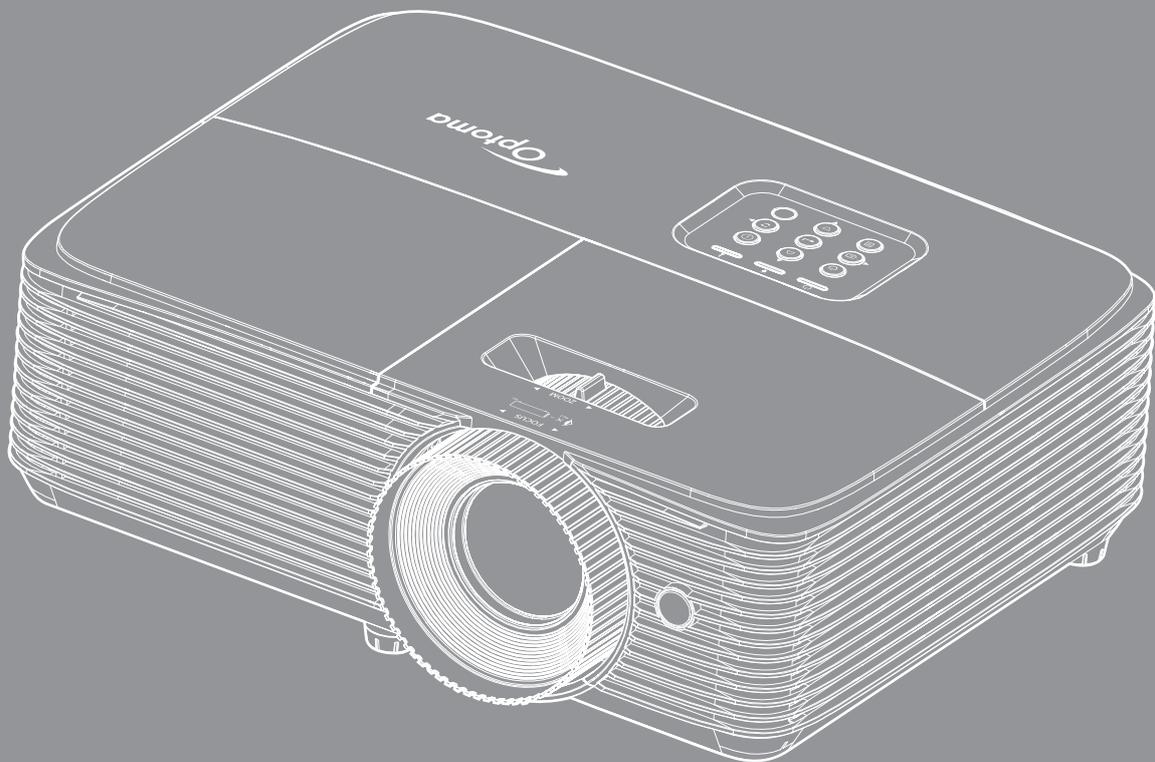




# Projektor DLP®



Manual do usuário



# ÍNDICE

## **SEGURANÇA ..... 4**

<i>Instruções importantes de segurança</i> .....	4
<i>Limpeza da Lente</i> .....	5
<i>Informações de Segurança 3D</i> .....	6
<i>Direitos Autorais</i> .....	7
<i>Aviso Legal</i> .....	7
<i>Reconhecimento de Marca Registrada</i> .....	7
<i>FCC</i> .....	7
<i>Declaração de conformidade para os países da UE</i> .....	8
<i>WEEE</i> .....	8

## **INTRODUÇÃO ..... 9**

<i>Visão geral da embalagem</i> .....	9
<i>Acessórios Padrão</i> .....	9
<i>Acessórios opcionais</i> .....	9
<i>Visão geral do produto</i> .....	10
<i>Conexões</i> .....	11
<i>Teclado</i> .....	12
<i>Controle remoto 1</i> .....	13
<i>Controle remoto 2</i> .....	14

## **CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO ..... 15**

<i>Instalação do projetor</i> .....	15
<i>Conectando fontes ao projetor</i> .....	17
<i>Ajuste da imagem projetada</i> .....	18

## **USANDO O PROJETOR ..... 22**

<i>Ligar/Desligar o projetor</i> .....	22
<i>Selecionando uma origem de entrada</i> .....	23
<i>Navegação e funcionalidades do menu</i> .....	24
<i>Árvore do Menu OSD</i> .....	25
<i>Exibe o menu de definições de imagem</i> .....	32
<i>Visualizar o menu de jogo melhorado</i> .....	34
<i>Menu de exibição 3D</i> .....	34
<i>Mostrar o menu de formato</i> .....	35
<i>Mostrar menu de máscara de borda</i> .....	36
<i>Mostrar menu de zoom</i> .....	36
<i>Exibe o menu de image shift</i> .....	36
<i>Mostrar menu de trapézio</i> .....	36
<i>Menu de áudio mudo</i> .....	37
<i>Menu volume de áudio</i> .....	37
<i>Menu de configuração de projeção</i> .....	37
<i>Menu de configuração de lâmpada</i> .....	37

<i>Menu de configuração de filtro .....</i>	<i>37</i>
<i>Menu de definições de potência.....</i>	<i>38</i>
<i>Menu de configuração de segurança .....</i>	<i>39</i>
<i>Configure o menu de configurações do link HDMI.....</i>	<i>39</i>
<i>Menu de configuração padrão de teste .....</i>	<i>40</i>
<i>Menu de configurações remotas .....</i>	<i>40</i>
<i>Menu de opções de configuração .....</i>	<i>40</i>
<i>Configurar menu reset.....</i>	<i>41</i>
<i>Menu de informações.....</i>	<i>41</i>
<b>MANUTENÇÃO.....</b>	<b>42</b>
<i>Substituição da lâmpada (só o pessoal de manutenção).....</i>	<i>42</i>
<b>INFORMAÇÕES ADICIONAIS .....</b>	<b>43</b>
<i>Resoluções compatíveis.....</i>	<i>43</i>
<i>Tamanho da imagem e distância de projeção.....</i>	<i>44</i>
<i>Dimensões do projetor e instalação da montagem do teto .....</i>	<i>45</i>
<i>Códigos do controle remoto 1 IR.....</i>	<i>46</i>
<i>Códigos do controle remoto 2 IR.....</i>	<i>48</i>
<i>Solução de problemas.....</i>	<i>50</i>
<i>Indicador de advertência .....</i>	<i>52</i>
<i>Especificações.....</i>	<i>54</i>
<i>Escritórios globais da Optoma.....</i>	<i>55</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 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.
- 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.

- 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 vazar.
- 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 queda de energia pode queimar dispositivos.

## Limpeza da Lente

- Antes de limpar a lente, certifique-se em desligar o projetor e desconectar o cabo de energia para permitir que ele esfrie completamente.
- Use um tanque de ar comprimido para remover a poeira.
- Use um pano especial para limpeza de lentes e limpe gentilmente a lente. Não toque na lente com seus dedos.
- Não use detergentes alcalinos/ácidos ou solventes voláteis tais como álcool para limpeza da lente. Se a lente for danificada devido ao processo de limpeza, isto não é coberto pela garantia.



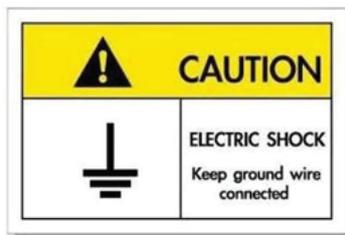
Aviso: Não use um spray contendo gases inflamáveis para remover a poeira ou sujeira da lente. Isto pode causar um incêndio devido ao calor excessivo dentro do projetor.



Aviso: Não limpe a lente se o projetor estiver aquecendo, pois isto fará com que o filme da superfície da lente descasque.



Aviso: Não limpe ou toque na lente com um objeto duro.



Para evitar choque elétrico, a unidade e seus periféricos devem ser adequadamente aterrados (aterramento).

## 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 expectadores podem passar por convulsão epilética ou derrame quando expostos a certas imagens pisando 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) zonzeira; (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. Consequentemente, 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 2019

## 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.

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

DLP®, DLP Link e o logotipo DLP são marcas comerciais registradas 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 os países da UE

- Diretriz de EMC 2014/30/EU (incluindo emendas)
- Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU
- Diretiva RED 2014/53/EU (se o produto tem a função 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.

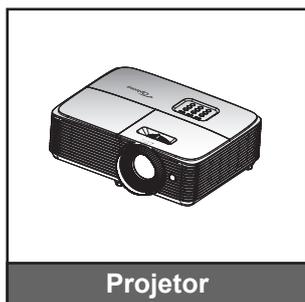
# INTRODUÇÃO

## 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



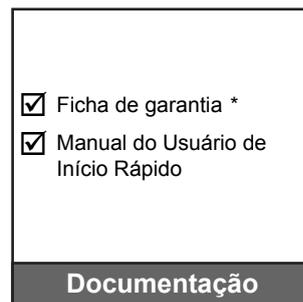
Projeto



Controle remoto



Cabo de Alimentação



- Ficha de garantia \*
- Manual do Usuário de Início Rápido

Documentação

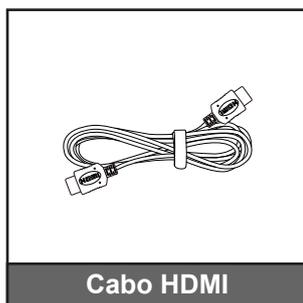
### Nota:

- 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 HDMI

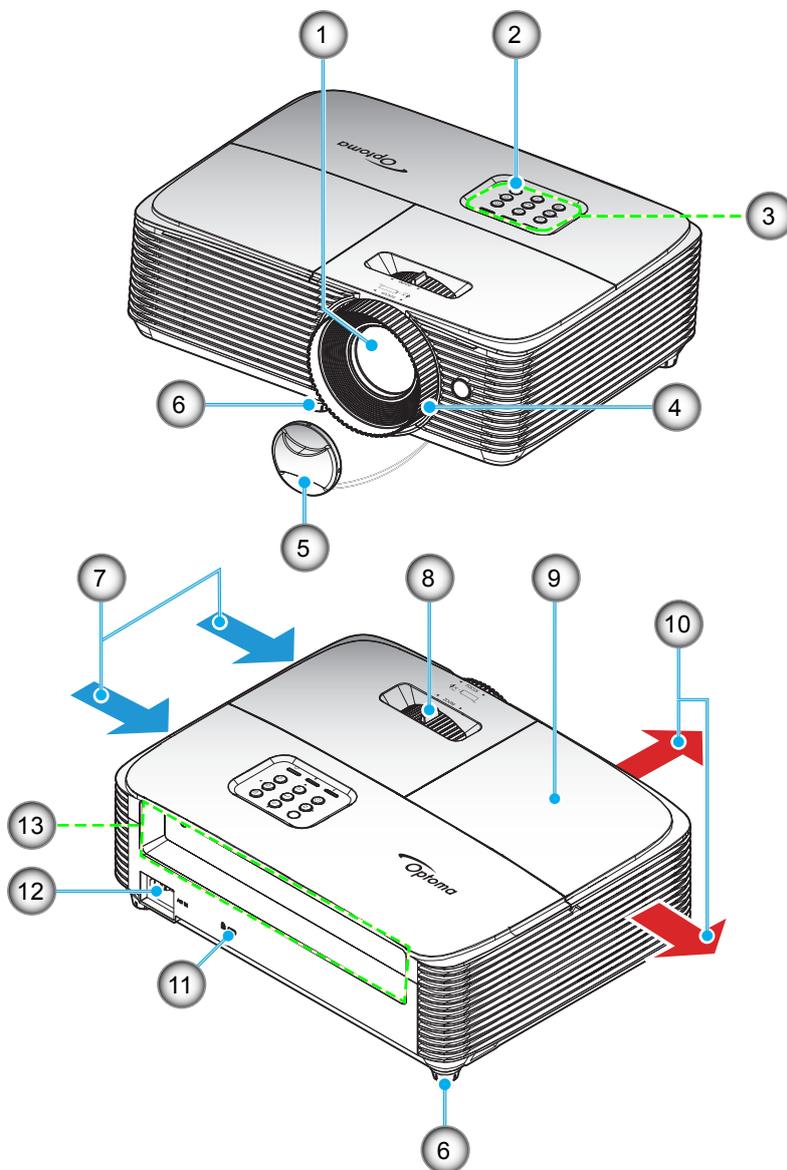


Tampa da lente

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

# INTRODUÇÃO

## Visão geral do produto

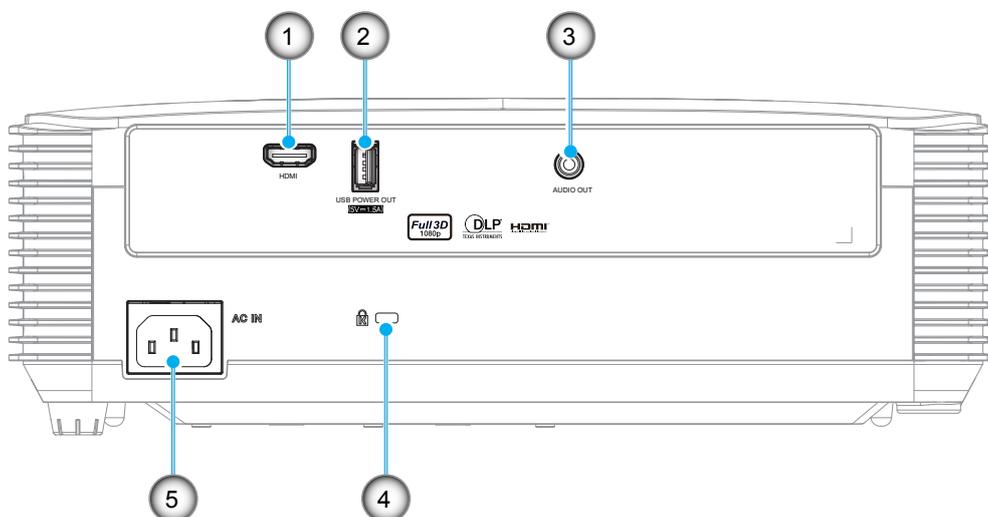


**Nota:** Mantenha uma distância mínima de 20 cm entre os rótulos de "entrada" e "saída".

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

# INTRODUÇÃO

## Conexões



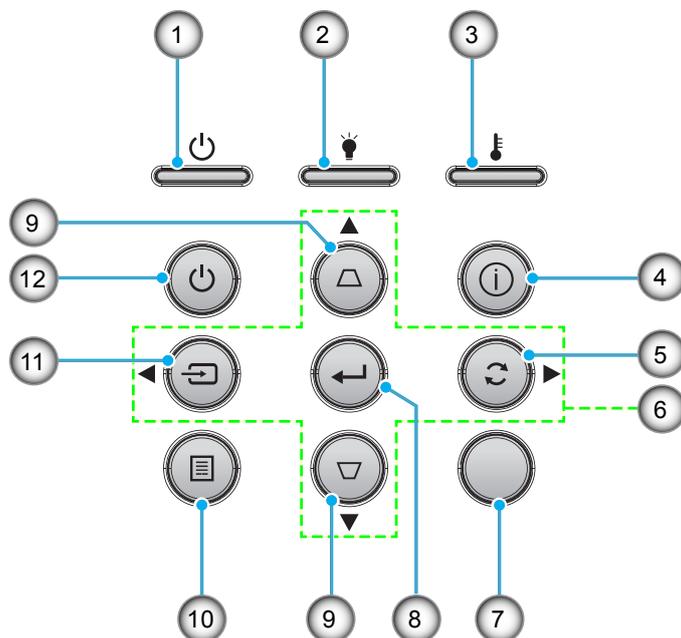
Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Conector HDMI	4.	Porta para trava Kensington™
2.	SAÍDA DE FORÇA USB (5V=1,5A) / Serviço / Conector do Mouse	5.	Soquete de alimentação
3.	Conector de Saída de Áudio		

### Nota:

- *Mouse remoto requer controle remoto especial.*
- *Para garantir a melhor qualidade de imagem e evitar erros de conexão, recomendamos o uso de Cabos HDM Certificados Premium ou de Alta Velocidade até 5 metros.*

# INTRODUÇÃO

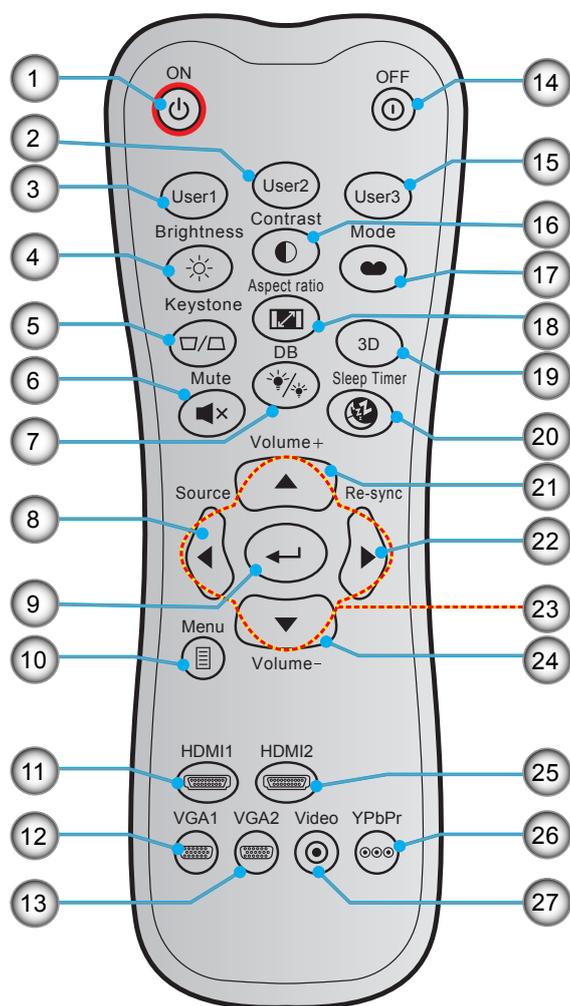
## Teclado



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	LED Ligar/Espera	7.	Receptor IR
2.	LED da lâmpada	8.	Enter
3.	LED de temperatura	9.	Correção de distorção trapezoidal
4.	Informações	10.	Menu
5.	Ressincronizar	11.	Fonte
6.	Quatro teclas de seleção de direções	12.	Power

# INTRODUÇÃO

## Controle remoto 1



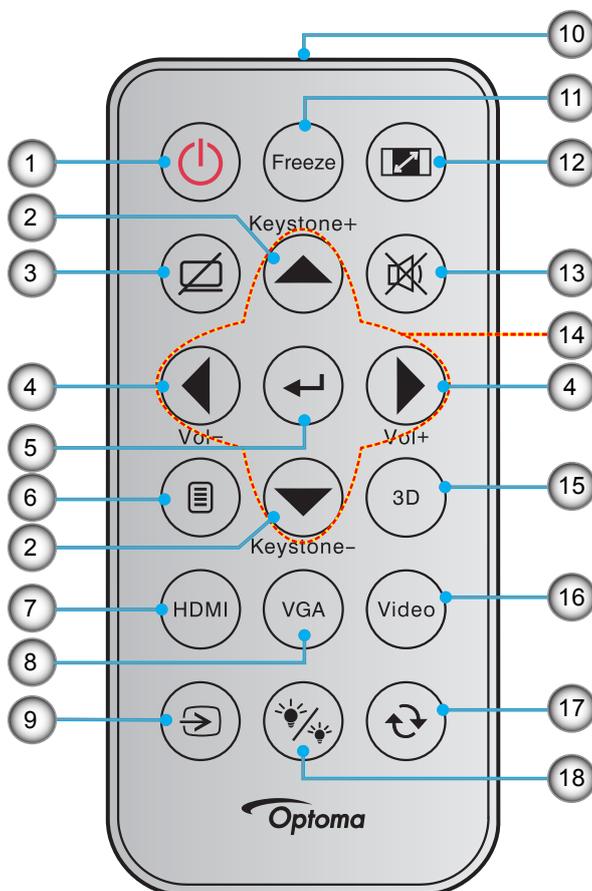
Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Ligar	15.	Utilizador3
2.	Utilizador2	16.	Contraste
3.	Utilizador1	17.	Modo Display
4.	Luminosidade	18.	Formato
5.	Trapézio	19.	Menu 3D Ligado / Desligado
6.	Mudo	20.	Cronômetro
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volume +
8.	Fonte	22.	Ressincronizar
9.	Enter	23.	Quatro teclas de seleção de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

### Nota:

- O controle remoto real pode variar dependendo da região.
- Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.

# INTRODUÇÃO

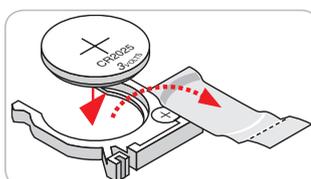
## Controle remoto 2



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Liga/desliga Energia	10.	indicador LED IR
2.	Trapézio +/-	11.	Congelamento
3.	Modo AV	12.	Formato
4.	Volume - / +	13.	Mudo
5.	Enter	14.	Quatro teclas de seleção de direções
6.	Menu	15.	Três dimensões
7.	HDMI	16.	Vídeo (não suportado)
8.	VGA (não suportado)	17.	Re-sincronizar
9.	Fonte	18.	Modo Luminoso

### Nota:

- O controle remoto real pode variar dependendo da região.
- Algumas teclas podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.
- Antes de usar o controle remoto pela primeira vez, remova a tira de isolamento transparente. Consulte a página 20 para informações de bateria.

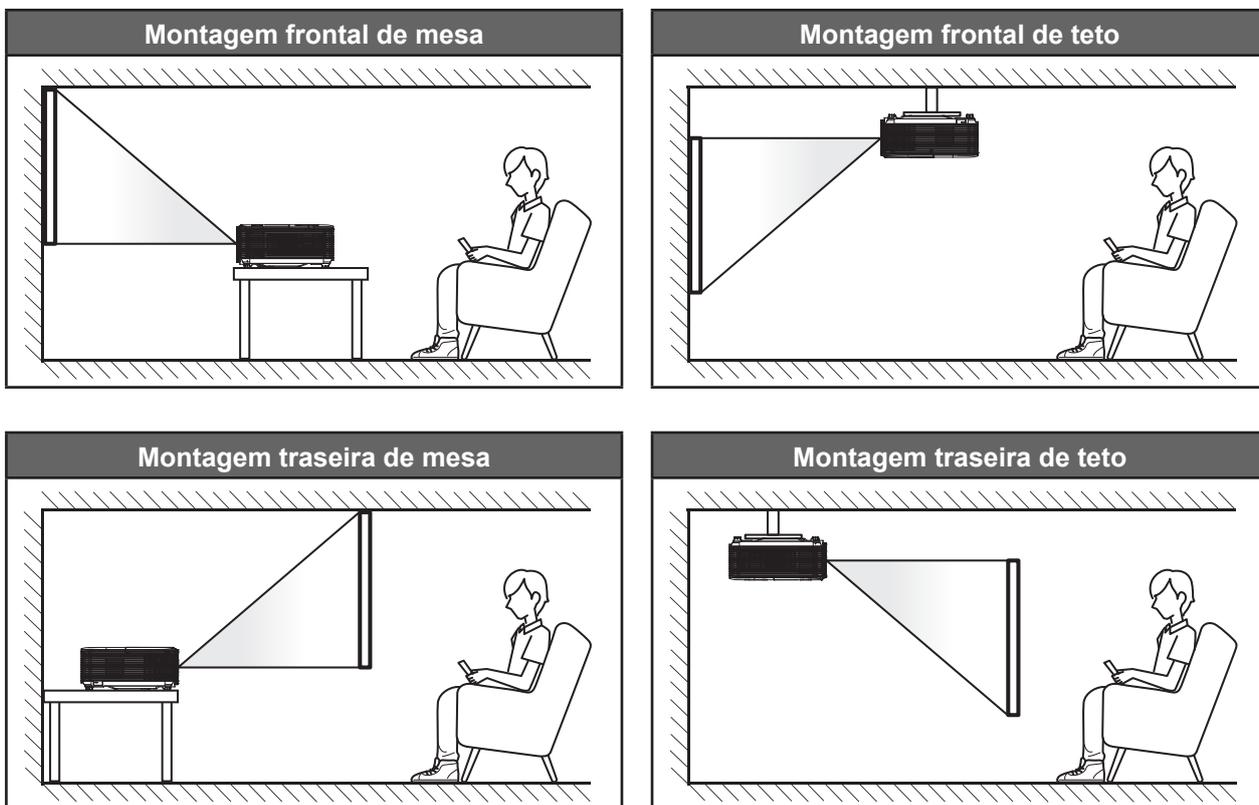


# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## 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 44.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância, consulte a tabela de distâncias na página 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.

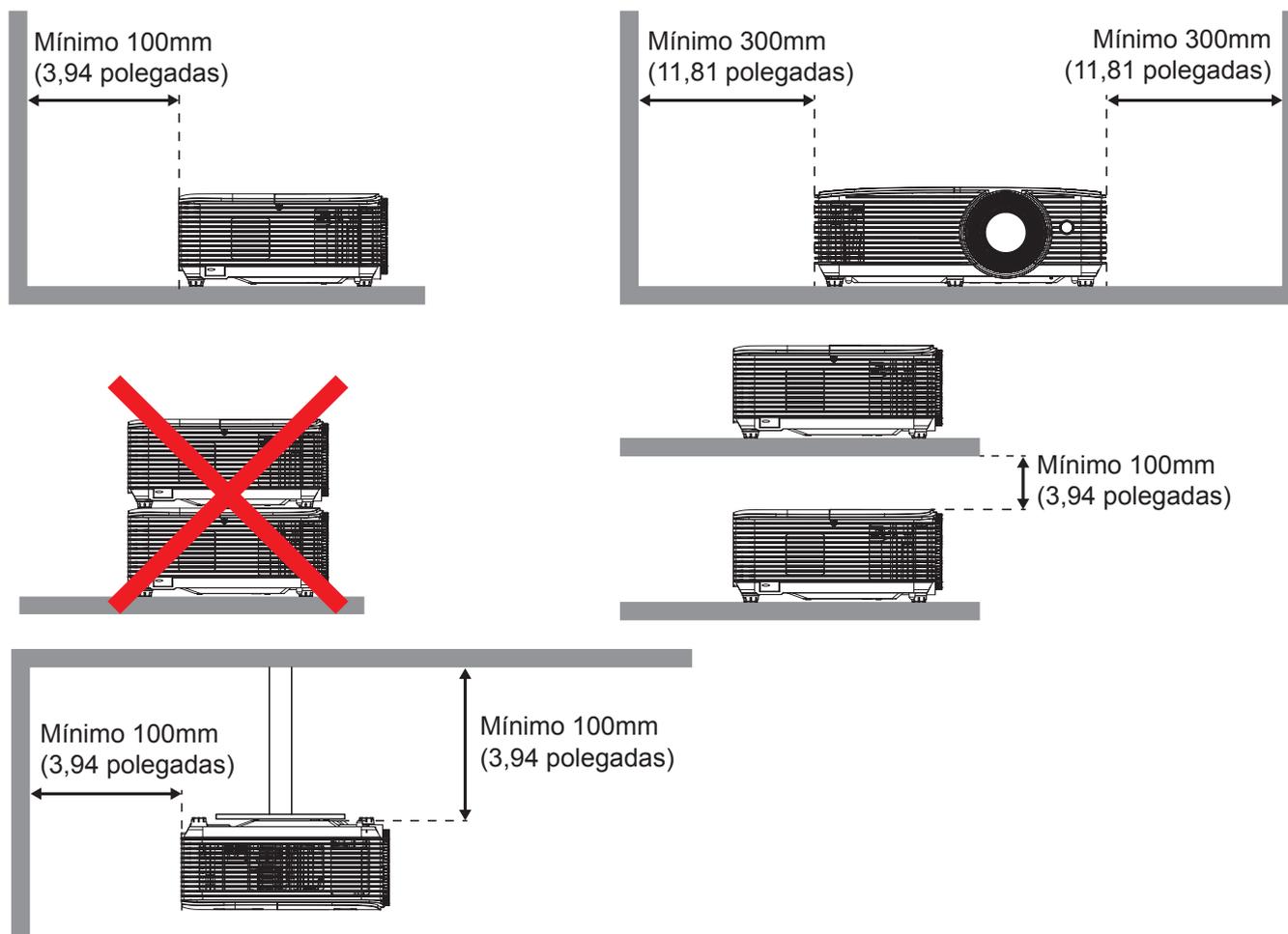
# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Aviso de instalação de projetor

- Coloque o projetor em uma posição horizontal.  
**O ângulo de inclinação do projetor não deve exceder 15 graus**, nem o projetor deve ser instalado em qualquer maneira além da montagem de mesa ou teto, caso contrário vida útil da lâmpada pode diminuir drasticamente e pode levar a outros **danos imprevisíveis**.



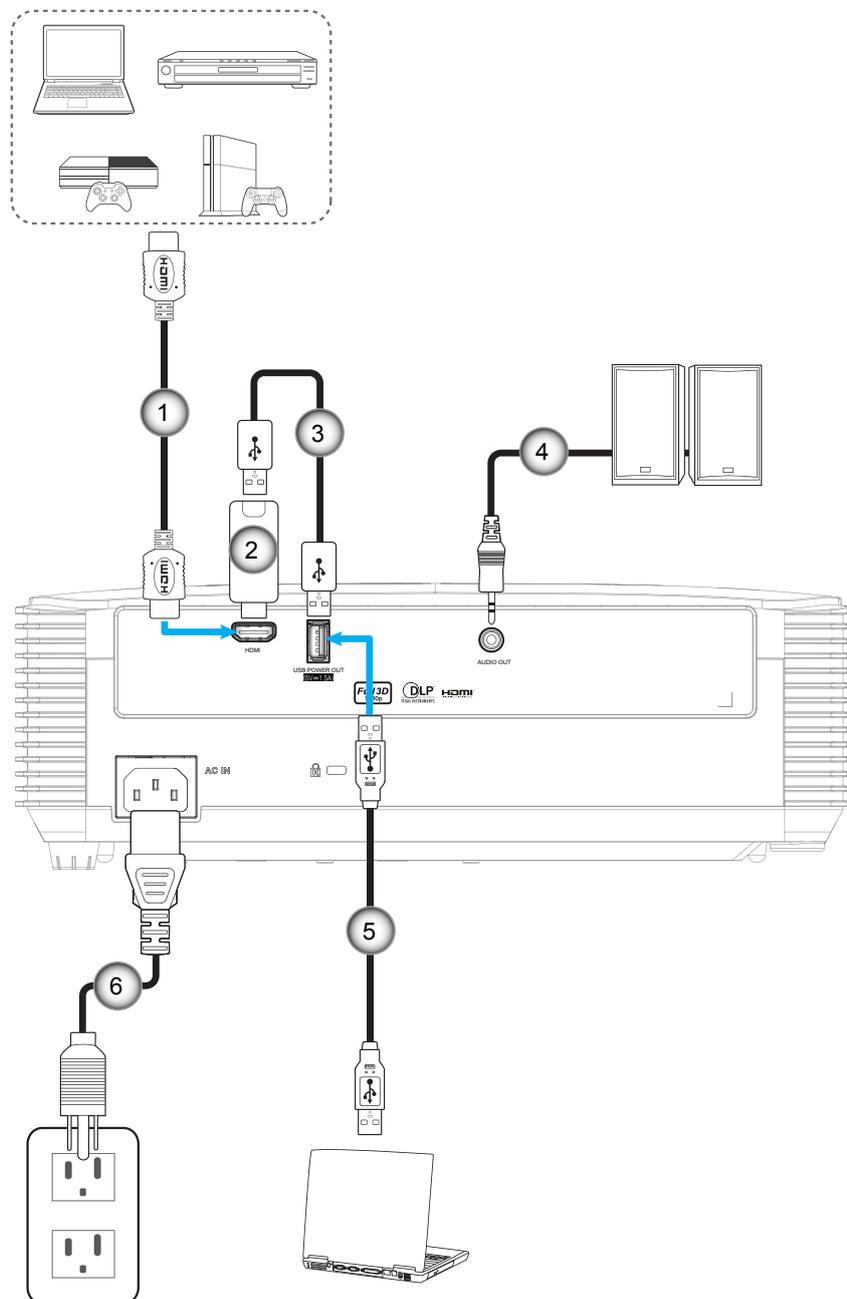
- Permita um vão de pelo menos de 30 cm em volta à abertura de ventilação.



- Assegure que as aberturas de entrada não reciclam o ar quente da abertura de ventilação.
- Ao operar o projetor em um espaço fechado, certifique-se que a temperatura do ar circulando dentro do espaço não excede a temperatura de operação enquanto o projetor está funcionando e a entrada de ar e as aberturas de ventilação estão desobstruídas.
- Todos os espaços devem passar por uma avaliação térmica certificada para garantir que o projetor não recicle o ar de ventilação, pois isto pode fazer o dispositivo parar mesmo se a temperatura do ambiente estiver na variação de temperatura de operação aceitável.

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Conectando fontes ao projetor



Nº.	Item	Nº.	Item
1.	Cabo HDMI	4.	Cabo de Saída de Áudio
2.	Dongle HDMI	5.	Cabo USB
3.	Cabo de Alimentação USB	6.	Cabo de alimentação

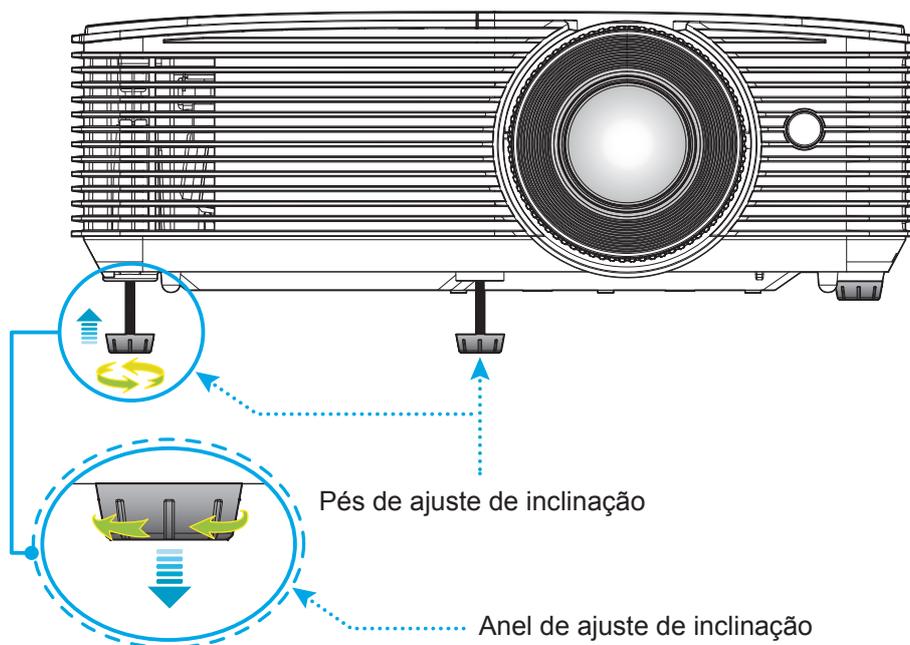
# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Ajuste da imagem projetada

### Altura da imagem

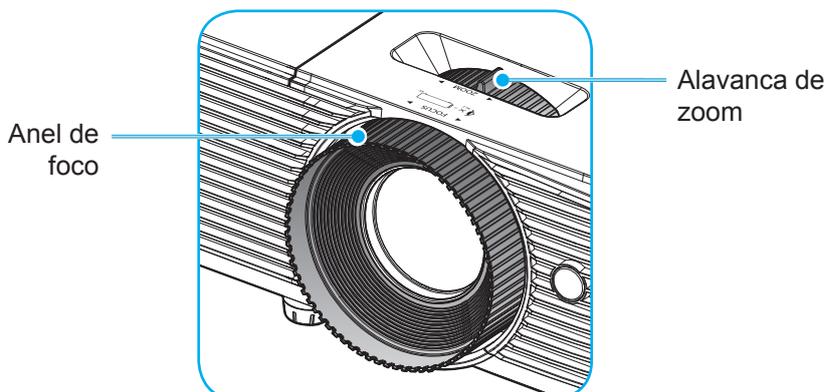
O projetor está equipado com pés de elevação para ajustar a altura da imagem.

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.



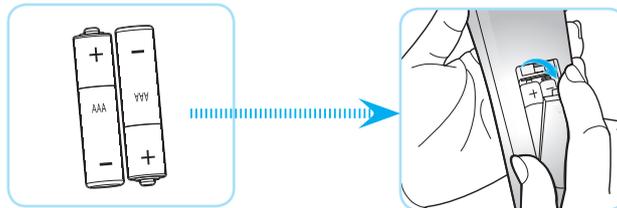
**Nota:** O projetor irá focar a uma distância de 1m a 9,8m.

# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Instalação/substituição das baterias (para controle remoto 1)

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

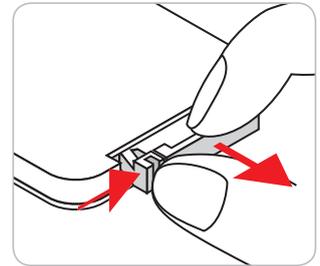
O uso indevido de pilhas pode resultar em vazamento ou explosão. Certifique-se de seguir as instruções abaixo.

- 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.

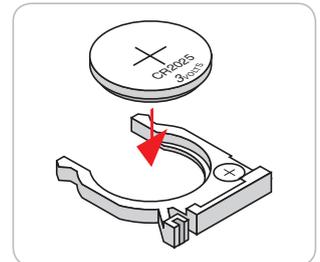
# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Instalação/substituição da bateria (para controle remoto 2)

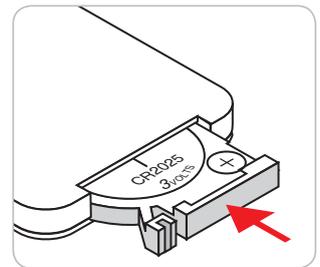
1. Pressione firmemente e deslize a tampa da bateria para fora.



2. Instale a nova bateria no compartimento. Remova a bateria antiga e instale uma nova (CR2025). Certifique-se de que o lado com um "+" está voltado para cima.



3. Coloque a tampa de volta.



**CUIDADO:** Para garantir uma operação segura, siga as seguintes precauções:

- Use a bateria do tipo CR2025.
- Evitar o contacto com água ou líquido.
- Não exponha controle remoto à umidade ou calor.
- Não derrube o controle remoto.
- Se a bateria tiver vazado no controle remoto, cuidadosamente limpe e instale a bateria nova.
- Risco de explosão da bateria no se substituída por um tipo incorreto.
- Descarte a bateria usada de acordo com as instruções.

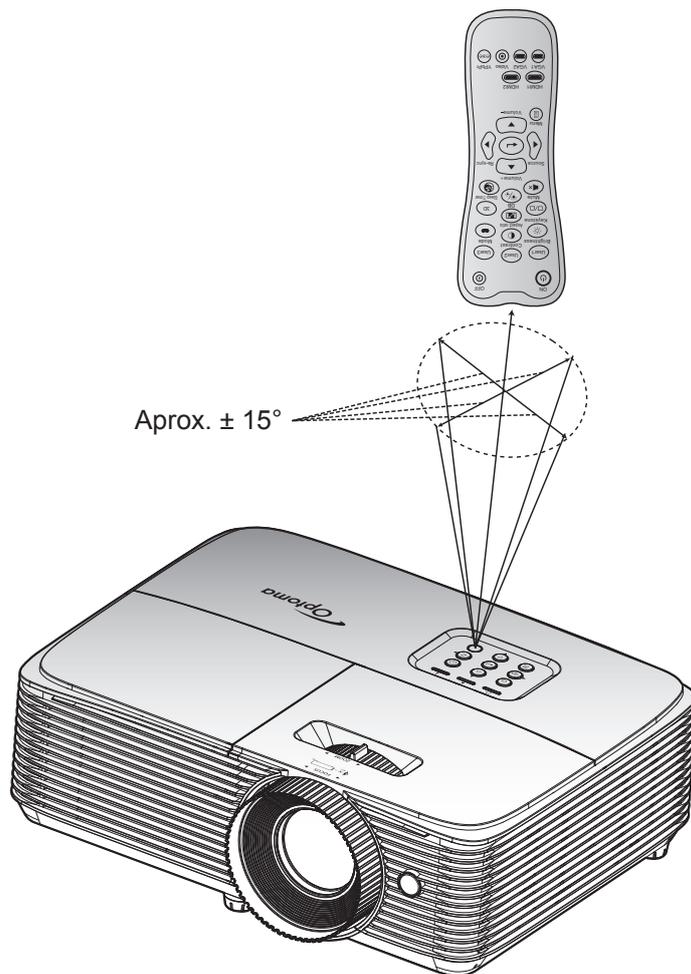
# CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

## Alcance efetivo

O sensor Infra-vermelho (IR) de controle remoto está localizado no topo do projetor. Certifique-se de segurar o controle remoto em um ângulo de 30 graus perpendicular ao sensor IR no topo do controle remoto do projetor para funcionar corretamente. A distância entre o controle remoto e o sensor não deve ser superior a 6 metros (~ 20 pés).

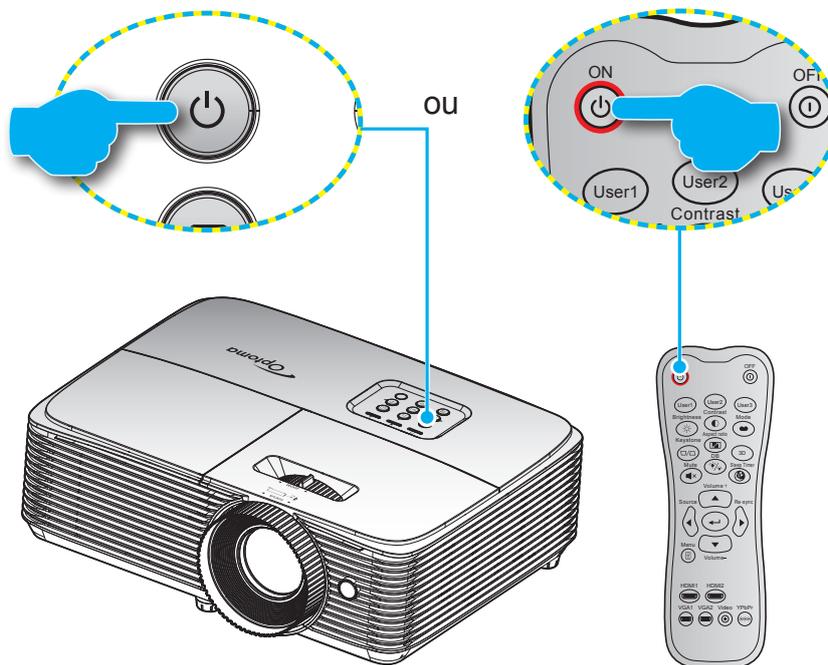
**Nota:** Ao apontar o controle remoto diretamente (ângulo de 0 graus) sobre o sensor de infravermelho, a distância entre o telecomando e o sensor não deve ser superior a 8 metros (~ 26 pés).

- 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 6 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

## Ligar/Desligar o projetor



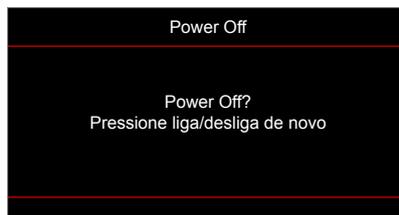
### Ligar

1. Conecte com segurança o cabo de alimentação e o cabo de sinal/fonte. Quando conectado, o LED Ligar/Espera acenderá em vermelho.
2. Ligue o projetor pressionando o "⏻" ou no teclado do projetor ou no controle remoto.
3. Uma tela de partida será exibida em aproximadamente 10 segundos e o LED On/Standby irá piscar na cor azul e depois ficará azul fixo.

**Nota:** A primeira vez que o projetor é ligado, você será avisado para selecionar o idioma preferido e a orientação da projeção.

### Desligar

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



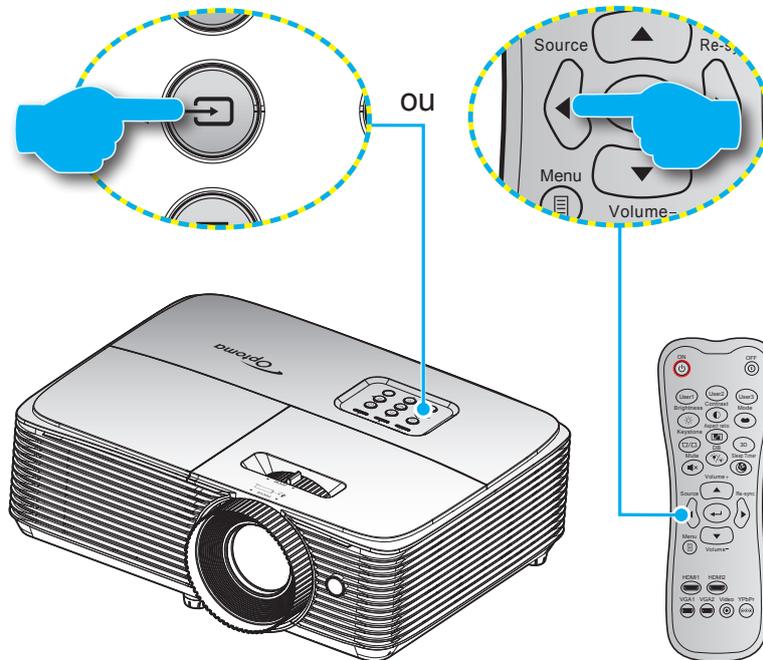
3. Pressione o botão "⏻" novamente para confirmar do contrário a mensagem desaparecerá após 10 segundos. Quando você pressionar o botão "⏻" a segunda vez, o projetor vai desligar.
4. Os ventiladores continuam a funcionar por aproximadamente 10 segundos e o ciclo de resfriamento e o LED Ligar/Espera piscará em 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.

# USANDO O PROJETOR

## Selecionando uma origem de entrada

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

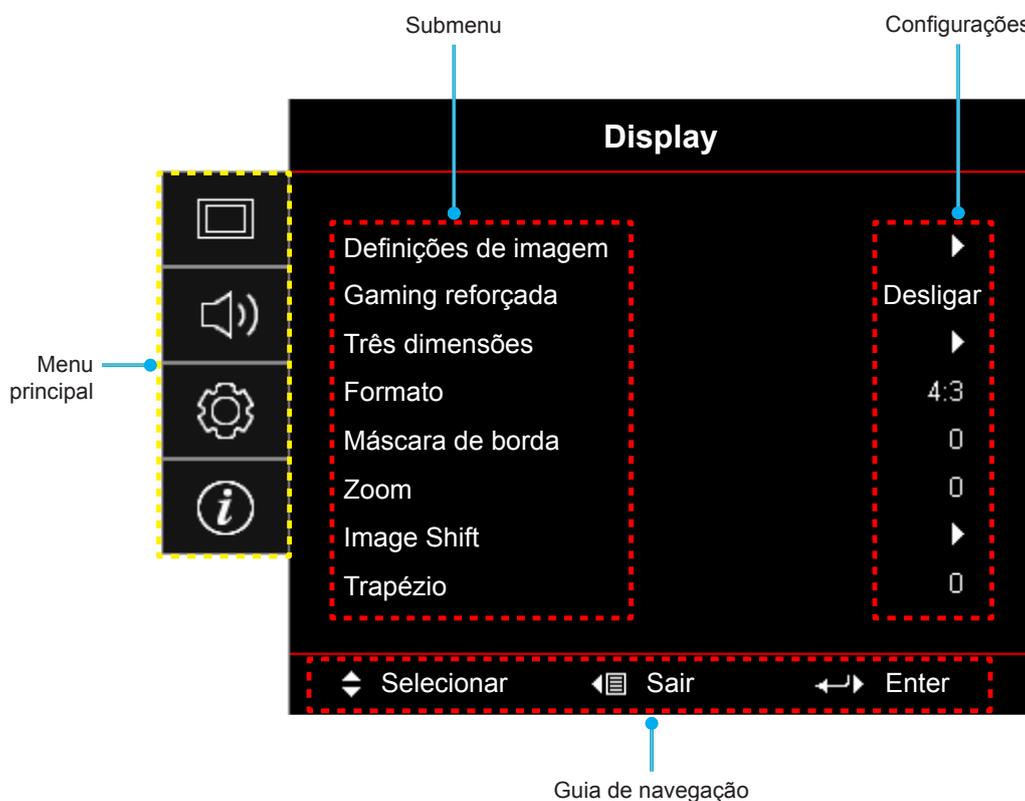


# USANDO O PROJETOR

## 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 ► 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			Cinema		
					vivaz		
					Jogo		
					Referência		
					Brilho		
					Utilizador		
					Três dimensões		
					ISF Dia (Válidoválido enquanto o Modo ISF estiver Ligado ou Desbloqueado)		
					ISF Noite (Válidoválido enquanto o Modo ISF estiver Ligado ou Desbloqueado)		
				ISF 3D (Válidoválido enquanto o Modo ISF estiver Ligado ou Desbloqueado)			
			cor da parede			Desligar [Padrão]	
						Quadro negro	
						luz amarela	
						luz verde	
						luz azul	
						cor-de-rosa	
					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			Quente
							Padrão
					Cool		
			Frio				

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores
Display	Definições de imagem	Config. de cores	combinação de cores	Cor	R [Padrão]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Matiz/ R	-50~50
				Saturação/ G	-50~50
				Ganho/ B	-50~50
			Reset	Cancelar [Padrão]	
				Sim	
			Sair		
			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	
		Sair			
		Espaço de cor [Entrada HDMI]		Auto [Padrão]	
				RGB(0~255)	
				RGB(16~235)	
				YUV	
		DynamicBlack		Desligar	
				Ligar	
		Modo Luminoso		Brilho	
				Eco.	
		Reset			
		Gaming reforçada		Desligar [Padrão]	
				Ligar	
Três dimensões	Modo 3D		Desligar [Padrão]		
			Ligar		
	Tecn. 3D		Link DLP [Padrão]		
			Sincronização 3D		
	3D->2D		Três dimensões [Padrão]		
			L		
		R			

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Display	Três dimensões	Formato 3D			Auto [Padrão]		
					SBS		
					Cima e Baixo		
					Sequencia de Imagens		
		Inverter Sinc.3D			Ligar		
					Desligar [Padrão]		
					Cancelar [Padrão]		
	Formato	Reset				Sim	
						4:3	
						16:9	
						LBX	
						Nativo	
	Máscara de borda				Auto		
	Zoom				0~10 [Padrão: 0]		
Image Shift					-5~25 [Padrão: 0]		
	 H				-50~50 [Padrão: 0]		
	 V				-50~50 [Padrão: 0]		
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	
						Ligar [Padrão]	
	Definições de filtro	Reset lâmpada				Cancelar [Padrão]	
						Sim	
		Filtro Opcional instalado					Sim
							Não
		Horas de utilização do filtro					(Apenas leitura)
			Aviso do filtro				Desligar
							300 horas
						500 horas [Padrão]	
					800 horas		
					1000 horas		

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores		
Configuração	Definições de filtro	Reset do filtro			Cancelar [Padrão]		
					Sim		
	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)				0 ~ 990 (incrementos de 30 min) [Padrão: 0]	
			Sempre ligado				Não [Padrão]
							Sim
		Resumo rápido					Desligar [Padrão]
							Ligar
	Alimentação USB					Desligar	
						Ligar	
						Auto [Padrão]	
	Segurança	Segurança				Desligar	
						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		
	Utilizador1					Modelo de teste	
						Luminosidade	
						Contraste	
						Cronômetro [Padrão]	

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
Configuração	Ajustes remotos [depende do controle remoto]	Utilizador1			combinação de cores	
					Temperatura de Cor	
					Gamma	
					Direcção de Projecção	
					Ajuste da lâmpada	
					Zoom	
					Congelamento	
			Utilizador2			Modelo de teste
						Luminosidade
						Contraste
						Cronómetro
						combinação de cores [Padrão]
						Temperatura de Cor
						Gamma
					Direcção de Projecção	
					Ajuste da lâmpada	
					Zoom	
					Congelamento	
			Utilizador3			Modelo de teste
						Luminosidade
						Contraste
						Cronómetro
						combinação de cores
						Temperatura de Cor [Padrão]
						Gamma
					Direcção de Projecção	
					Ajuste da lâmpada	
				Zoom		
				Congelamento		
		Opções	Lingua			English [Padrão]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
					Nederlands	
					Svenska	
					Norsk/Dansk	
			Suomi			
			ελληνικά			
			繁體中文			
			简体中文			

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores			
Configuração	Opções	Lingua			日本語			
					한국어			
					Русский			
					Magyar			
					Čeština			
					عربي			
					ไทย			
					Türkçe			
					فارسی			
					Tiếng Việt			
					Bahasa Indonesia			
					Română			
					Slovenčina			
		Menu Definições	Local do Menu				Superior Esquerdo 	
							Superior Direito 	
							Centro  [Padrão]	
							Inferior Esquerdo 	
							Inferior Direito 	
			Menu do temporizador					Desligar
								5 segundos
								10 segundos [Padrão]
			Nome de input	HDMI				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			
					Logotipo			

# USANDO O PROJETOR

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valores	
Configuração	Reset	Reset OSD			Cancelar [Padrão]	
					Sim	
		Reset para configurações padrão			Cancelar [Padrão]	
					Sim	
Informação	Regulamentar					
	Número de Série					
	Resolução				xxxx	
	Taxa de Atualização				xxHz	
	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:** As funções variam dependendo da definição do modelo.

# 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.
- **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.

#### cor da parede

Utilize esta função para obter uma imagem da tela otimizada de acordo com a cor da parede. Selecione entre Desligar, Quadro negro, luz amarela, luz verde, luz azul, cor-de-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.

# USANDO O PROJETOR

## 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.
- **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:** Selecionar uma temperatura de cor de Quente, Padrão, Cool, ou Frio.
- **combinação de cores:** Selecionar as seguintes opções:
  - Cor: Ajuste o nível de vermelho (R), verde (G), preto (B), ciano (C), amarelo (Y), magenta (M) e branco (W) da imagem.
  - Matiz/ R(vermelho)\*: Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.  
**Nota:** \*Se a **Cor** configuração é definida em branco (**W**), você pode ajustar a configuração na cor vermelha.
  - Saturação/ G(verde)\*: Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.  
**Nota:** \*Se a **Cor** configuração é definida em branco (**W**), você pode ajustar a configuração na cor verde.
  - Ganho/ B(azul)\*: Ajuste o luminosidade da imagem.  
**Nota:** \*Se a **Cor** configuração é definida em branco (**W**), você pode ajustar a configuração na cor azul.
  - 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 (entrada HDMI):** Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de seguinte: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), e YUV.

## DynamicBlack

Use para ajustar automaticamente o brilho da imagem para proporcionar um ótimo desempenho de contraste.

## Modo Luminoso

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.

## Reset

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

# USANDO O PROJETOR

## Visualizar o menu de jogo melhorado

### Gaming reforçada

Habilitar essa característica para reduzir o tempo de resposta (latência de entrada) durante o jogo em 16ms.

**Nota:** Esta função só trabalha para os sinais 1080P@60Hz.

## Menu de exibição 3D

### Modo 3D

Use esta opção para desabilitar ou habilitar a função 3D.

- **Desligar:** Selecione “Desligar” para desligar o modo 3D.
- **Ligar:** Selecione “Ligar” para ligar o modo 3D.

### Tecn. 3D

Use esta opção para selecionar a tecnologia 3D.

- **Link DLP:** Selecionar para usar configurações otimizadas para os Óculos DLP 3D.
- **Sincronização 3D:** Selecione para usar as configurações otimizadas para os Óculos 3D polarizados ou IR, RF.

### 3D->2D

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

- **Três dimensões:** Visualizar o sinal 3D.
- **L (Esquerda):** Visualizar a estrutura esquerda do 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.

### Reset

Retorne a configuração padrão de fábrica para as configurações 3D.

- **Cancelar:** Selecione para cancelar Reinicialização.
- **Sim:** Selecione para retornar às configurações padrão de fábrica para 3D.

# USANDO O PROJETOR

## Mostrar o menu de formato

### Formato

Selecione o formato da imagem exibido entre as seguintes opções:

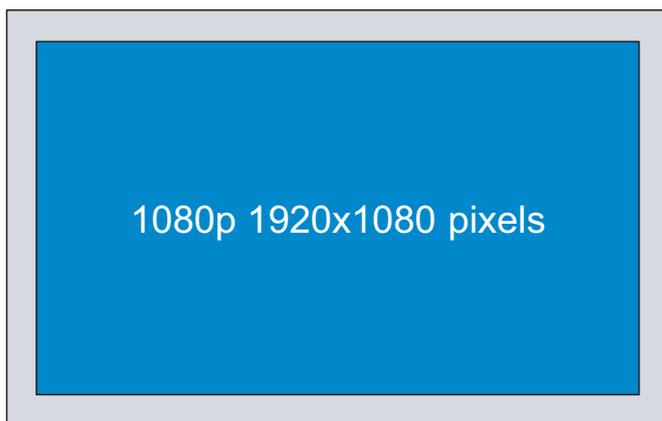
- **4:3:** Este formato é para fontes de entrada 4:3.
- **16:9:** Este formato é para fontes de entrada de 16:9, como HDTV e DVD otimizadas para TV widescreen.
- **LBX:** Este formato é para fontes letterbox (com faixas pretas na parte superior e inferior da tela), não-16x9 e se você usa lentes 16x9 para visualizar a proporção de tela 2,35:1 em resolução total.
- **Nativo:** Este formato exibe a imagem original sem qualquer redimensionamento.
- **Auto:** Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

### Nota:

- *É considerado normal que barras pretas apareçam em torno da imagem com uma resolução de 1080p em cada modo de aspecto.*
- *As barras pretas e as bordas mudarão de tamanho dependendo da proporção de tela.*

 Barras pretas

 Área ativa 1080p



### 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.*
- *Para usar o formato superlargo, faça o seguinte:*
  - a) *Defina o formato de tela para 2,0:1.*
  - b) *Alinhe corretamente na tela a imagem do projetor.*

# USANDO O PROJETOR

## Tabela de escala 1080P:

Tela 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Dimensão até 1440x1080.				
16x9	Dimensão até 1920x1080.				
LBX	Dimensão até 1920x1440 em seguida, obtém a imagem central de 1920x1080 para exibir.				
Nativo	- 1:1 mapeamento centrado. - Nenhuma escala será feita; a imagem é exibida com a resolução com base na fonte de entrada.				

## 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.

## 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.

# USANDO O PROJETOR

## *Menu de áudio*

### Menu de áudio mudo

#### Mudo

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

- **Ligar:** Escolha o “Ligar” para ligar mudo.
- **Desligar:** Escolha “Desligar” para desligar mudo.

#### **Nota:**

- *Função “Mudo” afeta o volume do alto-falante interno e externo.*
- *Quando um alto-falante externo está ligado, o alto-falante interno é automaticamente silenciado.*

### Menu volume de áudio

#### Volume

Ajuste o nível de volume de áudio.

## *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

#### Filtro Opcional instalado

Define a configuração de mensagem de alerta.

- **Sim:** Visualiza a mensagem de alerta depois de 500 horas de uso.  
**Nota:** *“Horas de utilização do filtro / Aviso do filtro/Reset do filtro” só vai aparecer quando will “Filtro Opcional instalado” for “Sim”.*
- **Não:** Desliga a mensagem de alerta.

#### Horas de utilização do filtro

Mostra o tempo de filtro.

# USANDO O PROJETOR

## 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 Desligar, 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 a força quando um sinal for detectado, sem pressionar a tecla "Power" (força) 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):** Define 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:** Verifique para configurar o cronômetro sempre.

### Resumo rápido

Define a configuração de retomada rápida.

- **Ligar:** Se o projetor é desligado acidentalmente, esta característica permite que o projetor seja ligado imediatamente de novo, se selecionado dentro de um período de 100 segundos.
- **Desligar:** O ventilador iniciará o resfriamento do sistema depois de 10 segundos quando o usuário desligar o projetor.

### Alimentação USB

Defina as configurações de energia USB.

- **Ligar:** O projetor é sempre ligado por meio de uma fonte de alimentação USB.
- **Desligar:** A função do USB está desligada.
- **Auto:** O projetor é ligado automaticamente por meio de uma fonte de alimentação USB.

# 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 quando ligar o projetor.
- **Desligar:** Escolha "Desligar" para poder ligar o projetor sem a verificação da senha.

### Timer de segurança

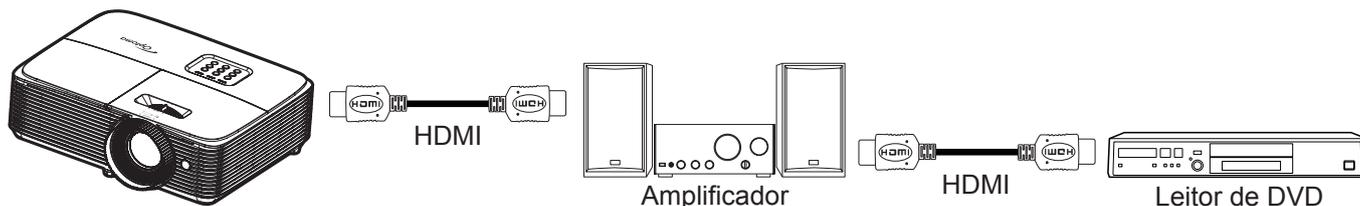
Pode-se selecionar a função de hora (Mês/Dia/Hora) para definir o número de horas por que o projetor pode ser usado. Quando esse tempo se esgotar, será preciso inserir a senha novamente.

### Mudar Senha

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

## Configure o menu de configurações do 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.

- **Mutual:** Tanto o projetor quando o dispositivo CEC serão ligados simultaneamente.
- **PJ->Device:** O dispositivo CEC será ligado só depois que o projetor for ligado.
- **Device->PJ:** O projetor só será ligado depois que o dispositivo for 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 pode ser operado pelo controle remoto do receptor IR superior.
- **Desligar:** Escolha “Desligar”, o projetor não pode ser operado pelo controle remoto. Ao selecionar “Desligar”, você poderá utilizar as teclas do Teclado.

### Utilizador1/ Utilizador2/ Utilizador3

Atribua a função padrão para Utilizador1, Utilizador2, ou Utilizador3 entre Modelo de teste, Luminosidade, Contraste, Cronômetro, combinação de cores, Temperatura de Cor, Gamma, Direcção de Projecção, Ajuste da lâmpada, Zoom e Congelamento.

## 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.

### Nome de input

Use para renomear a função de entrada para identificação mais fácil.

### 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.

- **Desligar:** Escolha “Desligar” para mostrar a mensagem “pesquisando”.
- **Ligar:** Escolha “Ligar” para ocultar a mensagem de informação.

# USANDO O PROJETOR

## 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 partida padrão.
- **Neutro:** O logo não é visualizado na tela de partida.

## 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.

**Nota:** Se a cor de fundo é definida em “Nenhum”, então a cor de fundo é preta.

## Configurar menu reset

### Reset OSD

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

### Reset para configurações padrão

Voltar para as configurações padrão de fábrica dos ajustes de configuração de menu reset a tudo.

## *Menu de informações*

### Menu de informações

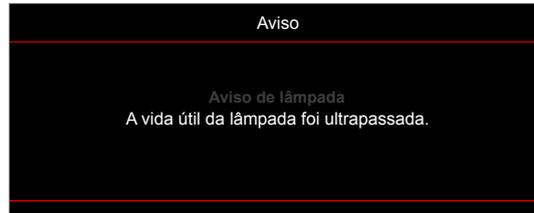
Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

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

# MANUTENÇÃO

## Substituição da lâmpada (só o pessoal de manutenção)

O projetor detecta automaticamente o arco de vida do bulbo de luz e quando este chega ao seu fim, uma mensagem de alerta aparecerá na tela.



Quando esta mensagem aparece, entre em contato com seu representante ou centro de serviços local para substituir o bulbo de luz o mais rápido possível. Antes de substituir o bulbo de luz, certifique-se de desligar o projetor, retire o cabo de força da tomada e certifique-se que o projetor resfriou pelo menos 30 minutos e o bulbo de luz tenha resfriado completamente.



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.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Resoluções compatíveis

### Compatibilidade digital

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B0/Tempo em detalhe	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	Tempo nativo:	640 x 480p @ 60Hz 4:3	720 x 480p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	1920 x 1080i @ 50Hz
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

### Compatibilidade Verdadeira de Vídeo 3D

Resolução de entrada	HDMI 1.4a 3D Input	Tempo de entrada		
		1280 x 720P @ 50Hz	Cima e Baixo	
		1280 x 720P @ 60Hz	Cima e Baixo	
		1280 x 720P @ 50Hz	Embalagem da estrutura	
		1280 x 720P @ 60Hz	Embalagem da estrutura	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Lado a lado (Meio)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Cima e Baixo	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Embalagem da estrutura	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Lado a lado (Meio)	Modo SBS está ligado
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Cima e Baixo	Modo TAB está ligado
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i 1024 x 768 @ 120Hz	HQFS	Formato 3D é quadro sequencial
		1280 x 720 @ 120Hz		

#### Nota:

- Se a entrada 3D for 1080p@24Hz, 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 irá operar a 100Hz; 1080p@24Hz irá operar em 144Hz; outros tempos de 3D irão operar a 120Hz.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

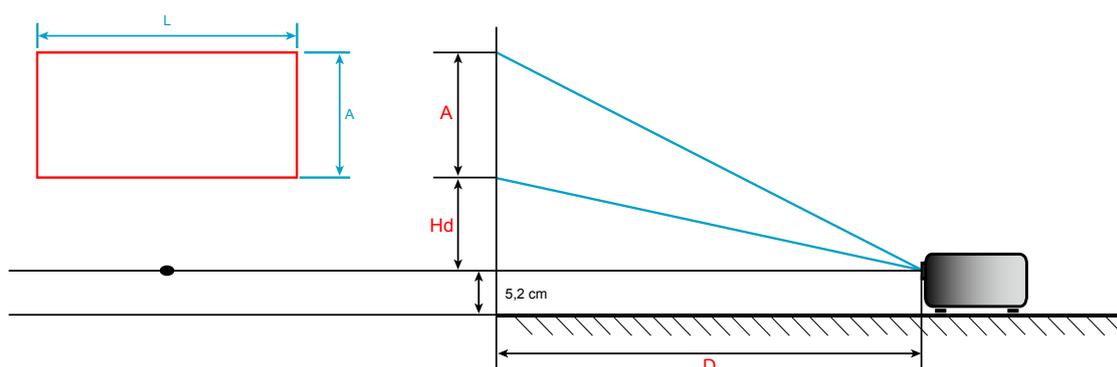
## Tamanho da imagem e distância de projeção

Distância desejada (m)	Tamanho da tela		Topo	Tamanho da tela		Topo
	(Zoom min)			(Zoom max)		
	Diagonal (polegadas)	L (cm) x A (cm)	Da base ao topo da imagem (cm)	Diagonal (polegadas)	L (cm) x A (cm)	Da base ao topo da imagem (cm)
1	27,88	62 x 35	40	31	68 x 38	44
2	56	123 x 69	81	61	136 x 77	89
2,5	70	154 x 87	101	77	170 x 96	111
3	84	185 x 104	121	92	204 x 115	133
3,5	98	216 x 122	141	108	238 x 134	155
4	112	247 x 139	161	123	272 x 153	178
5	139	309 x 174	201	154	340 x 191	222
6	167	370 x 208	242	184	408 x 230	266
7	195	432 x 243	282	215	476 x 268	311
8	223	494 x 278	322	246	544 x 306	355
9	251	556 x 313	363	277	612 x 344	399
9,8	273	605 x 340	395	301,14	667 x 375	435

**Nota:** Taxa de zoom é 1,1x.

Tamanho da imagem desejável		Distância (m)		Superior (cm)
Diagonal (polegadas)	L (cm) x A (cm)	Zoom máx.	Zoom mín.	Da base ao topo da imagem
27,88	62 x 35	--	1,0	40
40	89 x 50	1,3	1,4	58
50	111 x 62	1,6	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,5	101
80	177 x 100	2,6	2,9	116
90	199 x 112	2,9	3,2	130
100	221 x 125	3,3	3,6	144
120	266 x 149	3,9	4,3	173
150	332 x 187	4,9	5,4	217
200	443 x 249	6,5	7,2	289
250	553 x 311	8,1	9,0	361
280	620 x 349	9,1	10,0	404
301	666 x 375	9,8	--	435

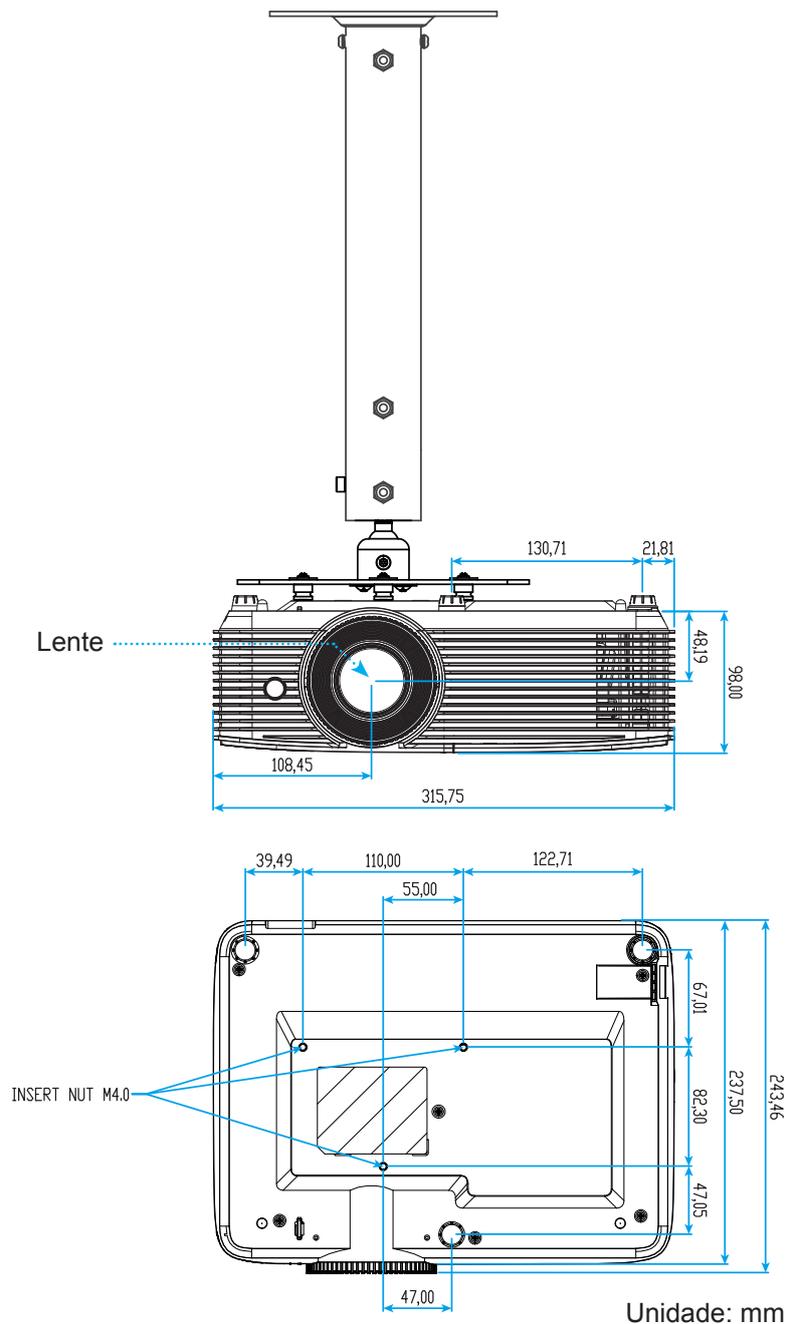
**Nota:** A distância focal é 1,1x.



# 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 1 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 40 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 32.
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.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Tecla		Codigo personalizado		Código de dados	Definição de impressão chave	Descrição
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
3D		32	CD	89	3D	Selecione manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D.
Mudo		32	CD	52	Mudo	Áudio mudo.
DB		32	CD	44	Modo de Lâmpada	Abra o menu Modo Briho.
Cronômetro		32	CD	63	Cronômetro	Abra o menu do Cronômetro.
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 de Conector HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Nenhuma função
VGA1		32	CD	1B	VGA1	Nenhuma função
VGA2		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		Descrição	Código chave
Power		Pressione para ligar / desligar o projetor.	81
Congelamento		Pressione para congelar a imagem do projetor.	8B
Aspecto		Pressione para alterar a formato de uma imagem exibida.	98
Modo AV		Pressione para desligar/ligar o altofalante embutido projetor.	8A
Trapézio+/cima		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor.</li> <li>Pressione para navegar para cima.</li> </ul>	C6
Mudo		Pressione para desligar / ligar temporariamente o áudio.	92
Esquerda/Vol-		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para ajustar para diminuir o volume.</li> <li>Pressione para navegar para a esquerda.</li> </ul>	C8
Enter		Confirma a seleção do item.	-C5 (para OSD) -CA (para emulação de mouse USB através de USB)
Direita/Vol +		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para ajustar para aumentar o volume.</li> <li>Pressione para navegar para direita.</li> </ul>	C9
Menu		Pressione para exibir ou sair dos menus de exibição na tela para o projetor.	88
Baixo/Trapézio-		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor.</li> <li>Pressione para navegar para baixo.</li> </ul>	C7
3D		Pressione para selecionar manualmente um modo 3D que corresponda ao seu conteúdo 3D.	93

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Legenda		Descrição	Código chave
HDMI		Pressione para selecionar a fonte de HDMI.	86
VGA		Nenhuma função	8E
Video		Nenhuma função	CE
Fonte		Pressione para selecionar um sinal de entrada.	C3
Modo Luminoso		Pressione para ajustar automaticamente o brilho da imagem para proporcionar um desempenho de contraste ideal.	87
Re-sincronizar		Sincroniza automaticamente o projetor para a fonte de entrada.	C4

# 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. Consulte a seção "Troca da lâmpada".
  - 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.
  - Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. (Consulte a página 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 "Auto" 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.

## 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 6 m da caixa do projetor.
  - Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
  - Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Indicador de advertência

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

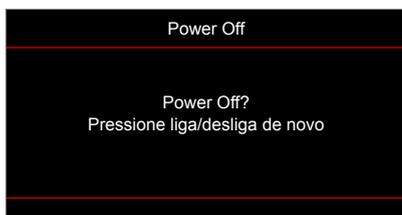
- O indicador do LED da "LAMP" acende em vermelho e se o indicador "Ligar/Espera" piscar em vermelho.
- O indicador do LED da "TEMP" acende em vermelho e se o indicador "Ligar/Espera" piscar em vermelho. Isto indica que o projetor sobre aqueceu. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.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

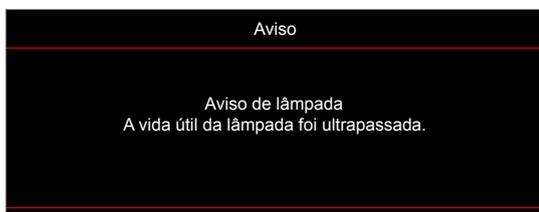
## Mensagens das Luzes de LED

Mensagem	 LED Ligar/Espera (Vermelho)	 LED Ligar/Espera (Azul)	 LED de temperatura (Vermelho)	 LED da lâmpada (Vermelho)
	Estado de espera (Cabo de alimentação de entrada)	Luz estável		
Ligado (aquecendo)		Piscando (0,5 segundos deslig / 0,5 seg. lig)		
Alimentação ativada e iluminação da lâmpada		Luz estável		
Desligado (Esfriando)		Piscando (0,5 segundos deslig / 0,5 segundos ligado). Voltar a acender constante vermelho quando o ventilador de refrigeração desliga.		
Resumo rápido (100 segundos)		Piscando (0,25 segundos deslig / 0,25 seg. lig)		
Erro (falha da lâmpada)	Piscando			Luz estável
Erro (Falha do ventilador)	Piscando		Piscando	
Erro (superaquecimento)	Piscando		Luz estável	

- Desligar:

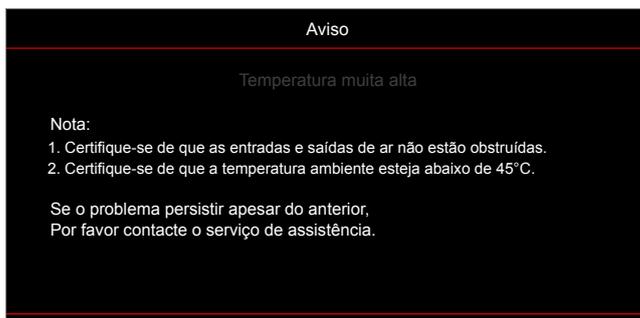


- Aviso de lâmpada:



# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Aviso de temperatura:



- Falha na ventilação:



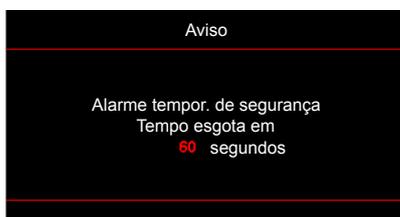
- Fora do intervalo de exibição:



- Alerta de desligamento:



- Alarme tempor. de segurança:



# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

## Especificações

Óptico	Descrição
Resolução nativa	1080p
Lente	Zoom digital e foco manual
Tamanho de imagem (diagonal)	28"~301" (otimizado@60")
Distância de projecção	1m a 9,8m (otimizado@1,95m)

Elétrico	Descrição
Entradas	HDMI 1.4a
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 de recurso 3D)
Autofalante embutido	Sim, 3W
Requisitos de Energia	100 - 240V AC 50/60Hz
Corrente de entrada	2,9A

Mecânico	Descrição
Orientação de instalação	Frente, Traseira, Teto - Topo, Traseira - topo
Dimensões	316 mm (L) x 243,5 mm (P) x 106 mm (A) (sem pés) 316 mm (L) x 243,5 mm (P) x 108,5 mm (A) (com pés)
Peso	2,8 ± 0,5kg
Condições ambientais	Operando em 5 ~ 40° C, umidade de 10% a 85% (sem condensação)

**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.

### USA

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

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

### Canada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

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

### Latin America

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

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

### Europe

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Service Tel : +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](http://www.optoma.nl)

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

### France

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)

### Spain

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

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

### Deutschland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia

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

### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul, 135-815, KOREA  
[korea.optoma.com](http://korea.optoma.com)

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

### Japan

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](http://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)

