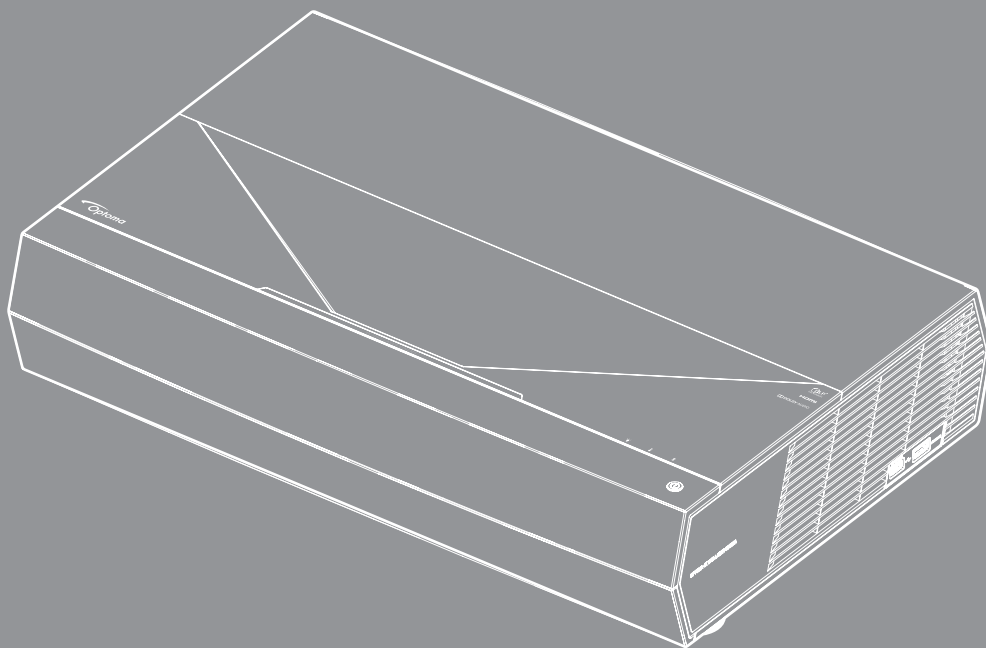




Projektor DLP®



Manual do usuário

 DOLBY AUDIO 4K ULTRA HD™

 **HDMI**™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 **DLP**™
TEXAS INSTRUMENTS

 **4K**
UHD

 **HDR**
COMPATIBLE

ÍNDICE

SEGURANÇA 4

<i>Instruções de Segurança Importantes</i>	4
<i>Limpeza da Lente</i>	5
<i>Informações de Segurança de Radiação a Laser</i>	6
<i>Informações de Segurança 3D</i>	7
<i>Direitos Autorais</i>	8
<i>Aviso legal</i>	8
<i>Reconhecimento de Marca Registrada</i>	8
<i>FCC</i>	8
<i>Declaração de conformidade para países da UE</i>	9
<i>WEEE</i>	9

INTRODUÇÃO 10

<i>Visão geral da embalagem</i>	10
<i>Acessórios Padrão</i>	11
<i>Visão geral do produto</i>	11
<i>Conexões</i>	12
<i>Teclado e indicadores LED</i>	12
<i>Controle remoto</i>	13
<i>Emparelhando seu controle remoto por Bluetooth com o projetor</i>	14

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO 15

<i>Instalação do projetor</i>	15
<i>Conectando fontes ao projetor</i>	16
<i>Ajuste da imagem projetada</i>	17
<i>Configuração remota</i>	18

USANDO O PROJETOR 19

<i>Ligar/Desligar o projetor</i>	19
<i>Usando o projetor como alto-falante sem fio</i>	23
<i>Visão geral da tela inicial</i>	24
<i>Data e horário do sistema</i>	24
<i>Menu de configurações do projetor (OSD)</i>	25
<i>Menu de configurações do sistema</i>	37
<i>Selecionando uma origem de entrada</i>	48
<i>Selecionando um aplicativo</i>	49
<i>Formatos multimídia suportados</i>	50
<i>Visualização da barra de status</i>	54
<i>Sobre o menu Rápido</i>	54

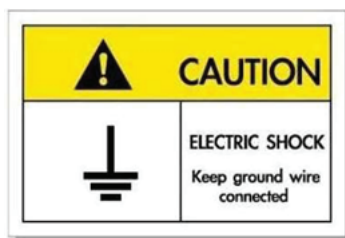
INFORMAÇÕES ADICIONAIS 55

<i>Resoluções compatíveis.....</i>	<i>55</i>
<i>Tamanho da imagem e distância de projeção.....</i>	<i>56</i>
<i>Controle remoto.....</i>	<i>57</i>
<i>Solução de problemas.....</i>	<i>60</i>
<i>Mensagens das Luzes de LED.....</i>	<i>62</i>
<i>Especificações.....</i>	<i>64</i>
<i>Escritórios globais da Optoma.....</i>	<i>65</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.



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

Este equipamento está equipado com um plugue de alimentação de três pinos do tipo aterramento.

Não remova o pino de aterramento do plugue de alimentação.

Este é um recurso de segurança. Se não for capaz de inserir o plugue na tomada, entre em contato com um eletricista.

Não desconsidere o propósito do plugue de aterramento.

Instruções de Segurança Importantes

- 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 ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
 - (ii) Umidade relativa do ar é de 10% a 85%.
 - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
 - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
 - Sob a luz solar direta.
- Não use a unidade se ela tiver sido fisicamente danificada ou abusada. Dano físico /uso indevido poderia ser (mas não se limitam a isso):
 - A unidade foi derrubada.
 - O cabo de alimentação ou o plugue foram danificados.
 - Líquido foi derrubado no projetor.
 - O produto foi exposto à chuva ou água.
 - Algo caiu no projetor ou algo está solto por dentro.

- Não colocar o projetor em uma superfície instável. O projetor pode cair resultando em ferimentos ou o projetor pode ser danificado.
- Não bloqueie a luz que sai da lente do projetor quando em operação. A luz vai aquecer o objeto e pode derreter, causar queimaduras ou iniciar um incêndio.
- Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Não tente consertar a unidade por si mesmo. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo a tensões perigosas e outros riscos. Favor procurar a Optoma antes de enviar a unidade para reparo.
- Veja as marcas de segurança no gabinete do produto.
- A unidade deve apenas ser reparada por pessoal de serviço apropriado.
- Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
- Não olhe para direto para a lente do projetor durante a operação. A luz brilho pode ferir os olhos.
- Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado. Espere o projetor esfriar por 90 segundos.
- Desligue e retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA antes de limpar o produto.
- Use um tecido suave seco com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo. Não use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Desconecte o plugue de energia da tomada CA se o produto não estiver sendo usado por um longo período de tempo.
- Não configure o projetor em lugares onde pode estar sujeito a vibração ou choque.
- 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 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 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

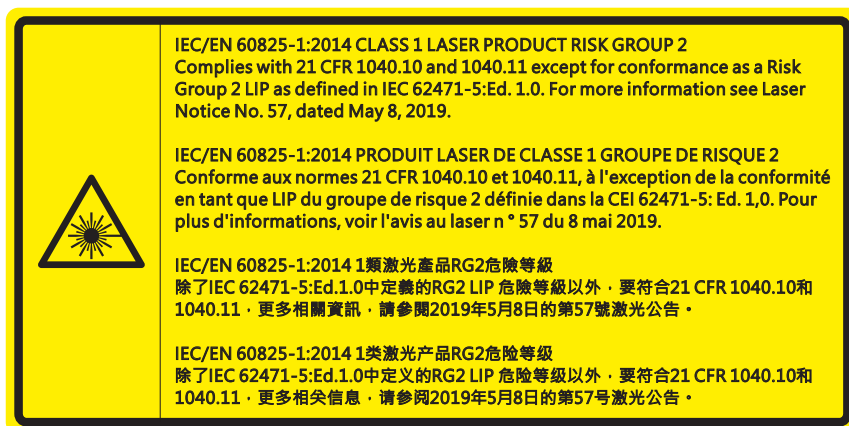
- Antes de limpar a lente, certifique-se em desligar o projetor e desconectar o cabo de energia para permitir que ele esfrie completamente.
- Use um tanque de ar comprimido para remover a poeira.
- Use um pano especial para limpeza de lentes e limpe gentilmente a lente. Não toque na lente com seus dedos.
- 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 a poeira ou sujeira da lente. Isto pode causar um incêndio devido ao calor excessivo dentro do projetor.
- Não limpe a lente se o projetor estiver aquecendo, pois isto fará com que o filme da superfície da lente descasque.
- Não limpe ou toque na lente com um objeto duro.

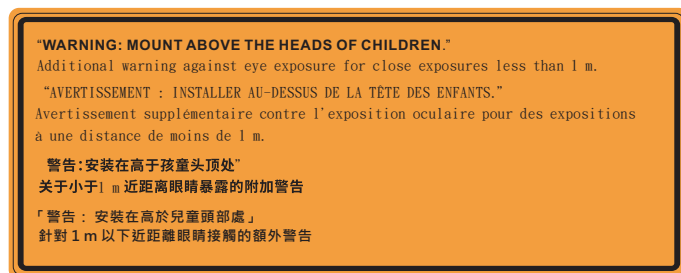
Informações de Segurança de Radiação a Laser

- Está em conformidade com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para conformidade com o Grupo de Risco 2 LIP conforme definido em IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para mais informações, veja Aviso de Laser No. 57, com data de 08 de maio de 2019



O não cumprimento com o seguinte pode resultar em morte ou lesões graves.

- Este projetor possui módulo laser de Classe 4 incorporado. Desmontagem ou modificação é muito perigosa e nunca deve ser tentada.
- Qualquer operação ou ajuste não especificamente instruído pelo guia do usuário cria o risco de exposição perigosa à radiação laser.
- Não abra ou desmonte o projetor, pois isto pode causar danos pela exposição da radiação laser.
- Não olhe diretamente para o feixe quando o projetor estiver ligado. A luz brilhante pode resultar em dano permanente aos olhos.
- Ao ligar o projetor, certifique-se de que ninguém dentro da faixa de projeção esteja olhando na lente.
- Se seguir o controle, o procedimento de ajuste ou operação pode causar danos pela exposição a radiação laser.
- Instruções adequadas para montagem, operação e manutenção, incluindo avisos claros relacionados a precauções para evitar possíveis exposições a laser.



IEC 60825-1:2014 Classe 1 RG2

IEC 62471-5:2015 RG2

- Instruções originais para supervisionar crianças, não olhar fixamente e não usar recursos ópticos.
- Instruções adicionais para instalar acima do alcance das crianças.
- O aviso é dado para supervisionar crianças e nunca permitir que elas olhem fixamente para o feixe do projetor a qualquer distância do projetor.
- O aviso é dado para ter cuidado ao usar o controle remoto para iniciar o projetor enquanto estiver na frente das lentes do projetor.
- O aviso é dado ao usuário para evitar o uso de recursos ópticos como binóculos ou telescópios dentro do feixe.
- Como acontece com qualquer fonte de luz, não olhar fixamente para o feixe, RG2 IEC 62471-5:2015.
- AVISO: MONTAR ACIMA DAS CABEÇAS DAS CRIANÇAS. O uso da montagem no teto é recomendado com este produto para local acima dos olhos das crianças.

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 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) zonzearia; (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 2020

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.

O logo DLP®, DLP Link e DLP são marcas comerciais registradas da Texas Instruments e BrilliantColor™ é uma marca comercial da Texas Instruments.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

O símbolo Dolby, Dolby Audio e double-D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa e todos os logos relacionados são marcas registradas da Amazon.com, Inc. ou de suas afiliadas.

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

FCC

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

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

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

Aviso: Cabos blindados

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

Cuidado

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

Condições de Operação

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

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

Aviso: Usuários canadenses

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Declaração de conformidade para países da UE

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

WEEE



Instruções de eliminação

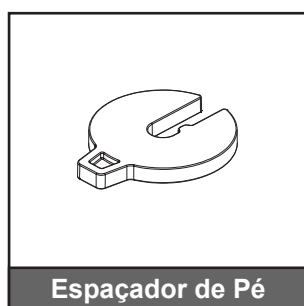
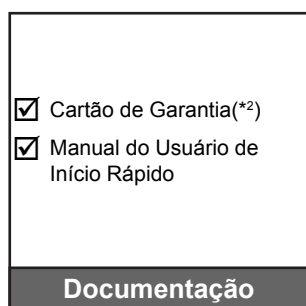
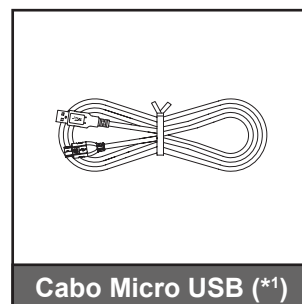
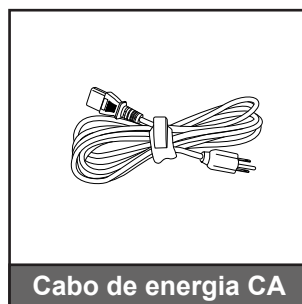
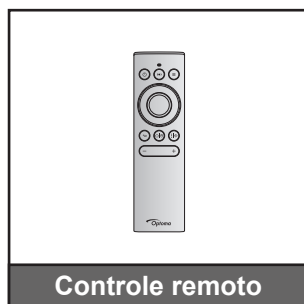
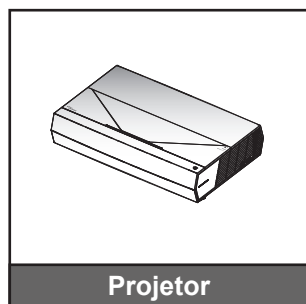
Não jogue este dispositivo eletrônico no lixo. Para minimizar a poluição e garantir a máxima proteção do meio ambiente, recicle-o.

INTRODUÇÃO

Visão geral da embalagem

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

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



Nota:

- O controle remoto real pode variar dependendo da região.
- (*1) Para carregamento de energia do controle remoto.
- (*2) Para informações da garantia europeia, visite www.optoma.com.
- (*3) Use os Cabos de Distância fornecidos para determinar a distância adequada do projetor a partir da superfície de projeção. Para mais detalhes, consulte o Guia de Instalação SmartFIT.

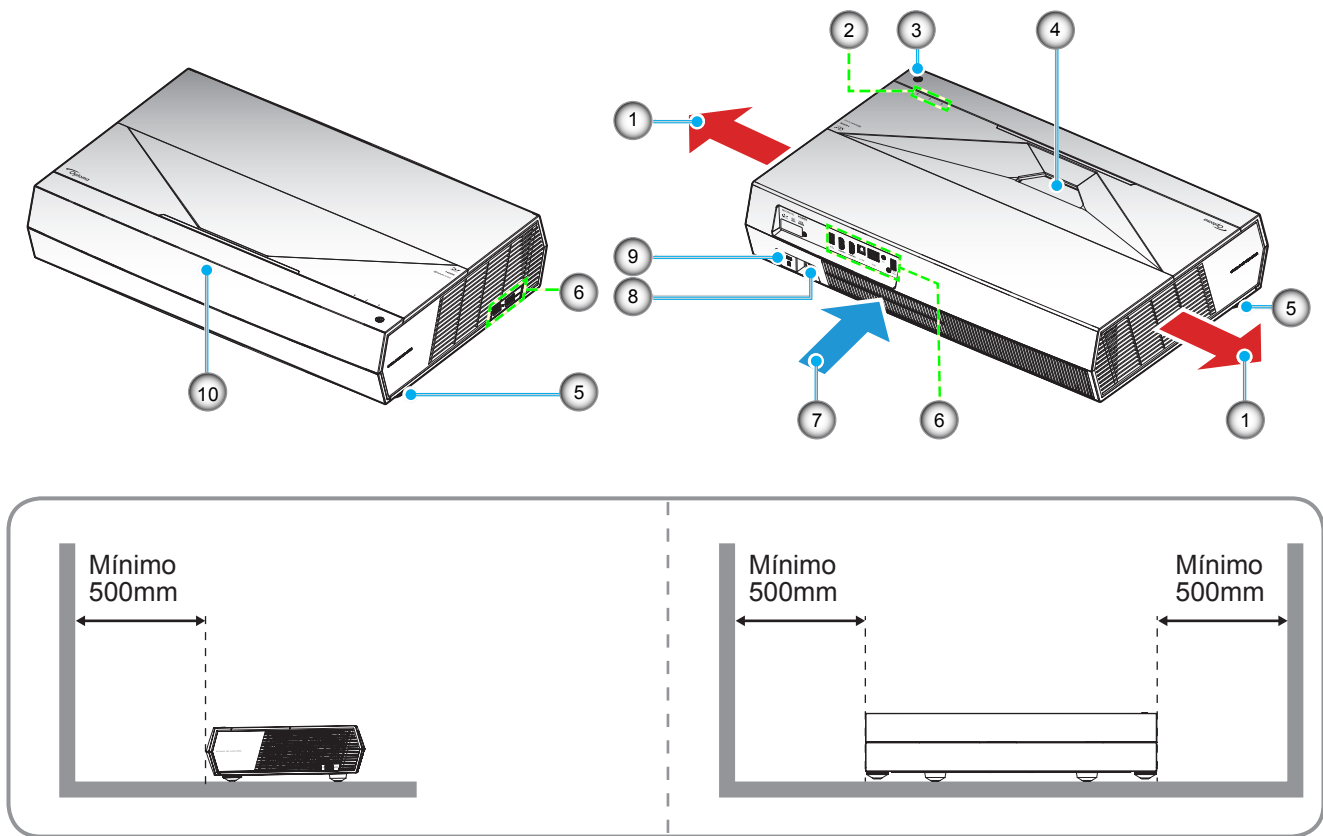


Favor leia o código QR ou visite o seguinte URL:
<https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUÇÃO

Acessórios Padrão

Visão geral do produto



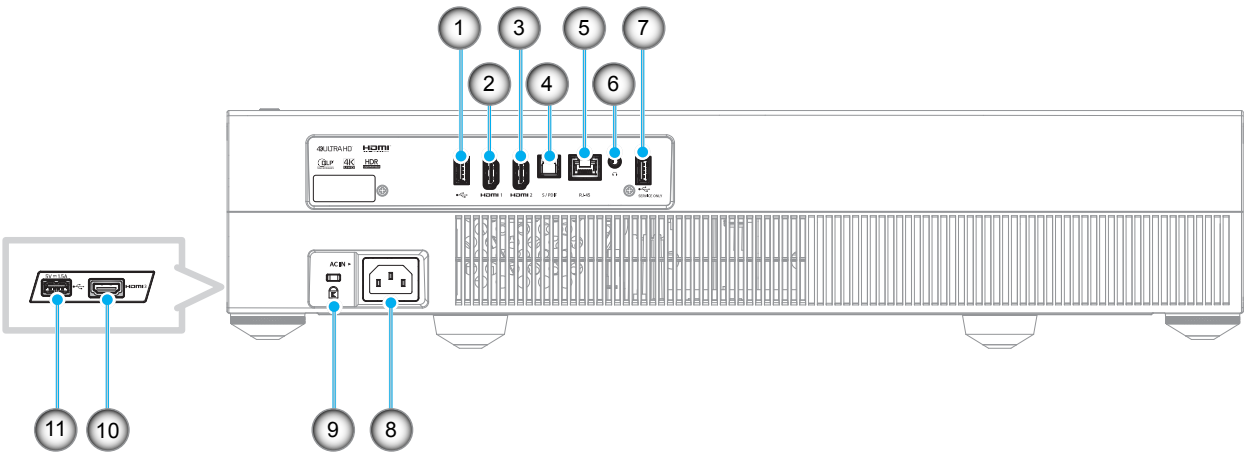
Nota:

- Não bloqueie a entrada do projetor e as saídas de exaustão.
- Ao operar o projetor em um espaço fechado, deixe pelo menos 50cm (19”) de área livre ao redor das ventilações de admissão e de exaustão.

Não	Item	Não	Item
1.	Dutos de ventilação (saída)	6.	Entrada / Saída
2.	Indicadores de LED	7.	Ventilação (entrada)
3.	Botão de alimentação	8.	Soquete de alimentação
4.	Lente	9.	Porta para trava Kensington™
5.	Pé de ajuste de inclinação	10.	Receptor IR

INTRODUÇÃO

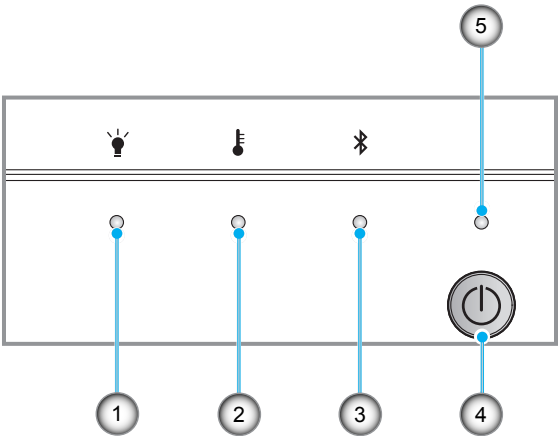
Conexões



Não	Item	Não	Item
1.	Porta USB 2.0 / USB Media Player	7.	Porta USB2.0 (Apenas Serviço)
2.	Porta HDMI 1 (HDMI v2.0 (ARC))	8.	Soquete de alimentação
3.	Porta HDMI 2 (HDMI v2.0)	9.	Porta para trava Kensington™
4.	Porta S/PDIF (Saída Digital)	10.	Porta HDMI 3 (HDMI 1.4)
5.	Porta RJ-45	11.	Porta USB2.0 (Energia 5V---1,5A)(*)
6.	Porta de Saída de Áudio		

Nota: (*) Não recomendado para carregar um telefone celular.

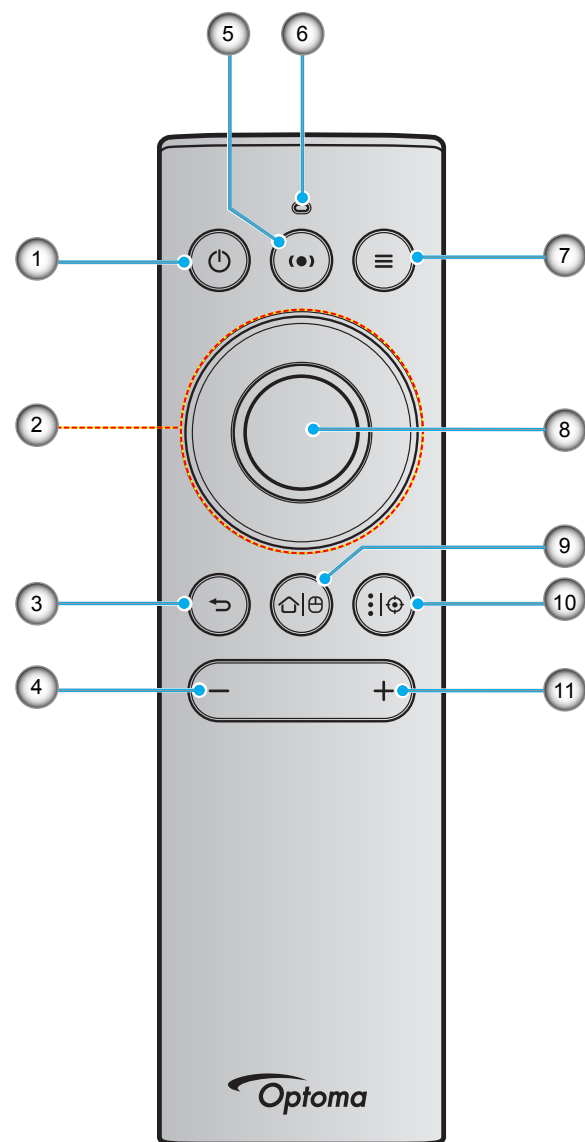
Teclado e indicadores LED

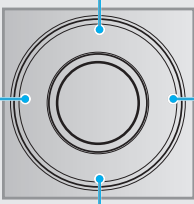


Não	Item	Não	Item
1.	LED da lâmpada	4.	Botão de alimentação
2.	LED de temperatura	5.	LED de Energia
3.	LED Bluetooth		

INTRODUÇÃO

Controle remoto



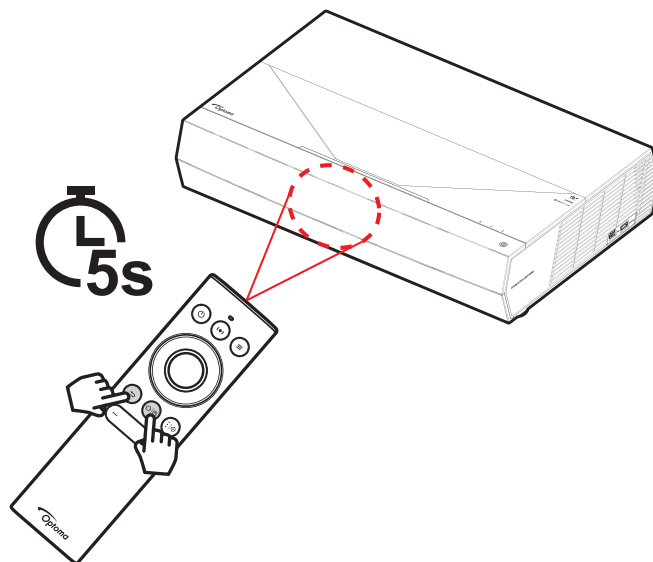
Não	Item	Não	Item
1.	Ligar/Em Espera	3.	Retornar
2.	Quatro Botões de Seleção de Direções: 	4.	Volume -
		5.	Modo de Alto-Falante Ligado
		6.	Indicador LED
		7.	Menu do Projetor / Menu Rápido
		8.	OK
		9.	Início / Habilitar Air Mouse / Desabilitar
		10.	Configurações de Aplicativo Android / Foco
		11.	Volume +

Nota: O controle remoto suporta tanto transmissões infravermelho (IR) quanto Bluetooth. Também pode operar como um air mouse.

INTRODUÇÃO

Emparelhando seu controle remoto por Bluetooth com o projetor

Pressione longamente os botões “|” e “” **ao mesmo tempo** por 5 segundos. O dispositivo está em modo de emparelhamento se o LED de status no controle remoto por Bluetooth estiver piscando em azul.



O processo de emparelhamento levará cerca de 20 segundos. Se o emparelhamento for bem sucedido, o LED de status no controle remoto por Bluetooth ficará azul quando um botão é pressionado. Caso contrário, o LED de status no controle remoto por Bluetooth ficará verde quando um botão é pressionado.

Se o controle remoto por Bluetooth for deixado inativo por 10 minutos, ele automaticamente entrará em modo de suspensão e o Bluetooth será desconectado.

Nota:

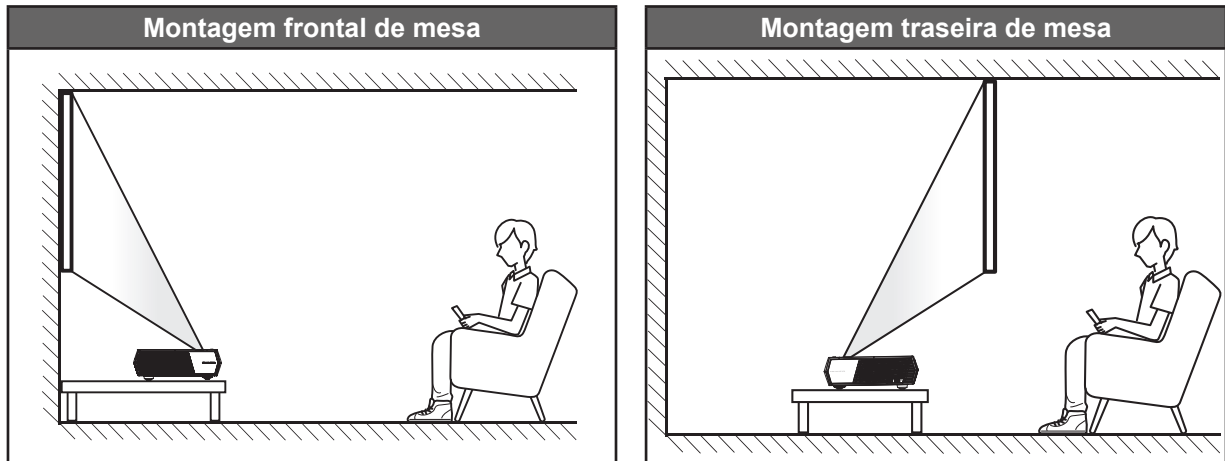
- O controle remoto real pode variar dependendo da região.
- Alguns botões podem não ter nenhuma função para os modelos que não oferecem suporte a esses recursos.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Instalação do projetor

O projetor foi concebido para ser instalado em uma das duas 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.



- Como determinar a localização do projetor para um determinado tamanho de tela, consulte a tabela de distâncias na página 56.
- Como determinar o tamanho da tela para uma determinada distância, consulte a tabela de distâncias na página 56.

Nota:

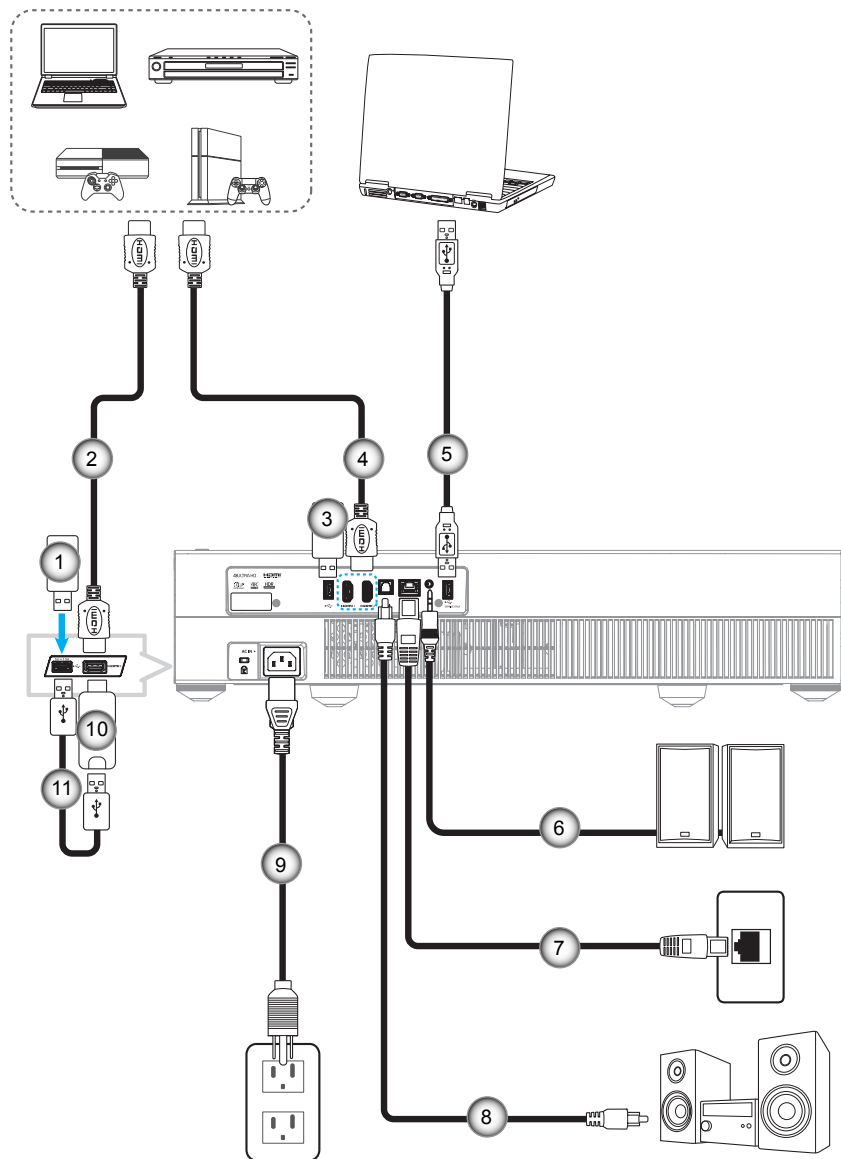
- Quanto mais longe o projetor é colocado da tela, mais a imagem projetada aumenta e compensação vertical também aumenta proporcionalmente.
- A compensação vertical pode variar entre os projetores, devido a limitações do fabricante óptico. Ajustes adicionais podem ocorrer ao mudar projetores.

IMPORTANTE!

Não opere o projetor em qualquer orientação além do tampo da mesa. O projetor deve estar na horizontal e não inclinado ou para a frente / trás ou para a esquerda / direita. Qualquer outra orientação invalidará a garantia e pode encurtar a vida útil do projetor. Para nenhum conselho de instalação padrão entre em contato com a Optoma.

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Conectando fontes ao projetor



Não	Item
1.	Flash Drive USB
2.	Cabo HDMI
3.	Flash Drive USB
4.	Cabo HDMI

Não	Item
5.	Cabo USB (Apenas serviço / DDP FW upgrade)
6.	Cabo de Saída de Áudio
7.	Cabo RJ-45 (para Internet)
8.	Cabo de saída S/PDIF

Não	Item
9.	Cabo de alimentação
10.	Dongle HDMI
11.	Cabo de Alimentação USB

Nota: Você pode conectar um mouse ou teclado USB à porta USB.

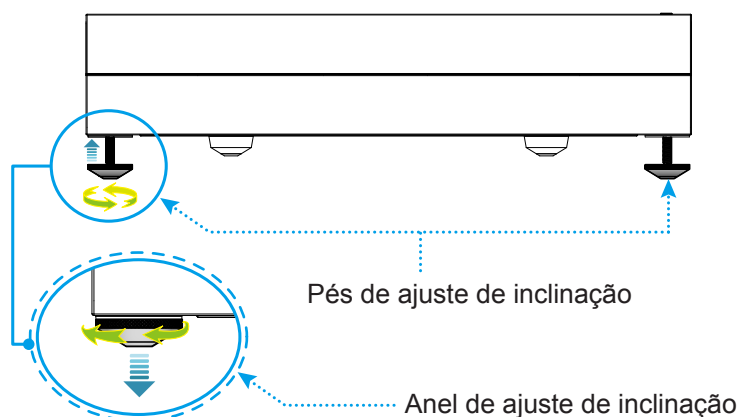
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Ajuste da imagem projetada

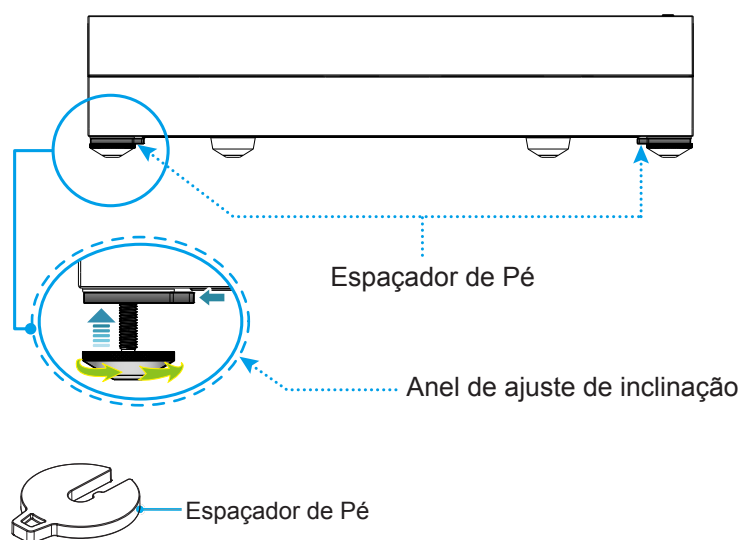
Altura da imagem

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.



Nota: Se você quiser nivelar o projetor, gire os pés ajustáveis e conecte um espaçador de pé em ambos os pés. Então aperte os pés.

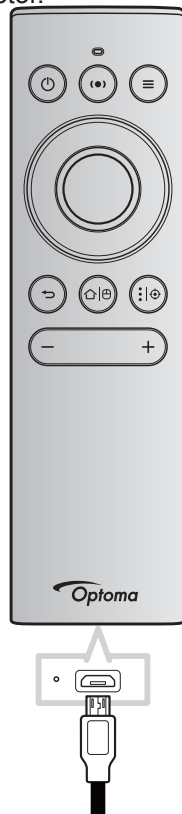


CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Configuração remota

Carregamento do controle remoto

Para carregar o controle remoto, conecte uma extremidade do cabo micro USB na porta USB na parte inferior do controle remoto e a outra extremidade a uma porta USB de um dispositivo que suporta carregamento. Por exemplo, na porta USB 2.0 na lateral do projetor.



CUIDADO:

Para garantir uma operação segura, siga as seguintes precauções:

- Evitar o contacto com água ou líquido.
- Não exponha controle remoto à umidade ou calor.
- Não derrube o controle remoto.

Nota:

- Recomendamos não usar o controle remoto enquanto ele está sendo carregado.
- O controle remoto entrará automaticamente em modo de suspensão depois de 10 minutos de inatividade.
- Para acordar o controle remoto, pressione quaisquer de seus botões. Pressionar o botão apenas acorda o controle remoto, mas não executa a função associada. Para executar a função associada, pressione o botão novamente.

Sobre o air mouse

- Para habilitar ou desabilitar o air mouse, pressione longamente “|”.
Nota: A função de air mouse é desabilitada automaticamente quando o controle remoto está em modo de suspensão ou quando você pressiona o botão “**Para Cima**”, “**Para Baixo**”, “**Para a Esquerda**” ou “**Para a Direita**”.

- Carregue o controle remoto quando a bateria estiver abaixo de 20% e o indicador LED começar a piscar em vermelho.
- Ao carregar, o indicador LED mostrará uma luz vermelha fixa. Quando o carregamento estiver completo, o indicador LED mostrará uma cor verde fixa.

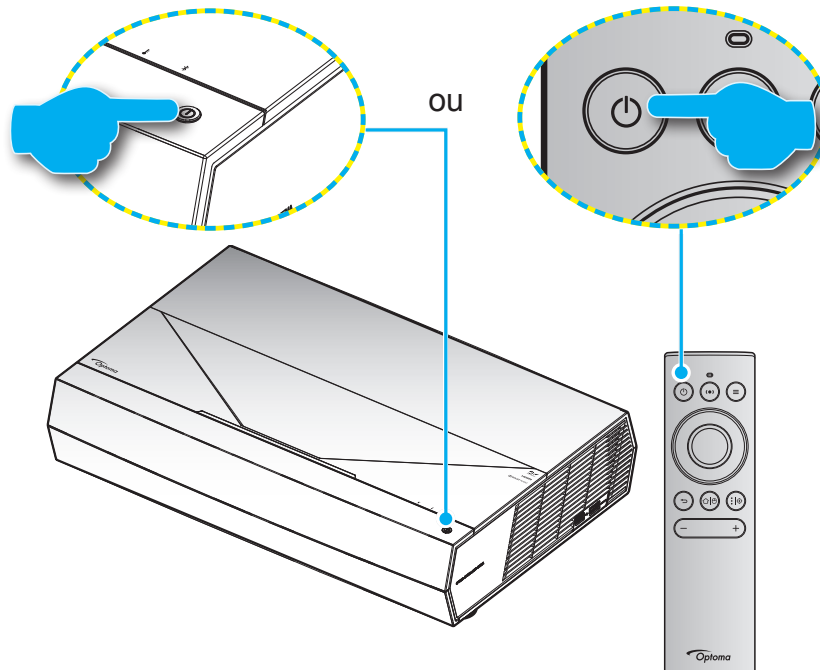
Nota: A bateria está totalmente carregada em aproximadamente 1,5h. A capacidade da bateria é de 250mAh (0,925Wh).

USANDO O PROJETOR

Ligar/Desligar o projetor

Ligar

1. Conecte uma extremidade do cabo de energia AC no soquete de energia no projetor e a outra extremidade na tomada elétrica. Quando conectado, o LED de energia acenderá em vermelho.
2. Ligue o projetor pressionando o “⏻” na parte superior do projetor ou no controle remoto.



Durante a inicialização, o LED de energia pisca em branco e durante a operação normal, o LED de energia é branco fixo.

Nota: Se o Modo de Energia (Em Espera) é definido como “Eco.”, então o projetor é ligado usando o sinal infravermelho do controle remoto. Se o Modo de Energia (Em Espera) é definido como “SmartHome”, então o projetor é ligado usando o sinal Bluetooth do controle remoto.

USANDO O PROJETOR

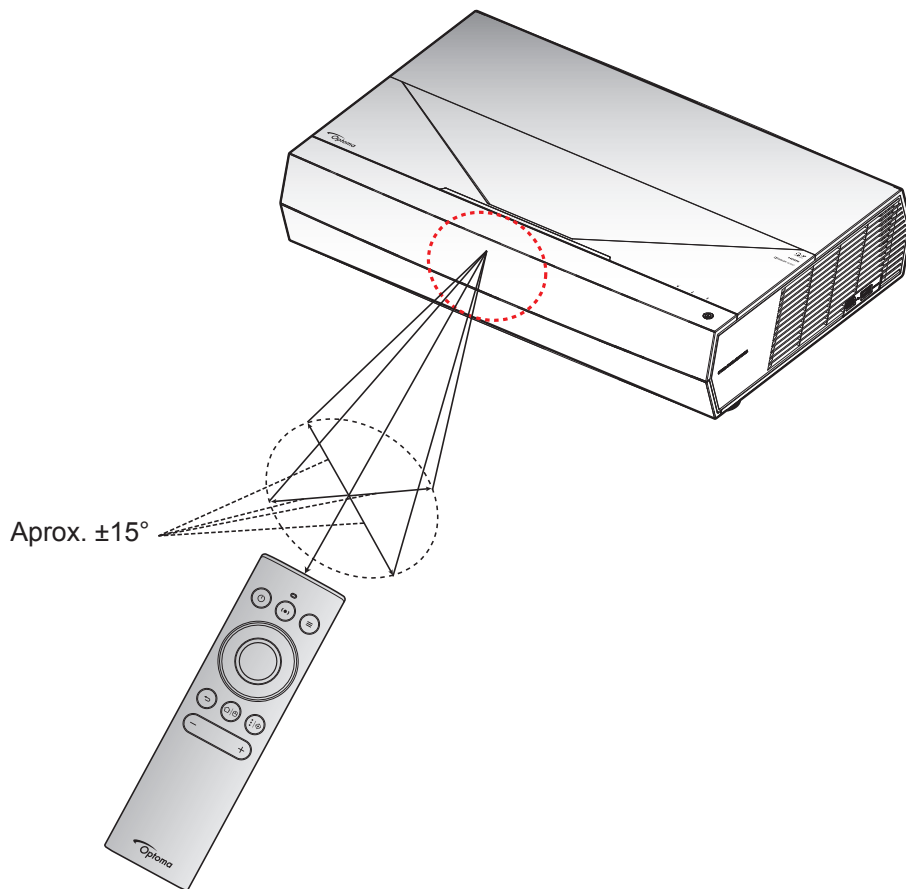
Alcance efetivo

O sensor de controle remoto infravermelho (IR) está localizado na frente do projetor. Certifique-se de segurar o controle remoto em um ângulo de $\pm 15^\circ$ 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 (~ 22 pés).

Você também pode operar o controle remoto apontando-o para a imagem projetada.

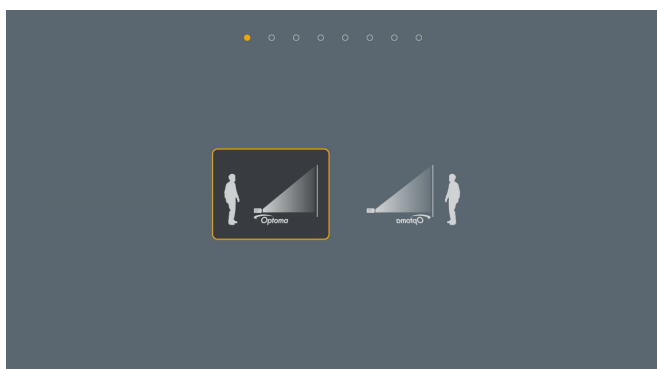
Nota: Ao apontar o controle remoto diretamente (ângulo de 0 graus) sobre o sensor de infravermelho, a distância entre o telecomando e o sensor não deve ser superior a 10 metros (~ 32 pés).

- 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.
- Para emparelhamento Bluetooth, depois de ligar o projetor, certifique-se em apontar o controle remoto para a área marcada com um círculo vermelho na imagem abaixo.
- Se o Modo de Energia em espera é definido como "Eco", depois de ligar o projetor, certifique-se em apontar o controle remoto diretamente para o receptor IR.

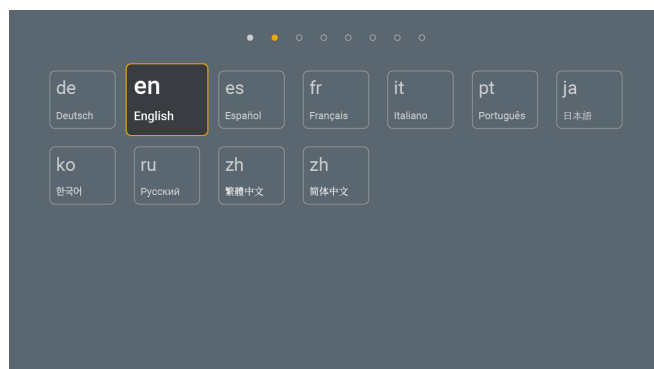


USANDO O PROJETOR

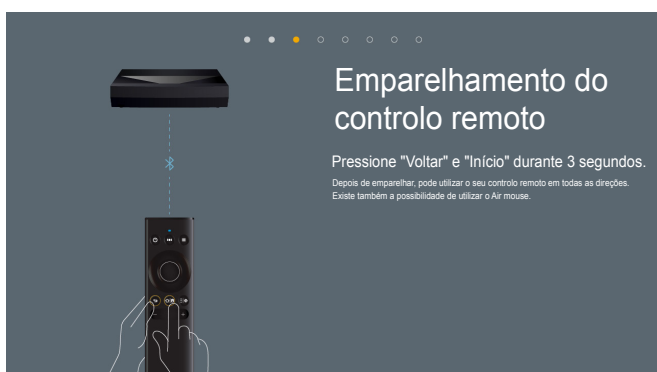
A primeira vez que o projetor é ligado, você será alertado a fazer o ajuste inicial incluindo a seleção da orientação de projeção, idioma preferencial, configuração dos ajustes de rede e mais. Uma vez que a tela **Ajuste Completo!** aparecer, indica que o projetor está pronto para uso.



[Tela de projeção]



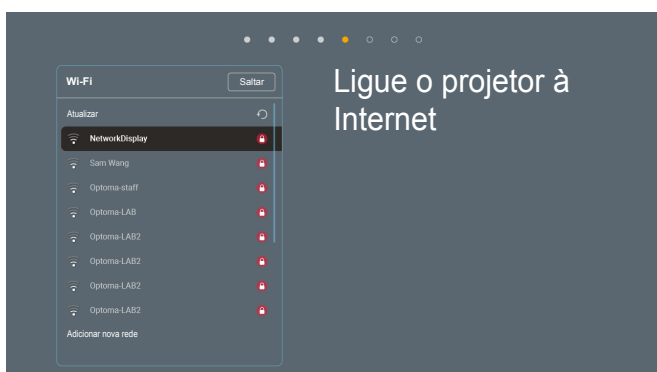
[Tela de idioma]



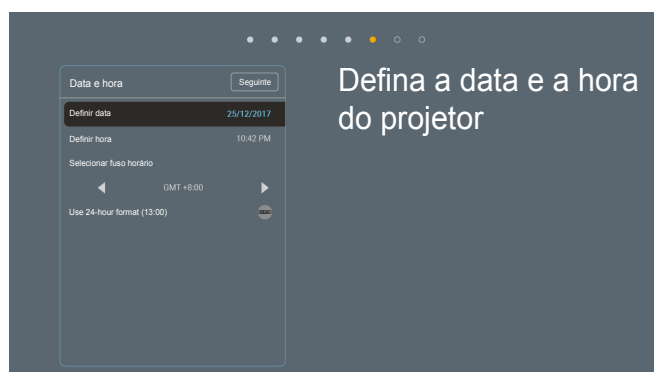
[Tela de emparelhamento remoto]



[Tela de emparelhamento remoto (continuação)]



[Tela de rede]



[Tela de data e hora]



[Tela de regulamento]

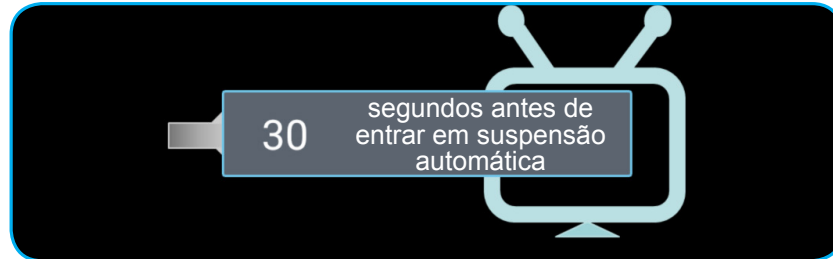


[Tela Optoma Connect]

USANDO O PROJETOR

Desligando

1. Desligue o projetor pressionando o botão “⏻” na parte superior do projetor ou no controle remoto. A seguinte mensagem será exibida:



2. Os ventiladores de refrigeração continuarão a operar por cerca de 10 segundos para o ciclo de refrigeração e o LED de energia pisca em branco. Quando o LED de energia ficar vermelho, isso indica que o projetor entrou no modo de suspensão. 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 em modo de espera, basta pressionar o botão “⏻” na parte superior do projetor ou controle remoto novamente para ligar o projetor.
3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.

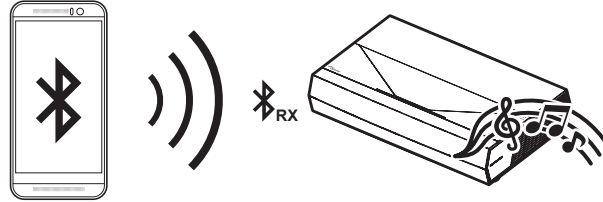
Nota:

- Não é recomendável que o projetor seja ligado logo após um procedimento de desligamento.
- Por padrão, o projetor desligará automaticamente depois de 20 minutos de inatividade. Você pode modificar o tempo de inatividade no menu “Desligar Auto. (min)” em “Sistema Configurações → Power”. Se você deseja que o projetor entre em modo de suspensão, desabilite o desligamento automático e ajuste o intervalo de tempo em “Sistema Configurações → Power → Cronômetro (min.)”.
- Para desligar o projetor imediatamente, pressione o botão “⏻” duas vezes na parte superior do projetor ou no controle remoto.

USANDO O PROJETOR

Usando o projetor como alto-falante sem fio

Com o módulo Bluetooth integrado, você pode ouvir sua música sem fio no seu telefone, tablet, PC ou outro dispositivo habilitado para Bluetooth.



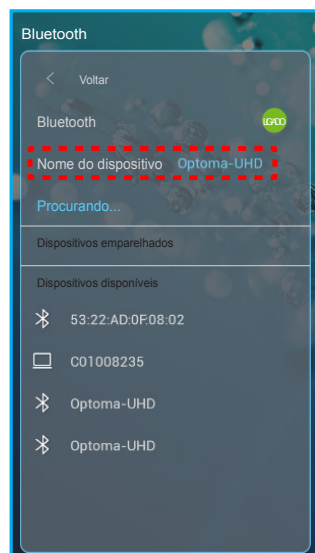
Nota: O projetor e o dispositivo Bluetooth precisam ser emparelhados apenas uma vez. Após o emparelhamento, o projetor irá conectar automaticamente ao dispositivo Bluetooth em cada ciclo de inicialização. Se o dispositivo Bluetooth não estiver ligado, o projetor não conectará ao dispositivo.

Emparelhando seu dispositivo Bluetooth com o projetor

1. Ajuste o modo de energia em espera do projetor para “Smart Home” em “Sistema Configurações → Power menu → Modo de Energia(Espera)”.
2. Pressione rapidamente o botão “(●)” no controle remoto para alternar o projetor para o modo de Alto-Falante.



3. Durante o emparelhamento de seu dispositivo Bluetooth com o projetor, o indicador LED de Bluetooth no projetor pisca em branco.
4. Em seu dispositivo Bluetooth, toque em **Definições** e habilite a função Bluetooth. Em seguida, procure pelo projetor.



5. Toque no nome do projetor e inicie o emparelhamento.
6. Após o emparelhamento bem-sucedido, o projetor mostrará uma luz branca fixa.
7. No dispositivo Bluetooth, procure e selecione uma música para reproduzir. Você pode usar os botões “—” e “+” no controle remoto para ajustar o nível de volume.

Nota:

- O projetor pode armazenar informações de emparelhamento de até 10 dispositivos. No entanto, apenas um dispositivo Bluetooth pode ser conectado por vez.
- Certifique-se de que a distância entre seu dispositivo Bluetooth e o projetor é menor do que 10 metros.

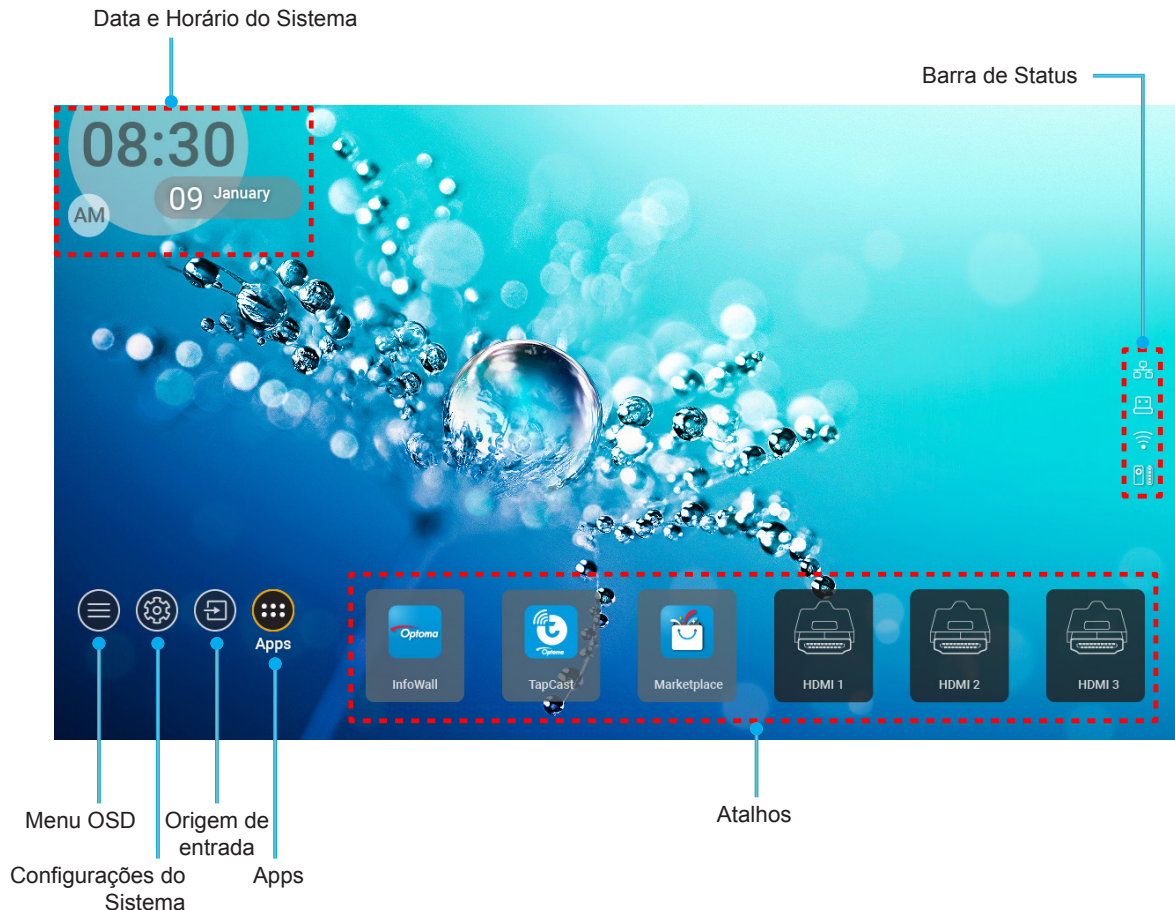
USANDO O PROJETOR

Visão geral da tela inicial

A tela inicial é exibida toda vez que você iniciar o projetor. Ela contém a data e horário do sistema, status do sistema, ícones para acessar o menu OSD, menu de configurações do projetor, aplicativos, fontes de entrada e mais.

Para navegar na tela Inicial, basta usar os botões no controle remoto.

Você pode retornar para a tela Inicial a qualquer momento pressionando “|” no controle remoto, independente se sua posição na interface do usuário.



Nota: O menu ou item selecionado é destacado na cor laranja, por exemplo, “Apps” na imagem acima.

Data e horário do sistema

A data e horário são exibidos na tela Inicial se o projetor estiver conectado à rede. A configuração padrão é 10:00am, 2019/01/01. AM/PM aparecerá apenas se o formato de 24 horas estiver desligado.

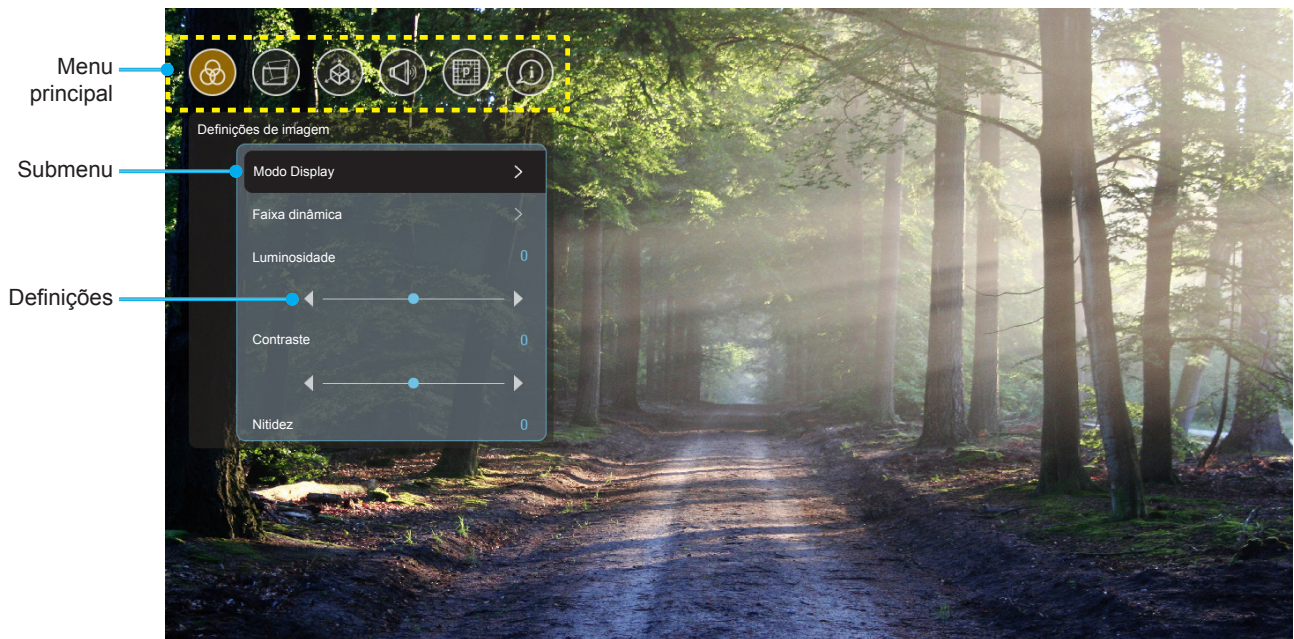
Para modificar os parâmetros de data e horário, selecione o respectivo campo na tela. A página de configuração de Data e Horário abre automaticamente. Então realize as modificações.

USANDO O PROJETOR

Menu de configurações do projetor (OSD)

Pressione “≡” no controle remoto ou na tela Inicial, selecione o menu OSD “⊞” para rever as informações do projetor ou gerenciar diversas configurações relacionadas à imagem, display, 3D, áudio e ajuste.

Navegação do menu geral



1. Quando o OSD é exibido, use os botões de navegação para cima e para baixo para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção em uma página em particular, pressione “OK” para entrar no submenu.
2. Pressione o botão “Para a Esquerda” e “Para a Direita” para selecionar o item desejado do menu. Então pressione “OK” para abrir este submenu.
3. Pressione o botão “Para Cima” e “Para Baixo” para selecionar o item desejado no submenu.
4. Pressione o botão “OK” para habilitar ou desabilitar uma configuração ou pressione o botão “Para a Esquerda” e “Para a Direita” para ajustar um valor.
5. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e modifique conforme descrito acima.
6. Para sair, pressione “↩” (repetidamente se necessário). O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.

USANDO O PROJETOR

Árvore do Menu OSD

Nota: O menu OSD aparece no mesmo idioma do sistema. Se necessário, altere o idioma no menu de Configurações do Sistema.

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Definições de imagem	Modo Display			Cinema
				HDR
				HLG
				HDR SIM.
				Jogo
				Referência
				Brilho
				Utilizador
				Três dimensões
				ISF Dia
				ISF Noite
				ISF HDR
				ISF HLG
				ISF 3D
	Faixa dinâmica	HDR/HLG		Auto [Padrão]
				Off
		Modo de imagem HDR		Brilho
				Padrão
				Filme
				Detail
		Modo de Imagem HLG		Brilho
				Padrão
				Filme
				Detail
	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 da cor		Quente
				Padrão
				Fresco
				Frio

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Definições de imagem	Config. de cores	Color Matching	Cor	R [Padrão]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
			Hue	-50 ~ +50 [padrão:0]
			Saturation	-50 ~ +50 [padrão:0]
			Ganho	-50 ~ +50 [padrão:0]
		RGB Ganho/Parcial	Reset	Não [Padrão]
				Sim
			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	Não [Padrão]
				Sim
	Modo Luminoso			DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
				DynamicBlack 3
				Power (Energia = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
	PureMotion			Off
				1
				2
				3
	Reset			Não
				Sim
Display	Modo de Jogo			Off [Padrão]
				On
	Correção geométrica	Warp Control		Off [Padrão]
				On
		Warp Calibration		Pressione "Para Cima"/ "Para Baixo"/ "Para a Esquerda"/ "Para a Direita" para focar o ponto e pressione "OK" para selecionar o ponto. Então pressione "Para Cima"/ "Para Baixo"/ "Para a Esquerda"/ "Para a Direita" para alternar a localização do ponto selecionado. [Padrão: Superior Esquerdo].

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Display	Correção geométrica	Incremento de movimento		0,5
				1
				4 [Padrão]
				16
				32
				64
		Opções	Warp Number	2x2
				3x3 [Padrão]
				5x5
				9x9
			Warp Inner	Off [Padrão]
				On
			Cor do cursor	Green [Padrão]
				Magenta
				Red
				Cyan
			Cor da grelha	Green [Padrão]
				Magenta
				Red
				Cyan
		Reset		Não
				Sim
	Formato			4:3
				16:9
				Auto
	Atraso do quadro			0
				1
				2
	Configurações HDMI	EDID	Lembrete de EDID	On [Padrão]
				Off
			HDMI 1 EDID	1.4
				2.0 [Padrão]
			HDMI 2 EDID	1.4
				2.0 [Padrão]
			HDMI 3 EDID	1.4 [Padrão]
		EQ	HDMI 1 EQ	Auto [Padrão: On]
			(08-Grupo)	-16~-1, 1~16 [Padrão: 1]
			HDMI 2 EQ	Auto [Padrão: On]
			(08-Grupo)	-16~-1, 1~16 [Padrão: 1]
			HDMI 3 EQ	Auto [Padrão: On]
			(08-Grupo)	-16~-1, 1~16 [Padrão: 1]

USANDO O PROJETO

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Display	Menu Definições	Local do Menu		Superior esquerdo [Padrão]
				Superior Direito
				Centro
				Inferior Esquerdo
				Inferior Direito
		Menu do temporizador		Off
				5sec
				10sec [Padrão]
Três dimensões	Tecn. 3D			Link DLP [Padrão]
				3D-Sync
	Formato 3D			Auto [Padrão]
				SBS
				Top and Bottom
				Frame Sequential
				Frame Packing
	Inverter sinc. 3D			On
				Off [Padrão]
	Reset			Não
				Sim
Áudio	Coluna interna			Off
				On [Padrão]
	Mudo			Off [Padrão]
				On
	Volume			0 ~ 100 [padrão: 25]
	Saída digital			Bitstream
				PCM
				Auto [Padrão]
	Sound Effect			Filme
				Música
				Desporto
				Jogo
				Noite
	Internal Speaker Delay (ms)			-50 ~ +50 (incremento de 10ms) [Padrão:0]
	Digital Output Delay (ms)			-50 ~ +50 (incremento de 10ms) [Padrão:0]

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Configuração	Modo de projeção			Frontal  [Padrão]
				Traseira 
	Modelo de teste			Green Grid
				Magenta Grid
				White Grid
				White
				Borda Amarela
	Alta altitude			Off [Padrão]
				On
	Focus			Pressione “Para a Esquerda” ou “Para a Direita”
	Sensor de Proteção Ocular			Off
				On [Padrão]
Informações	Display	Modo Display		
		Modo Luminoso		
	Hardware	Modo de Energia(Espera)		
		Alta altitude		On
				Off
		Horas da fonte de luz		
	Origem de entrada	Fonte		
		Resolução		00x00
		Frequência de atualização		0,00Hz
		Profundidade de Cor		
		Formato de Cor		
	Sobre	Regulamentar		
		Número de Série		
		Versão FW	Sistema	
			MCU	
			DDP	

Nota: As funções variam dependendo da definição do modelo.

USANDO O PROJETOR

Menu de configurações de imagem

Modo Display

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

- **Cinema:** Fornece as melhores cores para assistir filmes.
- **HDR:** Decodifica conteúdo High Dynamic Range (HDR) e exibe os negros mais profundos, brancos mais brilhantes e cores vivas cinematográfica utilizando gama de cores REC.2020. Este modo será ativado automaticamente se HDR está definido para ON (e HDR conteúdo é enviado para projetor - Jogos 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR, streaming de vídeo 4K UHD). Enquanto o modo HDR está ativo, outros modos de visualização (Cinema, Referência, etc.) não podem ser selecionados como HDR proporciona cor que é de alta precisão, que exceda o desempenho de cor dos outros modos de visualização.
- **HLG:** Para filmes HDR com conteúdo Hybrid Log.
- **HDR SIM.:** Melhora conteúdo não-HDR com simulação de High Dynamic Range (HDR). Escolha este modo para aumentar a gama, contraste e saturação de cor para conteúdo não-HDR (720p e 1080p Transmissão TV / Cabo, 1080p Blu-ray, Jogos não HDR, etc). Este modo só pode ser usado com conteúdo não-HDR.
- **Jogo:** Selecione este modo para aumentar o brilho e o nível de tempo de resposta para desfrutar de jogos de vídeo.
- **Referência:** este modo é destinado a reproduzir, o mais perto possível, a imagem da forma intencionada pelo diretor do filme. As configurações de cor, temperatura da cor, brilho, contraste e gama são todas definidas nos níveis de referência padrão. Selecione este modo para assistir a um vídeo.
- **Brilho:** brilho máximo da entrada de PC.
- **Utilizador:** Memoriza as configurações do usuário.
- **Três dimensões:** Para experimentar o efeito 3D, você precisa ter óculos 3D. Certifique-se de que um leitor de DVD Blu-ray 3D está 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 HDR:** Otimizar a imagem com a modo ISF HDR para ser perfeitamente calibrado e a qualidade elevada de imagem.
- **ISF HLG:** Otimizar a imagem com a modo ISF HLG 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 acessar e calibrar os modos de visualização ISF, entre em contato com o seu revendedor local.

Faixa dinâmica

Configure as configurações High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) e seus efeitos ao exibir o vídeo de players Blu-ray 4K e dispositivos de streaming.

➤ HDR/HLG

- **Auto:** Detecção automática do sinal HDR/HLG.
- **Off:** Desativar o processamento de HDR/HLG. Quando ajustado em Desligado, o projetor NÃO decodificará conteúdo HDR/HLG.

➤ Modo de imagem HDR / Modo de Imagem HLG

- **Brilho:** Escolha este modo para Brilho mais saturado.
- **Padrão:** Escolha este modo para cores naturais com um equilíbrio de tons quentes e frios.
- **Filme:** Escolha este modo para detalhes melhorados e nitidez da imagem.
- **Detail:** Escolha este modo para detalhes melhorados e nitidez da imagem em cenas escuras.

USANDO O PROJETOR

Nota:

- O **Modo de Imagem HDR** ajusta o efeito de renderização HDR quando o sinal de entrada é HDR. Da mesma forma, o **Modo de Imagem HLG** ajusta o efeito de renderização HLG quando o sinal de entrada é HLG.
- A opção **Modo de Imagem HDR** está disponível apenas quando o sinal de entrada é HDR, e a opção **Modo de Imagem HLG** ficará acinzentada e vice-versa.

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.
- **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 da cor:** Selecione uma temperatura de cor entre Quente, Padrão, Fresco ou Frio.
- **Color Matching:** Ajuste a matiz, saturação e ganho para a cor R (vermelho), G (verde), B (azul), C (ciano), Y (amarelo), M (magenta) ou (W) branco.
Nota: Selecione “Reset” para redefinir as configurações de Correspondência de Cor.
- **RGB Ganho/Parcial:** Esta configuração permite configurar o luminosidade (ganho) e contraste (parcial) de uma imagem.
Nota: Selecione “Reset” para redefinir as configurações de Ganho/Bias RGB.

Modo Luminoso

Selecione a configuração do modo de brilho.

PureMotion

Selecione a configuração PureMotion para fazer com que vídeo filmado em 24fps fique mais suave e para compensar borrões de movimento. Para desabilitar PureMotion, selecione “Off”.

USANDO O PROJETOR

Reset

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de imagem.

Menu de exibição

Modo de Jogo

Habilite este recurso para reduzir os tempos de resposta (latência de entrada) durante o jogo.

Nota: Se esta função é habilitada, as opções **Correção geométrica**, **PureMotion**, **Atraso do Quadro** e **Três dimensões** ficarão acinzentadas.

Correção geométrica

Ajuste a projeção da imagem para coincidir com uma superfície ou forma de projeção específica.

- **Warp Control:** Defina como “On” para usar as configurações de distorção para personalizar a imagem de projeção ou defina como “Off” para projetar a imagem de projeção nativa.
- **Warp Calibration:** Pressione “**Para Cima**”, “**Para Baixo**”, “**Para a Esquerda**” ou “**Para a Direita**” para focar o ponto. Pressione “**OK**” para selecionar o ponto. Então pressione “**Para Cima**”, “**Para Baixo**”, “**Para a Esquerda**” ou “**Para a Direita**” para alternar a localização do ponto selecionado. Pressione “**↩**” para voltar para a página anterior.
- **Incremento de movimento:** Defina o incremento de movimento para distorção.
- **Opções:** Defina mais configurações de distorção, tais como “Warp Number”, “Warp Inner” e ajuste uma cor para o cursor e para a grade.
- **Reset:** Redefinir todas as configurações do meni de Correção Geométrica aos padrões de fábrica.

Formato

Selecione a proporção da imagem exibida.

- **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.
- **Auto:** seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Tabela de escala de 4K UHD:

16 : Tela 9	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Escala para 2880 x 2160.				
16x9	Escala para 3840 x 2160.				
Auto	- Se a fonte for 4:3, o tipo de tela será dimensionado para 2880 x 2160. - Se a fonte for 16:9, o tipo de tela será dimensionado para 3840 x 2160. - Se a fonte for 15:9, o tipo de tela será dimensionado para 3600 x 2160. - Se fonte é 16:10, o tipo de tela será dimensionado para 3456 x 2160.				

USANDO O PROJETOR

Regra de mapeamento automático:

	Resolução de entrada		Auto/Escala	
	Resolução H	Resolução V	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Laptop Largo	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Atraso do quadro

Define o atraso na projeção.

Configurações HDMI

Configura as configurações HDMI.

- **EDID:** Habilite para exibir uma mensagem de lembrete quando a fonte de entrada é alterada para a fonte HDMI e exibe as opções HDMI EDID.
 - Selecione HDMI 1.4 EDID ao utilizar fontes 1080p (Xbox 360, Cable Box, Satellite Box, etc.).
 - Selecione HDMI 2.0 EDID para fontes HDR 1080p (tais como Xbox One S ou PS4) e fontes HDR 4K (Reprodutor Blu-ray HDR 4K, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X e PS4 Pro, etc.).

Nota: Utilizar EDID HDMI 2.0 com uma fonte HDMI 1.4 pode resultar em cores anormais ou ligação de cores. Se isto ocorrer, altere EDID para 2.0 para a porta onde a fonte está conectada.
- **EQ:** Ajuste o parâmetro HDMI EQ para melhorar a qualidade do sinal ao usar um cabo HDMI longo.

Menu Definições

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

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

USANDO O PROJETOR

Menu 3D

Tecn. 3D

Ajuste o parâmetro 3D tech. para "Link DLP" ou "3D-Sync".

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".
- **Top and Bottom:** exibir sinal 3D em formato "Top and Bottom".
- **Frame Sequential:** exibir sinal 3D em formato "Frame Sequential". O método de codificação Sequência de Quadros é normalmente usado em conteúdo PC.
- **Frame Packing:** exibir sinal 3D em formato "Frame Packing". O método de codificação Conjunto de Quadros é primariamente usado com Blu-ray 1080p.

Nota: O seguinte temporizador PC 3D suporta apenas **Frame Sequential (Quadro Sequencial)**: 1920x1080 @ 60Hz, 1920x1080 @ 120Hz, 1280x800 @ 120Hz, 1280x720 @ 120Hz e 1024x768 @ 120Hz.

Inverter sinc. 3D

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

Reset

Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações 3D.

Nota: A função 3D não está disponível nas seguintes situações: 4K, HDR, HLG, Sem sinal de vídeo.

Menu de áudio

Coluna interna

Escolha a opção "On" ou "Off" para ligar ou desligar o altofalante interno.

Mudo

Use esta opção para desligar temporariamente o som.

- **On:** Selecione "On" para ativar a função mudo.
- **Off:** Selecione "Off" para ativar a função mudo.

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

Volume

Ajuste o nível de volume de áudio.

Nota: O volume não pode ser ajustado se a saída de áudio é via HDMI ARC ou S/PDIF.

Saída digital

Selecione o formato de saída de áudio digital entre "Bitstream", "PCM" e "Auto".

Sound Effect

Selecione o efeito sonoro entre "Filme", "Música", "Desporto", "Jogo" e "Noite".

Internal Speaker Delay (ms)

Ajuste o atraso do alto-falante interno em milissegundos.

USANDO O PROJETOR

Digital Output Delay (ms)

Ajuste o atraso da saída digital em milissegundos.

Menu de configuração

Modo de projeção

Selecione a projeção preferencial entre “Frontal” e “Traseira”. Consulte a página 15.

Modelo de teste

Selecione o padrão de teste entre “Green Grid”, “Magenta Grid”, “White Grid”, “White” e “Borda Amarela”.

Pressione “↩” para sair do menu de Padrão de Teste.

Alta altitude

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

Focus

Pressione o botão “**Para a Esquerda**” ou “**Para a Direita**” no controle remoto para focar a imagem projetada.

Sensor de Proteção Ocular

Habilita o sensor de proteção ocular para desligar temporariamente a lente quando objetos estão muito próximos ao feixe do projetor.

Menu de informações

Exibir as informações do projetor, conforme listado abaixo:

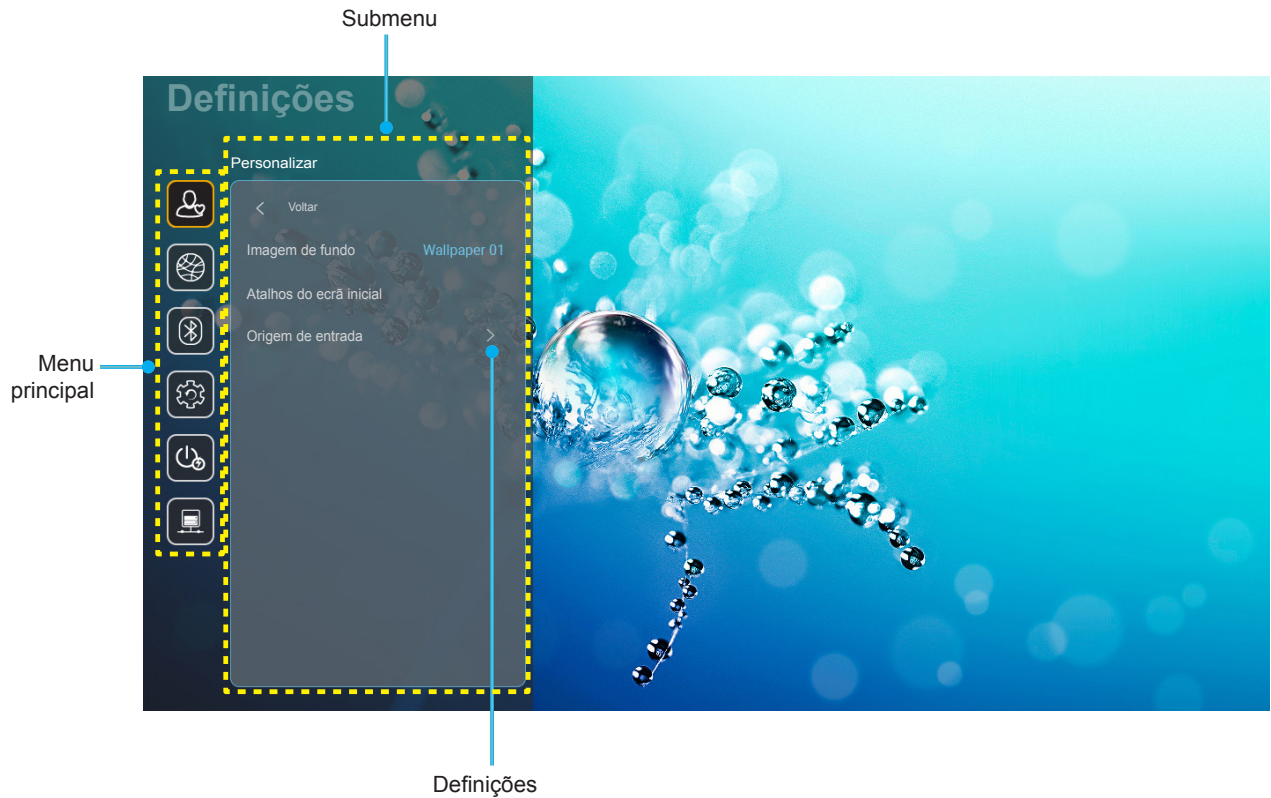
- Display
- Hardware
- Origem de entrada
- Sobre

USANDO O PROJETOR

Menu de configurações do sistema

Na tela Inicial, selecione o menu de configurações do sistema “” para ajustar diversas configurações do sistema.

Navegação do menu geral



1. Quando o menu de configurações do sistema é exibido, use os botões de navegação para cima e para baixo para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção em uma página em particular, pressione o botão “OK” ou “Para a Direita” no controle remoto para entrar no submenu.
2. Pressione o botão “Para a Esquerda” e “Para a Direita” para selecionar o item desejado do menu. Então pressione “OK” para abrir este submenu.
3. Pressione o botão “Para Cima” e “Para Baixo” para selecionar o item desejado no submenu.
4. Pressione o botão “OK” ou “Para a Direita” para acessar as configurações de item do submenu selecionado.
5. Pressione o botão “Para Cima”, “Para Baixo”, “Para a Esquerda” ou “Para a Direita” para selecionar a configurações ou pressione o botão “Para a Esquerda” e “Para a Direita” para ajustar o valor (se necessário).
6. Pressione “OK” para confirmar a configurações.
7. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e modifique conforme descrito acima.
8. Para sair, pressione “↩” (repetidamente se necessário). O menu de configurações será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.

USANDO O PROJETOR

Árvore do menu de configurações do sistema

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Personalizar	Imagem de fundo	Estilo Optoma...		
	Atalhos do ecrã inicial	Atalho 1		APP/ Fonte de Entrada
		Atalho 2		APP/ Fonte de Entrada
		Atalho 3		APP/ Fonte de Entrada
		Atalho 4		APP/ Fonte de Entrada
		Atalho 5		APP/ Fonte de Entrada
		Atalho 6		APP/ Fonte de Entrada
	Origem de entrada	Apenas HDMI		Notification
				Source Auto-change [Padrão]
				Nenhum
		Nome de input	HDMI1	
			HDMI2	
			HDMI3	
Rede	Sem fio	Wi-Fi		Off
				On [Padrão]
		Available Networks (Quando WiFi Ligado)	Enter password for [Nome do Wi-Fi] (Ao inserir senha)	[Diálogo pop up] - Título: Enter password for [Nome do Wi-Fi] - Subtítulo: Palavra-passe - Entrada: (Texto de entrada) - Caixa de seleção: Mostrar palavra-passe - Botão: "Cancelar" / "OK"
			Ligação à Internet	
			Endereço IP	
			Endereço MAC	
			Intensidade do sinal	
			Definições de proxy	Nenhum
				Manual [Diálogo pop up] Título: Insira um nome de anfitrião válido. Subtítulo: Nome do anfitrião proxy Dica de entrada: proxy.example@com Botão: "Cancelar" / "OK"
				DHCP
			Definições de IP	Estático [Diálogo pop up] Título: Insira um endereço IP válido. Subtítulo: Endereço IP Dica de entrada: 192.168.1.128 Botão: "Cancelar" / "OK"
				Cancelar
			Esquecer	[Diálogo pop up] Dica: [Nome do Wi-Fi] Título: Esquecer rede Conteúdo: O seu dispositivo deixará de estar ligado a esta rede Wi-Fi. Botão: "Cancelar" / "OK"

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Rede	Sem fio	Outras opções	Ligar através de WPS	
			Ligar através de WPS (Introduzir PIN)	
			Adicionar nova rede	[Diálogo pop up] Título: Insira o nome da rede Wi-Fi Entrada: (Texto de entrada) Botão: “ Cancelar ”/ “ OK ”
				[Diálogo pop up] Conteúdo: Tipo de segurança Botão: Nenhum, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP
			Ponto de acesso móvel	Ponto de acesso Wi-Fi móvel
				Off
				On
				Nome da rede
				[Diálogo pop up] Título: Mudar o nome da rede Entrada: (Texto de entrada) Botão: “ Cancelar ”/ “ OK ”
				Segurança
				[Diálogo pop up] Título: Tipo de segurança Botão: Nenhum, WPA2 PSK
				Palavra-passe
				[Diálogo pop up] Título: Mudar Senha Entrada: (Texto de entrada) Descrição: A palavra-passe deve de ter pelo menos 8 caracteres. Caixa de seleção: Mostrar palavra-passe Botão: “ Cancelar ”/ “ OK ”
	Ethernet (Android)	Status		(apenas leitura)
		Endereço MAC		(apenas leitura)
		Definições de proxy	Nenhum	
			Manual	Nome do anfitrião proxy
				Porta
				desviar domínios de proxy
		Definições de IP	DHCP	
			Estático	Endereço IP
				Gateway
				Comprimento do prefixo de rede
				DNS 1
				DNS 2
		Reset		
Bluetooth	Bluetooth			On [Padrão]
				Off
	Nome do dispositivo (Quando BT Ligado)	Renomear Dispositivo		[Diálogo pop up] Título: Renomear dispositivo Entrada: (Texto de entrada) Botão: “ Cancelar ”/ “ OK ”
				[Padrão: Optoma-UHD]

USANDO O PROJETO

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Bluetooth	Pesquisar novamente (Quando BT Ligado)			
	Dispositivos emparelhados (Quando BT Ligado)	Nome do dispositivo		[Diálogo pop up] Título: Mudar o nome de dispositivo emparelhado Entrada: (Texto de entrada) Botão: “ Cancelar ”/” OK ”
		(Configurações personalizadas)		
		Cancelar		
		Esquecer		[Diálogo pop up] Dica: [Nome do Bluetooth] Título: Esquecer dispositivo Botão: “ Cancelar ”/” OK ”
		(Quando dispositivo não está conectado)		[Diálogo pop up] Conteúdo: O dispositivo não está disponível neste momento. Botão: “ Cancelar ”/ “ OK ”/ “ Esquecer ”
	Dispositivos disponíveis (Quando BT Ligado)			
Sistema	Lingua			English [Padrão]
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Русский
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
	Keyboard			
	Data e hora	Selecionar fuso horário		-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time		On Off [Padrão]
		Use 24-hour format		On Off [Padrão]
	Atualização do sistema			
	Armazenamento interno			

USANDO O PROJETOR

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Valor
Sistema	Reset			[Diálogo pop up] Conteúdo: Gostaria de reiniciar todas as configurações ou reiniciar ao padrão? Todas as configurações/dados serão apagados. Botão: “Cancelar” / “Repor todas as definições” / “Reset para configurações padrão”
	Legal	Termos e Condições de Utilização		
		Política de Privacidade		
		Política de Cookies		
Power	Ligar directamente			Off [Padrão]
				On
	Desligar Auto. (min)			0 ~ 180 (incremento de 5 min) [padrão: 20]
	Cronômetro (min.)			Off ~ 990 (incrementos de 30 min) [Padrão: Off]
	Modo de Energia (Espera)			Smart Home
				Eco. [Padrão]
Controle do	Controlo por LAN	IoT		Off
				On [Padrão]
	Definições de ligação HDMI	Power On Link		Off
				On [Padrão]
		Power Off Link		Off
				On [Padrão]

Nota: As funções variam dependendo da definição do modelo.

USANDO O PROJETOR

Menu Personalizar



Atalhos do ecrã inicial

Revise os atalhos da tela Inicial de todos os aplicativos abertos em cada fonte de entrada. Os itens não podem se repetir, exceto para a opção “Automático” que significa que o sistema lembrará de até seis aplicativos mais recentes que foram abertos e substituirá os atalhos de aplicativos de forma que o último aplicativo será o primeiro aplicativo na lista de aplicativos enquanto que os outros aplicativos na lista são deslocados em uma posição.

Discos HDMI/USB

Defina como o sistema reagirá quando uma das fontes de entrada (HDMI/USB flash drive) está conectada ao projetor.

- **Notification:** Selecione “Notification” para exibir a mensagem de confirmação de alteração de entrada quando uma fonte de entrada for detectada.
- **Source Auto-change:** Selecione “Source Auto-change” para alternar automaticamente para a fonte de entrada detectada atualmente.
- **Nenhum:** Selecione “Nenhum” para alternar manualmente a fonte de entrada.

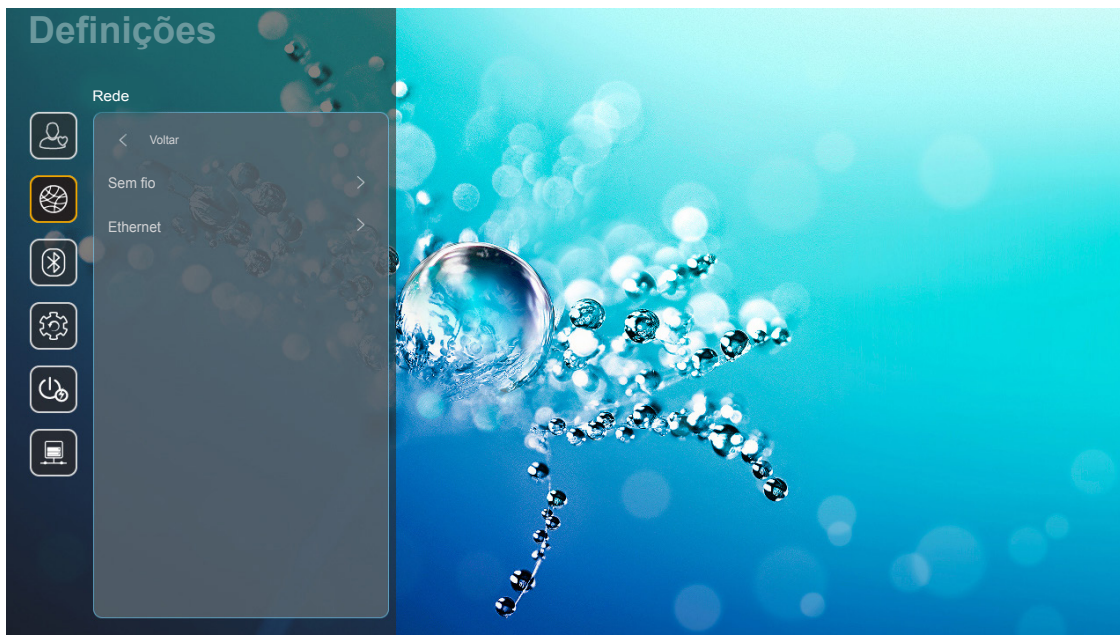
Nota: *HDMI ARC também é considerado como uma fonte de entrada. Se você deseja desabilitar a alteração automática de fonte, ajuste a opção de Disco HDMI/USB para “Nenhum”.*

Nome de input

Renomeie a fonte de entrada se necessário.

USANDO O PROJETOR

Menu de rede



Sem fio

Ajuste as configurações da rede sem fio.

- **Wi-Fi:** Ajuste a opção Wi-Fi para “On” para habilitar o recurso de rede sem fio.
- **Available Networks SSID:** Selecione seu ponto de acesso sem fio desejado e insira ou configure os parâmetros de conexão necessários (se necessário), por exemplo, senha, configurações de proxy e endereço IP. Para informações, você pode revisar a intensidade do sinal.

Selecione “Cancelar” para voltar ao menu de Rede sem salvar as configurações. Selecione “Esquecer” para excluir o perfil de rede sem fio.

Nota: Sempre que você precisar dos símbolos de entrada, o sistema abrirá automaticamente um teclado na tela.

- **Outras opções:** Ajuste as configurações avançadas de rede sem fio, tais como “Ligar através de WPS”, “Ligar através de WPS (Introduzir PIN)”, “Adicionar nova rede” (inserir manualmente o nome da rede) e “Ponto de acesso móvel” (configurar o projetor para se comportar como um ponto de acesso sem fio para outros dispositivos).

USANDO O PROJETOR

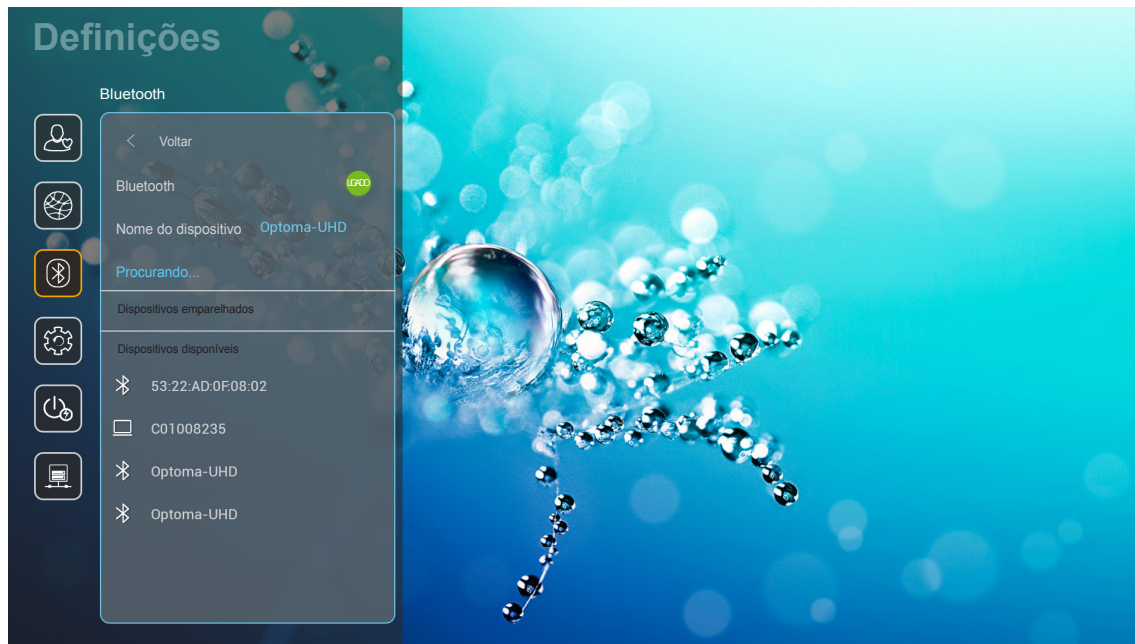
Ethernet (Android)

Ajuste as configurações da rede cabeada.

Nota: *Certifique-se que você conector o projetor à rede de área local (LAN). Consulte a página 16.*

- **Status:** Exibe o status de conexão de rede (apenas leitura).
- **Endereço MAC:** Exibe o endereço MAC (somente leitura).
- **Definições de proxy:** Forneça as informações de nome de anfitrião proxy, porta de conexão e desvio de domínio proxy manualmente se necessário.
- **Definições de IP:** Habilite DHCP se você deseja que o projetor obtenha endereço IP e outros parâmetros de conexão automaticamente de sua rede. Desabilite DHCP se você deseja designar endereço IP, gateway, comprimento do prefixo da rede e parâmetros DNS manualmente.
- **Reset:** Voltar as configurações padrão de fábrica para as configurações de rede.

Menu do Bluetooth



Bluetooth

Ajuste a opção de Bluetooth para “On” para habilitar o recurso Bluetooth.

Nome do dispositivo

Revise ou modifique o nome do projetor.

Nota: *Sempre que você precisar dos símbolos de entrada, o sistema abrirá automaticamente um teclado na tela.*

Pesquisar novamente

Procure por dispositivos Bluetooth disponíveis.

Dispositivos emparelhados

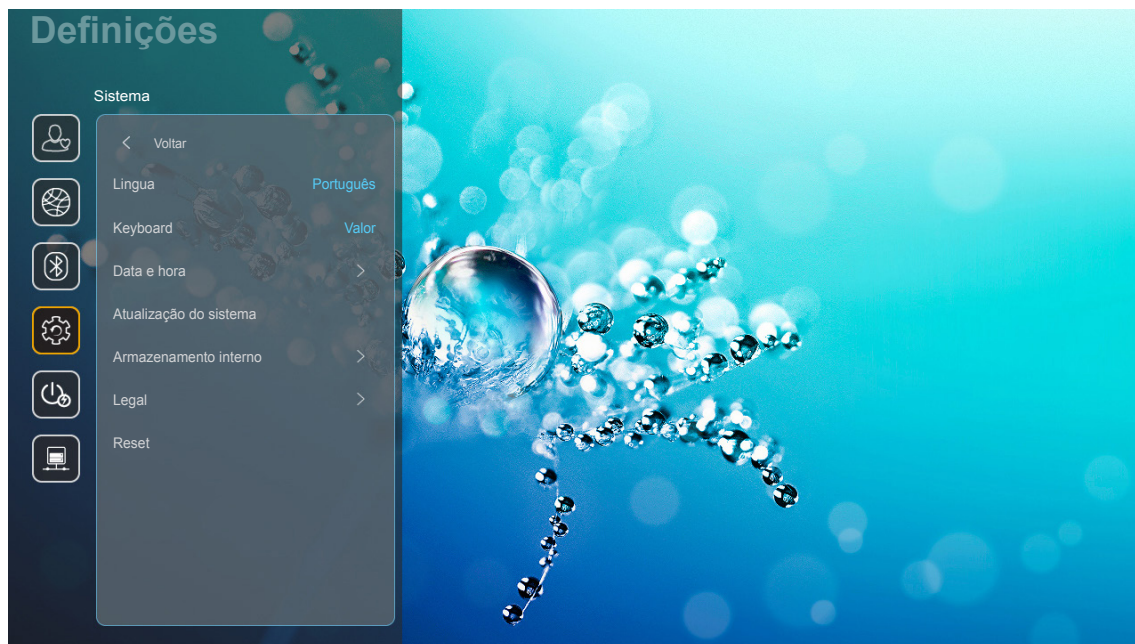
Revise e gerenciar os dispositivos emparelhados.

Dispositivos disponíveis

Revise todos os dispositivos Bluetooth disponíveis.

USANDO O PROJETOR

Menu do Sistema



Lingua

Selecione seu idioma do sistema preferencial entre inglês, alemão, francês, italiano, espanhol, português, russo, chinês tradicional, chinês simplificado, japonês e coreano.

Keyboard

Selecione o idioma do teclado.

Data e hora

Ajuste as configurações de data e hora.

- **Selecionar fuso horário:** Selecione o fuso horário em seu local.
- **Use 24-hour format:** Ajuste em “On” para exibir o horário no formato de 24 horas. Ajuste em “Off” para exibir o horário no formato de 12 horas (AM/PM).
- **Selecione o formato de data:** Selecione seu formato de data preferencial.

Atualização do sistema

O sistema irá procurar por atualizações automaticamente cada vez que o projetor for conectado à Internet (OTA).

Armazenamento interno

Visualize o uso do armazenamento interno.

USANDO O PROJETOR

Legal

Revise os documentos legais incluindo “Termos e Condições de Utilização”, “Política de Privacidade” e “Política de Cookies”.

Nota: Você também pode revisar os documentos legais online. Favor consulte os seguintes endereços da web:

- Termos e Condições de Utilização: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- Política de Cookies: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- Política de Privacidade: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reset

Reinicie todas as configurações incluindo dados (“Repor todas as definições”) ou reinicie as configurações aos padrões de fábrica apenas (“Reset para configurações padrão”). Selecione “Cancelar” para sair do menu e mantenha as configurações atuais.

Nota: Depois que você selecionar “Reset para configurações padrão”, o projetor irá desligar automaticamente. Para iniciar o procedimento de recuperação, ligue o projetor.

Menu de Energia

Ligar directamente

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

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).

Nota: A função “Desligar Auto. (min)” não está disponível se o projeto estiver em modo Iniciar.

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).

Modo de Energia(Espera)

Ajuste as configurações de modo de energia em espera.

- **Smart Home:** Selecione “Smart Home” para retornar para espera normal (LAN ligado, Wi-Fi ligado).
- **Eco.:** Escolha “Eco.” para salvar a dissipação de energia adicional <0,5W.

Modo de Energia	Eco. (<0,5W)	Smart Home (<8W)
IoT liga o projetor (Alexa, Google Assistant, IFTTT)	N/A	Sim
Alternar para modo de Alto-Falante Bluetooth	N/A	Sim
Ligar através do Modo Bluetooth controlador	Ligar através de IR	Sim
Programação InfoWall para ligar o projetor	N/A	Sim

USANDO O PROJETOR

Menu de Controle

Controlo por LAN

- **IoT:** Ajuste em “Off” para desligar todo o controle através de “IoT”, incluindo “InfoWall”.

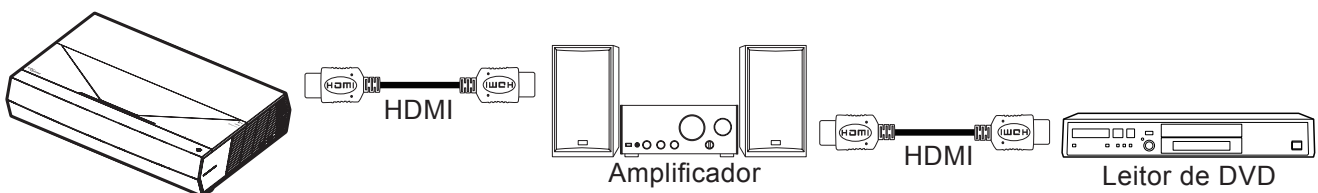
Definições de ligação HDMI

Ajuste as configurações de HDMI link.

- **Power On Link:** Ative esta função para permitir que tanto HDMI Link e projetor serão automaticamente ligados simultaneamente.
- **Power Off Link:** Ative esta função para permitir que tanto HDMI Link e projetor serão automaticamente desligados ao mesmo tempo.

Nota:

- *A função HDMI link é suportda apenas se a fonte for conectada à porta HDMI1 ou HDMI2.*
- *O projetor pode ser controlado por outros dispositivos, porém não pode ser usado para controlar outros dispositivos.*
- *Se seu dispositivo de áudio a jusante (AVR, Soundbar) suporta HDMI ARC, você pode usar a porta HDMI ARC para saída de áudio digital.*

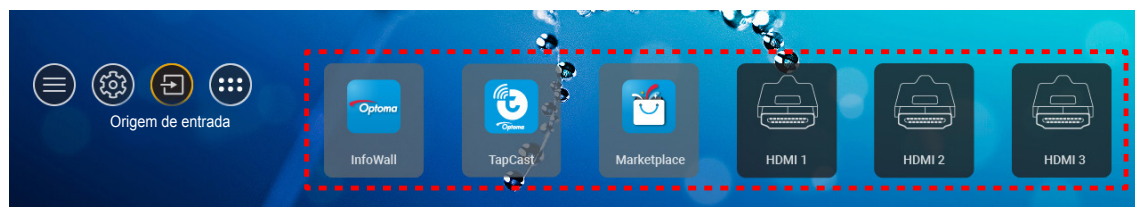


USANDO O PROJETOR

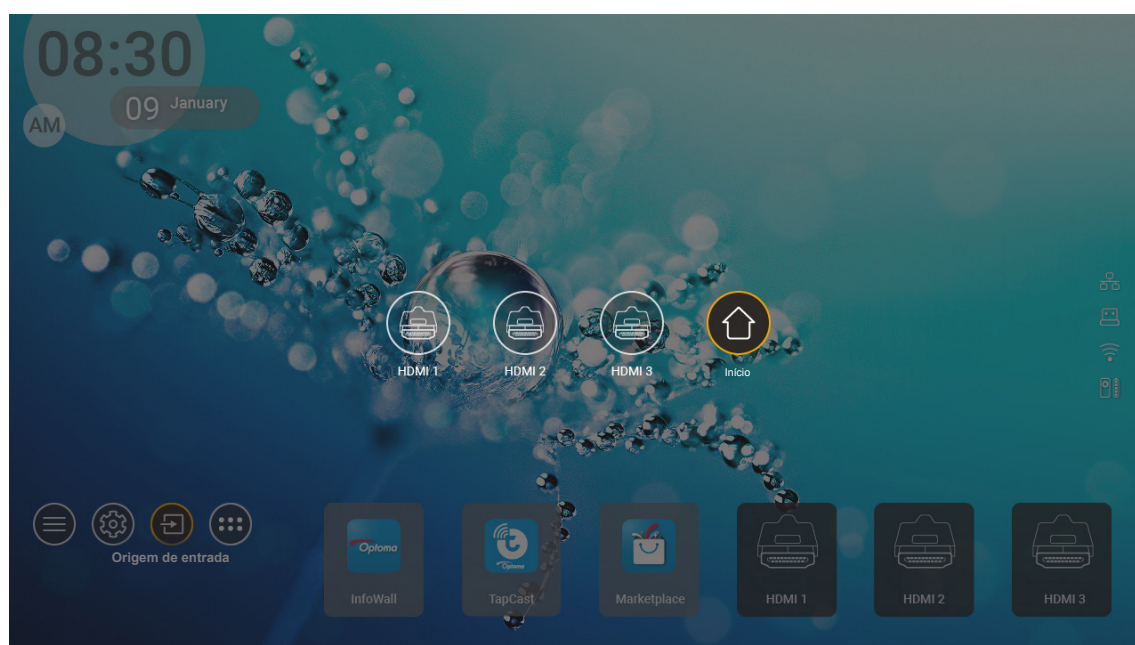
Selecionando uma origem de entrada

Você pode selecionar qualquer fonte de entrada diretamente na tela Inicial usando um atalho de entrada.

Nota: Você pode personalizar as configurações de atalho no “Sistema Menu de Configurações → Personalizar → Atalhos do ecrã inicial”. Você também pode modificar a ordem de atalhos na tela Inicial.



Se a fonte de entrada desejada não está visível na tela Inicial, selecione “” para visualizar todas as opções de entrada. Então selecione sua fonte de entrada e selecione “Início” para retornar para a página Inicial.



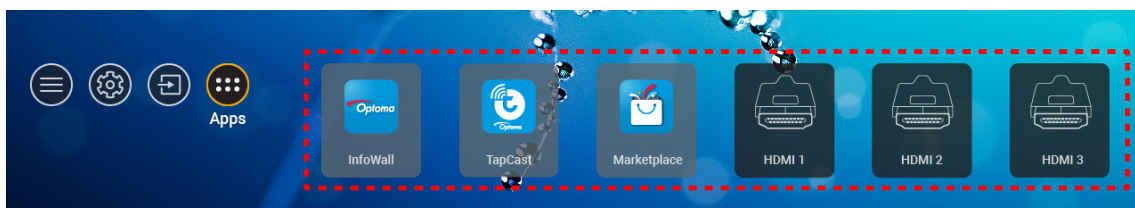
Nota: O projetor pode ser configurado para notificar a mensagem de confirmação de alteração de entrada quando uma fonte de entrada é detectada e alterar automaticamente ou manualmente para a fonte de entrada detectada atualmente. Consulte a página 42.

USANDO O PROJETOR

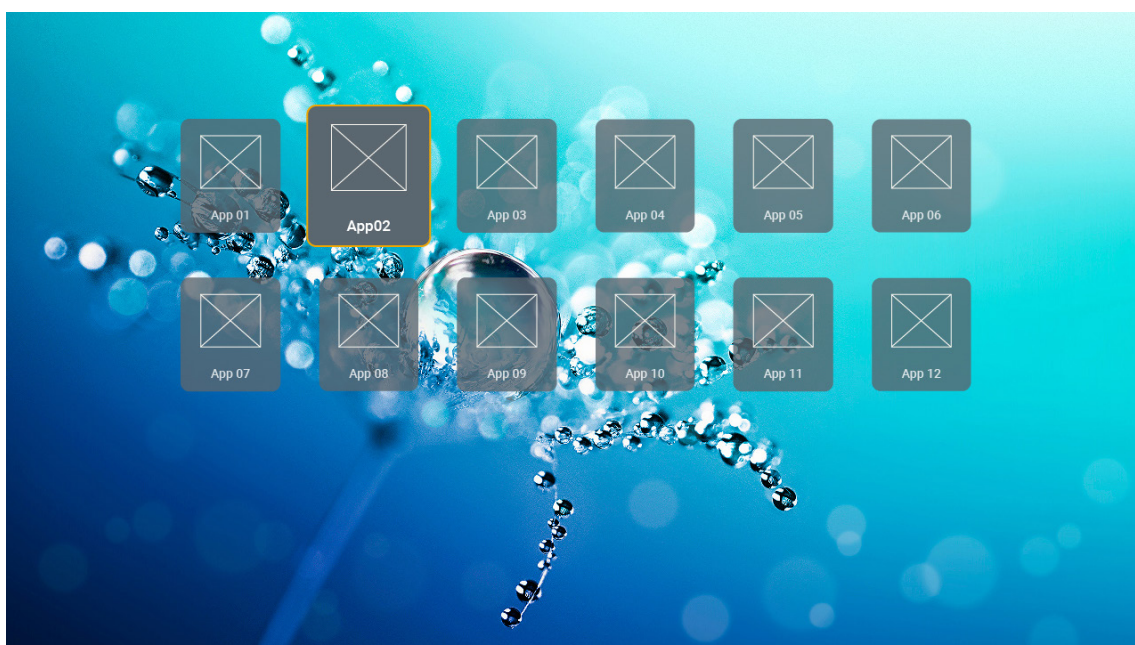
Selecionando um aplicativo

Você pode selecionar qualquer aplicativo diretamente na tela Inicial usando um atalho de aplicativo.

Nota: *Você pode personalizar as configurações de atalho no “Sistema Menu de Configurações → Personalizar → Atalhos do ecrã inicial”.*



Se o aplicativo desejado não está visível na tela Inicial, selecione “” para visualizar todos os aplicativos instalados. Então selecione seu aplicativo desejado.



USANDO O PROJETOR

Formatos multimídia suportados

Se você deseja reproduzir arquivos multimídia, conecte um armazenamento USB com conteúdo multimídia no projetor. Então abra o aplicativo de reprodução multimídia e selecione os arquivos desejados para reproduzir.

O projetor suporta os seguintes formatos multimídia:

Categoria de Mídia	Decodificador	Formatos de arquivo compatíveis
Video	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
	HEVC/H.265	MP4
		MOV
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MKV
	MPEG1/2	Fluxo de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	JPEG em movimento	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	MP4
	VC1	WMV

USANDO O PROJETOR

Categoria de Mídia	Decodificador	Formatos de arquivo compatíveis
Áudio	MPEG1/2 Camada2	AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Fluxo de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
Áudio	MPEG1/2/2.5 Camada3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Camada3	MOV
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Fluxo de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Fluxo de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		Fluxo de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	FLAC	Matroska (MKV, MKA)
Foto	BMP	15360 X 8640 (A limitação da resolução máxima depende do tamanho DRAM)

Nota:

- Todos os arquivos multimídia podem ser reproduzidos utilizando um aplicativo reprodutor de mídia.
- A porta HDMI 1 (ARC) na traseira do projetor suporta passagem Dolby ATMOS.

Imagem

Tipo de imagem (nome da Ext)	Sub Tipo	Pixels Máximos
Jpeg / Jpg	Linha de base	8000 x 8000
	Progressiva	6000 x 4000
PNG	Não Intercalado	6000 x 4000
	Intercalado	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

USANDO O PROJETOR

Doc

Formato do documento	Suporte Versão e Formato	Limitação de Páginas/Linhas	Limite de Tamanho
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 e acima	Até 1500 páginas (Um Arquivo)	Até 100MB
Word	Documento Kingsoft Writer (*.wps)	Uma vez que o projetor WPS não carrega os arquivos MS / Word ao mesmo tempo, não há nenhuma limitação óbvia no número de páginas e linhas de arquivos.	Até 150MB
	Modelo Kingsoft Writer (*.wpt)		
	Documento Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	Modelo Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	Arquivos RTF (*.rtf)		
	Arquivos de texto (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Arquivos de Páginas da Web (*.html, *.htm)		
	Arquivos Individuais de Página da Web (*.mht, *.mhtml)		
	Documento do Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	Modelo Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	Documento com Macro Ativado do Microsoft Word 2007/2010 (*.docm)		
	Molde macro-ativado do Microsoft Word 2007/2010 (*.dotm)		
	Arquivos XML (*.xml)		
	Texto OpenDocument		
	Works 6-9 Document (*.wtf)		
	Works 6.0&7.0 (*.wps)		
Excel	Arquivos de Planilhas Kingsoft (*.et)	Limite de linhas: até 65.535 Limite de Coluna: até 256 Folhas: até 200	Até 30MB
	Modelo Kingston Spreadsheets (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Template (*.xlt)		
	Arquivos de texto (*.csv)		
	Páginas da Web (*.htm, *.html)		
	Arquivos XML (*.xml)		
	Arquivos do Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
	Modelo do Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)		
	Microsoft Excel 2007/2010 Binary Workbook (*.xlsb)		
PowerPoint	Arquivos de apresentação Kingsoft (*.dps)	Até 1500 páginas (Um Arquivo)	Até 30MB
	Modelos de apresentação Kingsoft (*.dpt)		
	Apresentações do Microsoft PowerPoint 97/2000 / XP / 2003 (*.ppt, *.pps)		
	Modelos de apresentação do Microsoft PowerPoint 97/2000 / XP / 2003 (*.pot)		
	Apresentações do Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
	Modelo de apresentações do Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)		

Nota:

- A decodificação pode demorar um pouco para arquivos grandes com conteúdos complexos.
- Os objetos incorporados em arquivos não podem ser ativados ou visualizados.

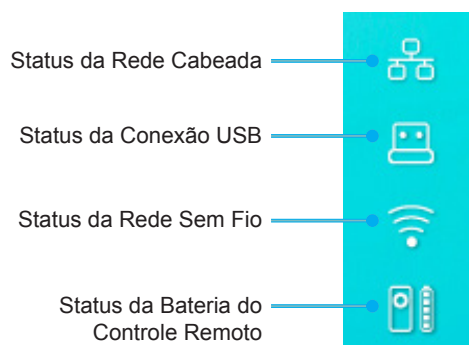
USANDO O PROJETOR

- *Para Microsoft Word*
 - Não há suporte para configurações avançadas, tal como configurações de fundo de plug-in de desenho ou de tabela.
 - Os conteúdos fora das bordas definidas no Microsoft Word não serão exibidos.
 - Não suporta Texto em Negrito em fonte em chinês simplificado.
- *Para o Microsoft PowerPoint*
 - Efeitos de deslizamento não suportados.
 - As folhas protegidas por senha não estão protegidas.
 - Animação de PowerPoint não é suportada.
- *Para o Microsoft Excel*
 - As planilhas são exibidas individualmente e sequencialmente quando a pasta de trabalho possui várias planilhas.
 - O layout e a numeração da página podem ser alterados durante a decodificação.

USANDO O PROJETOR

Visualização da barra de status

Por padrão, a Barra de Status na página Inicial contém ícones indicando o status de conexão relacionado à rede cabeada, USB e rede sem fio e status de bateria remanescente do controle remoto (se aplicável). Você pode selecionar quaisquer dos ícones para abrir o menu associado, exceto para a bateria remota. A seleção do ícone de status cabeado ou sem fio resulta na abertura do menu de configuração da rede, enquanto que selecionar o ícone de status USB resulta na abertura do navegador e exibição do conteúdo do dispositivo USB conectado.



Sobre o menu Rápido

No menu Rápido, você pode encontrar atalhos para os itens do menu OSD.



Para acessar o menu Rápido, pressione longamente o botão “” no controle remoto.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Resoluções compatíveis

Digital (HDMI 1.4)

Tempo estabelecido	Tempo padrão	Descriptor de tempo	Modo de vídeo suportado	Detalhes de tempo
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (padrao)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (reduzido)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	

Digital (HDMI 2.0)

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (reduzido)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	

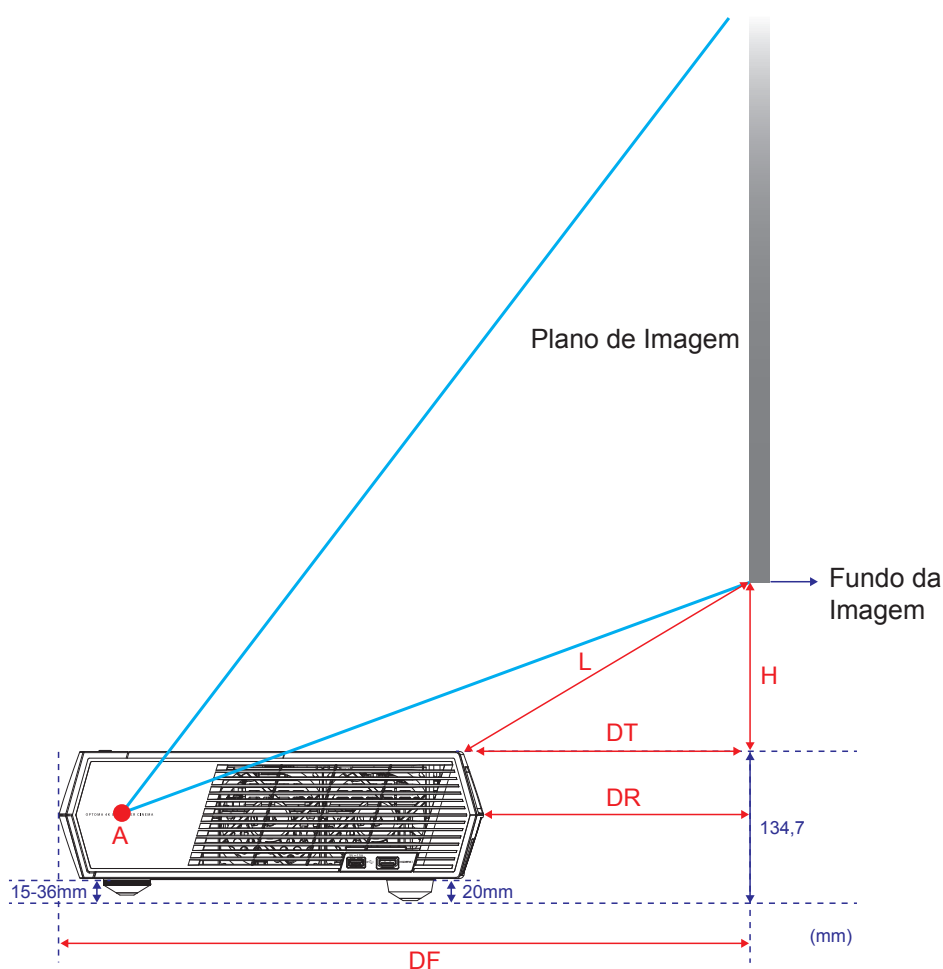
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

B0/Tempo estabelecido	B0/Tempo padrão	B1/Modo de vídeo	B1/Tempo em detalhe
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

Nota: Suporta 1920 x 1080 @ 50Hz.

Tamanho da imagem e distância de projeção

Tamanho da Imagem (pol.)	DF		DR		DT		H Deslocamento=121,5% ~ 130%		L Deslocamento=121,5% ~ 130%	
	m	pol	m	pol	m	pol	m	pol	m	pol
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176 ~ 0,266	6,92 ~ 10,462	0,241 ~ 0,313	9,507 ~ 12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189 ~ 0,284	7,447 ~ 11,198	0,271 ~ 0,344	10,658 ~ 13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216 ~ 0,322	8,501 ~ 12,668	0,33 ~ 0,407	13,003 ~ 16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243 ~ 0,359	9,555 ~ 14,139	0,391 ~ 0,472	15,381 ~ 18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269 ~ 0,396	10,609 ~ 15,61	0,452 ~ 0,537	17,779 ~ 21,147



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Controle remoto



Nota:

- As funções descritas na tabela a seguir são executadas depois de pressionar rapidamente o botão específico no controle remoto a menos que indicado de outra forma.
- Se o controle remoto estiver emparelhado com sucesso, o nome padrão do controle remoto no menu de dispositivos Bluetooth é "OptomaRemote".

Função		Sinal Bluetooth		Descrição		
		Página de Uso	ID de Uso	Em Espera	Modo de projeção	Modo de Alto-Falante
		Código HID	Código HID			
Ligado/ Em Espera		0x07	0x66	Pressione "" para ligar o projetor em modo de Projeção. Consulte a seção "Ligando/ Desligando o projetor" nas páginas 19-22.	Pressione "" para abrir um menu de seleção para alternar entre modo de Alto-Falante Bluetooth e modo Em Espera. Pressione o botão "" duas vezes para sair do modo Em Espera.	Pressione "" para entrar no modo Em Espera.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Função		Sinal Bluetooth		Descrição		
		Página de Uso	ID de Uso	Em Espera	Modo de projeção	Modo de Alto-Falante
		Código HID	Código HID			
Modo de Alto-Falante ligado	●	0x0C	0x49	Pressione “●” para ligar o alto-falante Bluetooth. Leva até 3 minutos para emparelhar automaticamente com o dispositivo Bluetooth. Se o emparelhamento não for bem sucedido, o projetor entra em modo Em Espera. Nota: • Suporta apenas Em Espera de Energia: Modo SmartHome. • O projetor memoriza até 10 dispositivos Bluetooth. • Quando o dispositivo Bluetooth pe emparelhado, você ouvirá um tom audível.	Pressione “●” para abrir o interruptor para mensagem de confirmação de modo de Alto-Falante.	N/A
Menu OSD/ Rápido do projetor	≡	0x07	0x76	N/A	Pressione “≡” para abrir o menu de exibição na tela (OSD). Nota: Pressione longamente “≡” para abrir o menu Rápido.	N/A
Nota: Para o menu Rápido, o Código HID de Página de Uso é 0x0C e o Código HID de ID de Uso é 0x76.						
Para cima		0x07	0x52	N/A	Pressione os quatro botões de seleção direcional para selecionar os itens ou fazer ajustes em sua seleção.	N/A
Esquerda		0x07	0x50			
Direita		0x07	0x4F			
Para baixo		0x07	0x51			
OK		0x07	0x58	N/A	Pressione o botão “OK” para confirmar sua seleção item.	N/A
Retornar	↶	0x0C	0x224	N/A	Pressione o botão “↶” para voltar para a página anterior.	N/A
Início	⏮ ⏭	0x0C	0x223	N/A	Pressione o botão “⏮ ⏭” para voltar para a página Inicial. Nota: Pressione longamente “⏮ ⏭” para habilitar/desabilitar o Air Mouse.	N/A
Nota: Habilitar / Desabilitar o cursor do Air Mouse é alternado pelo controle remoto, 0x0c 0x51 e 0x0C 0x53 é apenas reconhecimento de status ao projetor.						N/A

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Função		Sinal Bluetooth		Descrição		
		Página de Uso	ID de Uso	Em Espera	Modo de projeção	Modo de Alto-Falante
		Código HID	Código HID			
Opções Android/Focus	⋮ ⊕	0x07	0x73	Pressione o botão “⋮ ⊕” para abrir um aplicativo terceirizado > opções de aplicativo ou selecionar um ícone de aplicativo para instalar/desinstalar o aplicativo. Nota: Pressione longamente “⋮ ⊕” para ajustar o foco.	N/A	N/A
Nota: Para ajuste de Foco, o Código HID da Página de Uso é 0x0C e o Código HID de ID de Uso é 0x52.						N/A
Volume -	—	0x0C	0xEA	Pressione o botão “—” para diminuir o volume. Nota: Pressione “—” repetidamente se necessário.		N/A
Volume +	+	0x0C	0xE9	Pressione o botão “+” para aumentar o volume. Nota: Pressione “+” repetidamente se necessário.		N/A

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Solução de problemas

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

Problemas de imagem

-  *Nenhuma imagem aparece na tela*
- Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados conforme descrito na página 16.
 - Certifique-se de que os pinos dos conectores não estejam tortos ou quebrados.
-  *A imagem está fora de foco*
- Verifique se a tela de projeção está entre a distância do projetor. Consulte a página 56).
 - Use o controle remoto para ajustar o foco. Consulte a página 36.
-  *A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9*
- Ao reproduzir um DVD anamórfico ou DVD de 16:9, o projetor mostrará a melhor imagem no formato 16: 9 no lado do projetor.
 - Se você reproduzir um título de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
 - Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reproduzidor de DVD.
-  *A imagem é pequena ou grande demais*
- Aproxime ou afaste o projetor da tela.
 - Pressione "≡" no controle remoto, vá até o "menu OSD → Display → Formato". Experimente configurações diferentes.
 - Pressione "≡" no controle remoto, vá até o "menu OSD → Display → Correção geométrica → Warp Calibration". 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.
-  *A imagem está invertida*
- Selecione "menu OSD → Configuração → Modo de projeção" e ajuste a direção de projeção.
-  *Sem som*
- Consulte o formato de arquivo de áudio suportado na página 50.
 - Certifique-se de que o recurso "Mudo" não está ativado.
 - Certifique-se de que o recurso "Alto-Falante Interno" está ativado. Consulte a página 35.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



Sem som da fonte HDMI ARC

- Selecione o “menu OSD → Áudio → Saída digital → Bitstream/ PCM/ Auto”. Tente as diferentes configurações.



Imagem HDMI anormal

- Selecione “menu OSD → Display → HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID” para “1.4” ou “2.2”.

Nota: O HDMI 3 suporta apenas HDMI 1.4.



Imagem borrada dobrada

- Certifique-se que o “menu OSD → Três dimensões → Tecn. 3D” não está ativado para evitar que a imagem normal em 2D apareça como imagem dupla borrada.



Duas imagens, formato lado a lado

- Ajuste o “menu OSD → Três dimensões → “Formato 3D” 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.

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.
- Certifique-se em operar o controle remoto apenas na frente do projetor.
- Tente operar o controle remoto apontando-o para a imagem projetada.
- Carregue a bateria caso ela esteja esgotada.
- Certifique-se que o controle remoto está emparelhado com sucesso com o projetor. Sob conexão bem-sucedida, quando um botão é pressionado, o indicador LED no controle remoto acende em azul fixo.

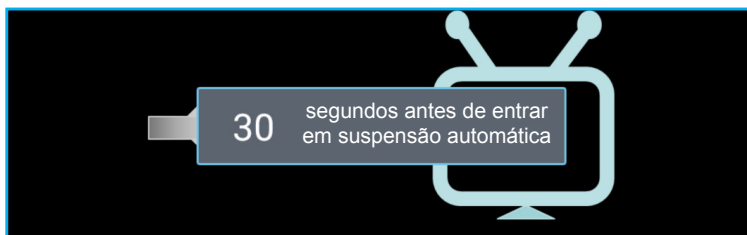
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Mensagens das Luzes de LED

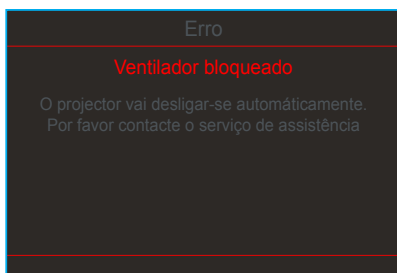
Mensagem	LED de Energia		LED Bluetooth	LED de temperatura	LED da lâmpada
	(Vermelho)	(Branco)	(Branco)	(Vermelho)	(Vermelho)
Em Espera (Eco), Bluetooth não está emparelhado	Luz estável	N/A	N/A	N/A	N/A
Em Espera (Smart Home), Bluetooth não está emparelhado	Piscando (0,5 seg apagado / 2 seg aceso)	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligado (aquecendo)	N/A	Piscando (0,5 segundos desligado/ 0,5 segundos ligado)	N/A	N/A	N/A
Ligado (Operação Padrão)	N/A	Luz estável	N/A	N/A	N/A
Desligado (Esfriando)	N/A	Piscando (0,5 segundos desligado/0,5 segundos ligado). Retorna à luz constante vermelha quando o ventilador de refrigeração está desligado.	N/A	N/A	N/A
Emparelhando Bluetooth (Modo de Alto-Falante Bluetooth)	N/A	N/A	Piscando (0,5 segundos desligado/ 0,5 segundos ligado). Retorna ao modo Em Espera quando não emparelhado dentro de 3 mins.	N/A	N/A
Bluetooth Emparelhado (Modo de Alto-Falante Bluetooth)	N/A	N/A	Luz estável	N/A	N/A
Erro (falha na lâmpada)	Piscando	N/A	N/A	N/A	Fixo
Erro (falha no ventilador)	Piscando	N/A	N/A	Piscando	N/A
Erro (excesso de temperatura)	Piscando	N/A	N/A	Luz estável	N/A
Estado de espera (Modo Burn in)	N/A	Piscando	N/A	N/A	N/A
Gravação (Aquecimento)	N/A	Piscando	N/A	N/A	N/A
Gravação (Refrigeração)	N/A	Piscando	N/A	N/A	N/A
Gravação (Iluminação da lâmpada)	N/A	Piscando (3 seg aceso / 1 seg apagado)	N/A	N/A	N/A
Gravação (Lâmpada Desligada)	N/A	Piscando (1 seg aceso / 3 seg apagado)	N/A	N/A	N/A

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Desligar:



- Falha na ventilação:



- Aviso de temperatura:



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Especificações

Óptico	Descrição
Resolução máxima	- Gráfico até 2160p@60Hz - Resolução máxima: HDMI1 (2.0b): 2160p@60Hz HDMI2 (2.0b): 2160p@60Hz HDMI3 (2.0b): 2160p@60Hz
Lente	Lentes fixas
Tamanho de imagem (diagonal)	85" ~ 105"
Distância de projecção	- 0,17m em 85" - 0,28m em 105"

Elétrico	Descrição
Entradas	- HDMI V2.0 x3 Nota: A porta HDMI 1 (ARC) suporta 2 canais PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital Plus With Atmos. - USB2.0 na lateral traseira - USB2.0 na lateral traseira (apenas para serviço) - USB2.0 na lateral direita (suporte de energia 5V=1.5A) - RJ-45 (IoT, suporte de Internet e funções OTA)
Saídas	- Saída de linha (3,5mm) - Saída SPDIF (2 canais PCM, Dolby Digital)
Memória	- eMMC: 16GB (1x128Gb) - DDR: Suporta até 2GB de memória, 1GB DDR848 é pré-instalado
Reprodução de cores	1073,4 milhões de cores
Taxa de verificação	- Taxa de leitura horizontal: 31 ~ 135KHz - Taxa de leitura vertical: 24 ~ 120Hz
Autofalante embutido	2x alto-falantes de 19W
Requisitos de Energia	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Consumo de energia	- Modo Em Espera: < 0,5W - Modo em espera de rede (excluindo porta de Ethernet): < 2,0W - Modo em espera de rede (WLAN): < 8,0W - Modo Smart Home: (>0,5W; <8W)
Corrente de entrada	3,2A

Mecânico	Descrição
Orientação de instalação	Frontal, traseira, teto e superior traseira
Dimensões (L x P x A)	- 576 x 383 x 114,7mm (sem pés) - 576 x 383 x 129,7mm (com pés)
Peso	10,5 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.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Escritórios globais da Optoma

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

EUA

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

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

Japão

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

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

Canadá

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

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

Taiwan

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

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

América Latina

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@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

Europa

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

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

China

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

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

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Holanda
www.optoma.nl

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

França

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

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

Espanha

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

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

Alemanha

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Alemanha

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

Escandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Noruega

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

Coréia

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

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



P/N:36.7F201G001-A