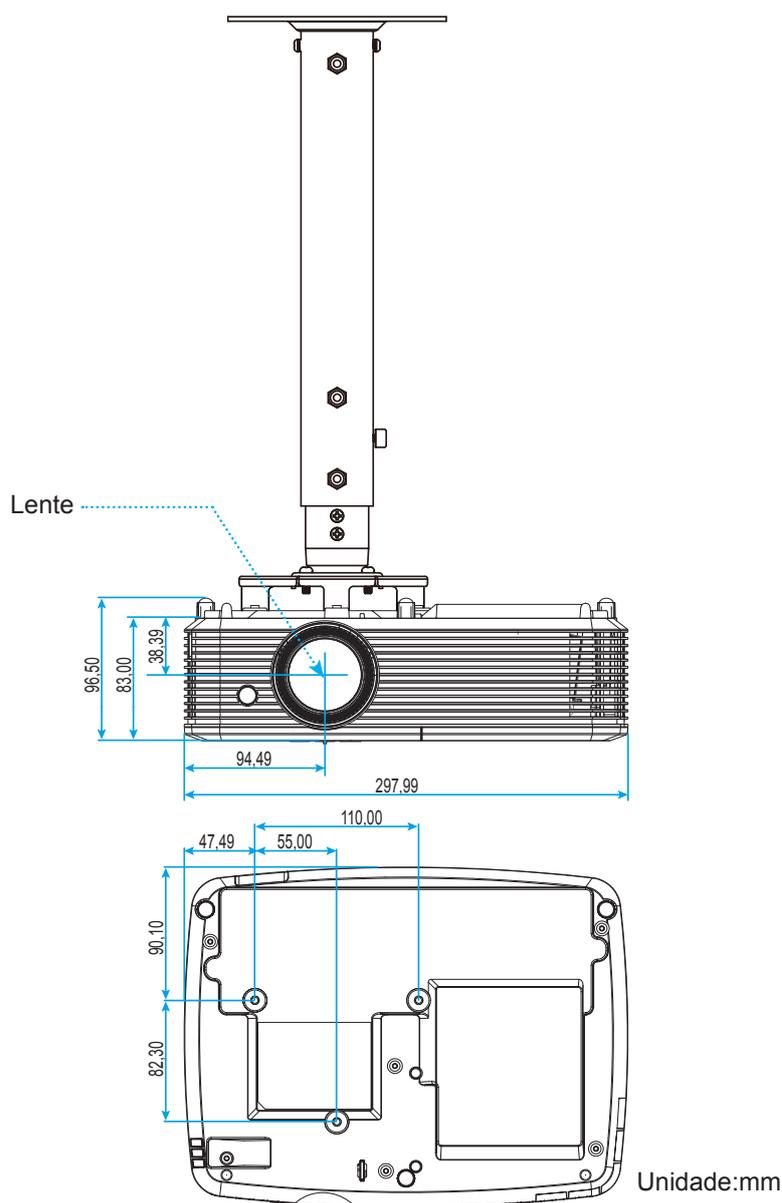
# INFORMAÇÕES ADICIONAIS



# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto

1. Para prevenir danos em seu projetor, use a montagem de teto Optoma.
2. Se desejar usar um kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos usados para fixar um suporte no projetor atenda às seguintes especificações:
  - Tipo do parafuso: M4\*3
  - Comprimento mínimo da rosca: 10mm



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

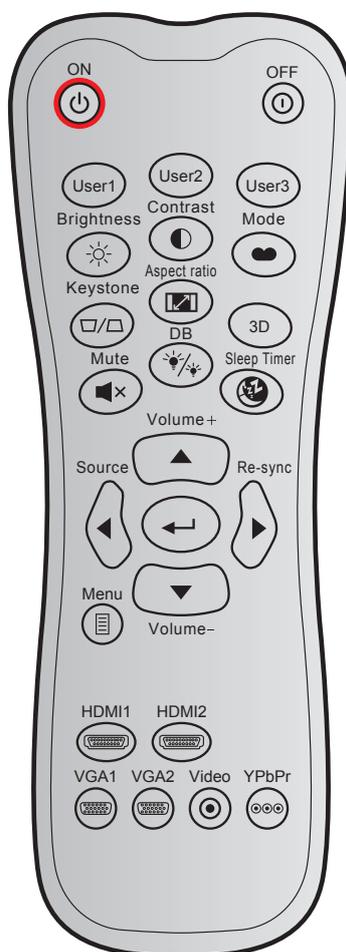


Aviso:

- Se você comprar uma montagem de teto de outra empresa, se certifique de usar o tamanho correto de parafuso. O tamanho do parafuso vai variar dependendo da espessura da placa de montagem.
- 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



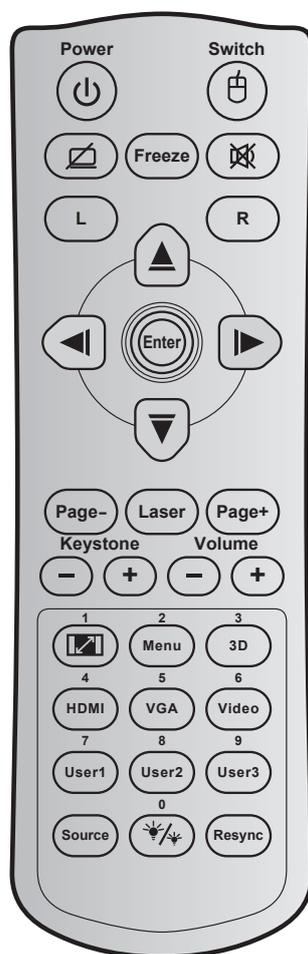
Tecla		Codigo personalizado		Código de dados	Definição de impressão chave	Descrição
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Ligar		32	CD	02	LIGADO	Pressione para ligar o projetor.
Desligar		32	CD	2E	DESLIGADO	Pressione para desligar o projetor.
Utilizador1		32	CD	36	Utilizador1	Teclas definida pelo utilizador. Consulte a página 36 para configuração.
Utilizador2		32	CD	65	Utilizador2	
Utilizador3		32	CD	66	Utilizador3	
Luminosidade		32	CD	41	Luminosidade	Ajusta o luminosidade da imagem.
Contraste		32	CD	42	Contraste	Controla o grau de diferença entre as partes mais claras e mais escuras da imagem.
Modo Display		32	CD	05	Modo	Selecione um modo de exibição para configurações otimizadas para aplicações diferentes. Por favor, veja a página 29.
Trapézio		32	CD	07	Trapézio	Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.
Formato		32	CD	64	Formato	Pressione para alterar a formato de uma imagem exibida.
Três dimensões		32	CD	89	Três dimensões	Selecione manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D.
Mudo		32	CD	52	Mudo	Desliga/liga temporariamente o áudio.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tecla		Codigo personalizado		Código de dados	Definição de impressão chave	Descrição
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
DB (Dynamic Black)		32	CD	44	DB	Ajusta automaticamente o brilho da imagem para proporcionar um desempenho contraste ideal.
Cronômetro		32	CD	63	Cronômetro	Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva.
Volume +		32	CD	09	Volume +	Ajustar para aumentar o volume.
Quatro teclas de direção		32	CD	11	▲	Use ▲, ◀, ▶, ou ▼ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Fonte		32	CD	18	Fonte	Pressione "Source" para selecionar um sinal de entrada.
Tecla Enter		32	CD	0F	↵	Confirma a seleção do item.
Ressincronizar		32	CD	04	Ressincronizar	Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.
Volume -		32	CD	0C	Volume -	Ajustar para diminuir o volume.
Menu		32	CD	0E	Menu	Exibe ou sai dos menus de exibição na tela para o projetor.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Pressione "HDMI1" para escolher a fonte do conector HDMI 1 / MHL.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Pressione "HDMI2" para escolher a fonte do conector HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Nenhuma função
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Nenhuma função
Video		32	CD	1C	Video	Nenhuma função
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Nenhuma função

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Códigos do controle remoto 2 IR



Legenda	Endereço		Definição de impressão chave	Descrição	
	Byte 3	Byte 4			
Power		81	7E	Liga/Desliga	Pressione para ligar / desligar o projetor.
Alternar		3E	C1	ALTERNAR	Pressione para ligar / desligar o mouse USB.
Tela em branco / áudio mudo		8A	75		Pressione para ocultar / exibir a imagem da tela e desligar / ligar o áudio.
Congelamento		8B	74	Congelamento	Pressione para congelar a imagem do projetor.
Mudo		92	6D		Pressione para desligar / ligar temporariamente o áudio.
Clique esquerdo do mouse	L	CB	34	L	Use como clique com o botão esquerdo do mouse.
Clique direito do mouse	R	CC	33	R	Use como clique com o botão direito do mouse.
Quatro teclas de seleção de direções		C6	39	Seta para cima	Use ▲ ▼ ◀ ▶ para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções.
		C8	37	Seta esquerda	
		C9	36	Seta direita	
		C7	38	Seta para baixo	
Enter		C5	3A	Enter	Confirma a seleção do item.
		CA	35		
Página -		C2	3D	Página -	Pressione a descer a página.
Laser		N/A	N/A	Laser	Use como ponteiro de laser.
Page +		C1	3E	Page +	Pressione a subir a página.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Legenda		Endereço		Definição de impressão chave	Descrição
		Byte 3	Byte 4		
Trapézio		85	7A	Trapézio+	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor.
		84	7B	Trapézio-	
Volume		8C	73	Volume +	Pressione para ajustar para aumentar / diminuir o volume.
		8F	70	Volume -	
Formato / 1		98	67	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para alterar a formato de uma imagem exibida.</li> <li>Use o teclado numérico número "1".</li> </ul>
Menu / 2		88	77	Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para exibir ou sair dos menus de exibição na tela para o projetor.</li> <li>Use o teclado numérico número "2".</li> </ul>
3D / 3		93	6C	3D / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para selecionar manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D.</li> <li>Use o teclado numérico número "3".</li> </ul>
HDMI / 4		86	79	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para selecionar a fonte de HDMI.</li> <li>Use o teclado numérico número "4".</li> </ul>
VGA / 5		D0	2F	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para selecionar a fonte de VGA.</li> <li>Use o teclado numérico número "5".</li> </ul>
Vídeo / 6		D1	2E	Vídeo / 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para selecionar a fonte de vídeo composto.</li> <li>Use o teclado numérico número "6".</li> </ul>
Utilizador1 / 7; Utilizador2 / 8; Utilizador3 / 9		D2	2D	Utilizador 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teclas definida pelo utilizador. Consulte a página 36 para configuração.</li> <li>Use como teclado numérico números "7", "8" e "9" em conformidade.</li> </ul>
		D3	2C	Utilizador 2/8	
		D4	2B	Utilizador 3/9	
Fonte		C3	3C	Fonte	Pressione para selecionar um sinal de entrada.
Modo Luminoso / 0		96	69	 / 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para ajustar automaticamente o brilho da imagem para proporcionar um desempenho de contraste ideal.</li> <li>Use o teclado numérico número "0".</li> </ul>
Ressincronizar		C4	3B	Ressincronizar	Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada.

# 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 corretas e firmemente conectados, como descrito na seção "Instalação".
  - Certifique-se de que os pinos dos conectores não estejam tortos ou quebrados.
  - Verifique se a lâmpada de projeção foi instalada firmemente. Por favor, consulte a seção "Substituição da lâmpada" nas páginas 39-40.
  - Certifique-se de que o recurso "Mudo" não está ativado.
  
- ❓ *A imagem está fora de foco*
  - Ajuste o anel de foco na lente do projetor. Por favor, veja a página 16.
  - Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. (Consulte as páginas 43-44).
  
- ❓ *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 LBX, altere o formato para LBX no OSD 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 reprodutor de DVD.
  
- ❓ *A imagem é pequena ou grande demais*
  - Ajuste a alavanca de zoom na parte superior do projetor.
  - Aproxime ou afaste o projetor da tela.
  - Pressione "Menu" no painel do projetor, vá a "Display-->Formato". Experimente configurações diferentes.
  
- ❓ *A imagem está com as laterais inclinadas:*
  - Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado na tela e abaixo da sua parte inferior.
  - Use "Display-->Trapézio" a partir do OSD para fazer um ajuste.
  
- ❓ *A imagem está invertida*
  - Selecionar "CONFIGURAÇÃO-->Direcção de Projecção" a partir do OSD e ajuste a direcção de projecção.
  
- ❓ *Imagem borrada dobrada*
  - Pressione o botão "3D" e alterne para "Desligar" para evitar que a imagem normal 2D seja uma imagem borrada dobrada.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-  *Duas imagens, formato lado a lado*
- Pressione o botão "3D" para e alterne para "SBS" para o sinal de entrada ser HDMI 1.3 2D 1080i lado a lado.

-  *A imagem não pe exibida em 3D*
- Verifique se a bateria dos óculos 3D estão esgotadas.
  - Verifique se os óculos 3D estão ligados.
  - Quando o sinal de entrada é HDMI 1.3 2D (1080i meio lado a lado), pressione o botão "3D" e alterne para "SBS".

## 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.

-  *A lâmpada queimou ou fez um som de estouro*
- Quando a lâmpada chegar ao final da sua vida útil, poderá queimar e produzir um som alto de estouro. Caso isso aconteça, não será possível ligar o projetor até que se troque o módulo da lâmpada. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção "Troca da lâmpada", na página 39-40.

## Problemas do controle remoto

-  *Se o controle remoto não funcionar*
- Verifique se o ângulo de operação do controle remoto apontando está dentro de  $\pm 15^\circ$  do receptor de infravermelho no projetor.
  - Certifique-se de que não haja obstruções entre o controle remoto e o projetor. Fique a menos de 7 m (23 pés) do projetor.
  - Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
  - Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.

## Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) acendem ou piscam, o projetor desligarão automaticamente:

- O indicador do LED da "LAMP" acende em vermelho e se o indicador "Ligar/Espera" piscar em vermelho.
- O indicador do LED da "TEMP" acende em vermelho e se o indicador "Ligar/Espera" piscar em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- O indicador do LED da "TEMP" pisca em vermelho e se o indicador "Ligar/Espera" piscar em vermelho.

Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se o indicador de alerta acender ou piscar, contate seu centro de serviço mais próximo para assistência.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Mensagens das Luzes de LED

Mensagem	LED de Energia	LED de Energia	LED de temperatura	LED da lâmpada
	(Vermelho)	(Verde ou Azul)	(Vermelho)	(Vermelho)
Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Luz estável			
Ligado (aquecendo)		Piscando (0,5 segundos desligado/ 0,5 segundos ligado)		
Alimentação ativada e iluminação da lâmpada		Luz estável		
Desligado (Esfriando)		Piscando (0,5 segundos desligado/ 0,5 segundos aceso). Voltar a acender constante vermelho quando o ventilador de refrigeração desliga.		
Resumo rápido (100 segundos)		Piscando (0,25 segundos deslig / 0,25 segundos aceso)		
Erro (Falha do ventilador)	Piscando			Luz estável
Erro (Falha do ventilador)	Piscando		Piscando	
Erro (Superaquecimento)	Piscando		Luz estável	
Estado de espera (Modo Burn in)		Piscando		
Gravação (aquecimento)		Piscando		
Gravação (resfriamento))		Piscando		

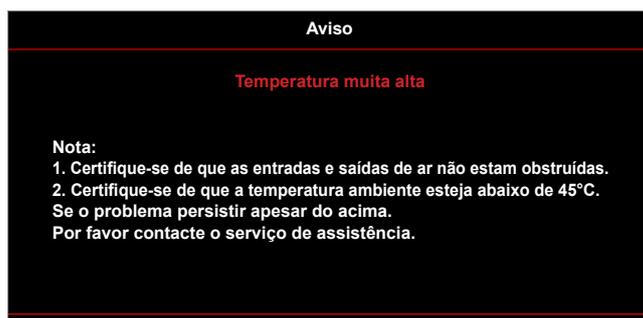
- Desligar:



- Aviso de lâmpada:



- Aviso de temperatura:



- Falha na ventilação:

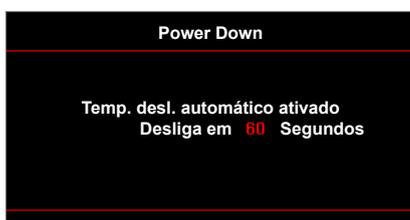
# INFORMAÇÕES ADICIONAIS



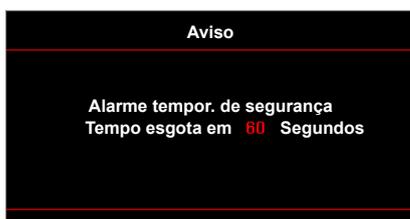
- Fora do intervalo de exibição:



- Alerta de desligamento:



- Alarme tempor. de segurança:



# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Especificações

Óptico	Descrição
Resolução máxima	- Sincronismo de vídeo até 1080P - Gráficos até WUXGA@60Hz
Resolução nativa	1080p (1920x1080)
Lente	- Zoom manual e foco manual
Tamanho de imagem (diagonal)	41,8"~305" faixa de foco otimizada em tamanho da imagem 60"
Distância de projecção	1,5m~10m faixa de foco otimizada em tamanho da imagem 60"

Elétrico	Descrição
Entradas	- HDMI 1.4a - MHL2.1
Saídas	- Áudio 3,5mm - Sinc 3D - Acionador 12V
Versão de HDCP	1.4
Controle do	USB tipo A para mouse / serviço
Energia USB	5V / 1A
Reprodução de cores	1073,4 milhões de cores
Taxa de verificação	- Taxa de leitura horizontal: 15,375~91,146 KHz - Taxa de leitura vertical: 24~ 85 Hz (120Hz para projetor com 3D)
Autofalante embutido	Sim, 10W
Requisitos de Energia	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Corrente de entrada	2,8A-1,0A

Mecânico	Descrição
Orientação de instalação	Frontal, Traseira, Teto - Frontal, Traseira - topo
Dimensões	298 mm (L) x 230 mm (P) x 83 mm (A) (sem pés) 298 mm (L) x 230 mm (P) x 96,5 mm (A) (com pés)
Peso	2,5 ± 0,5 kg
Condições ambientais	Operando em 5 ~ 40° C, umidade de 10% a 85% (sem condensação)

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

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Escritórios globais da Optoma

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

### EUA

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canadá

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### América Latina

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
www.optoma.eu  
Telefone de serviço:  
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto: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](mailto: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](mailto:info@optoma.de)

### Escandinávia

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto: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](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://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](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://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](http://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](http://www.optoma.com.cn)

