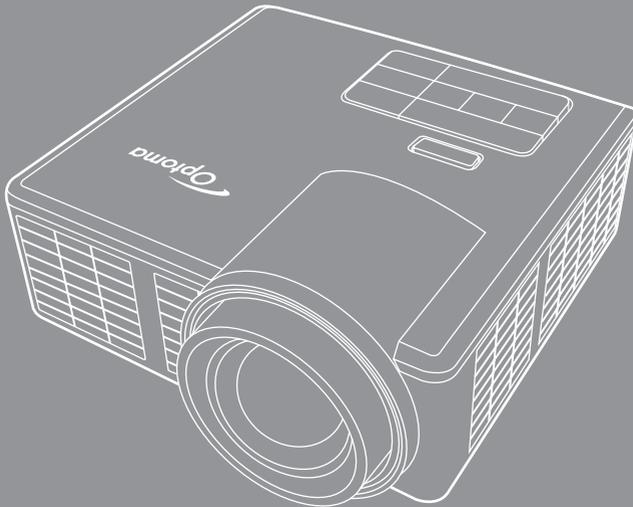




# Projektor DLP®



Manual do usuário ✕ MHL

**HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PICTURE BY  
**DLP**®  
TEXAS INSTRUMENTS

# Índice

<b>Instruções de Segurança.....</b>	<b>4</b>
Declaração de finalidade do produto.....	5
Instruções de segurança.....	5
Etiquetas de segurança.....	7
Marcas registadas.....	8
Avisos relativos ao decodificador de vídeo e áudio.....	8
Avisos reguladores.....	9
Declaração CE.....	10
Declaração REEE.....	10
<b>Apresentação.....</b>	<b>11</b>
Conteúdo da Embalagem.....	11
Acerca do seu projector.....	12
Unidade Principal.....	12
Portas de entrada/saída.....	13
Painel de controle.....	14
Controlo Remoto.....	15
Instalação das Pilhas do Controlo Remoto.....	16
Distância de Funcionamento Com o Controlo Remoto.....	16
<b>Instalação.....</b>	<b>17</b>
Ligar a um Computador.....	17
Ligação a um leitor de DVDs.....	19
Ligação da função multimédia.....	20
Activ/Desact o projector.....	22
Ligar o Projector.....	22
Desligar o projector.....	22
Ajustamento da Imagem Projectada.....	23
Elevar o Projector.....	23
Baixar o Projector.....	23
Ajustar a Focagem do Projector.....	23
Ajustamento do Tamanho da Imagem Projectada.....	24
<b>Comandos do utilizador.....</b>	<b>26</b>
Utilizar o OSD (“On-Screen Display”).....	26
Menu Principal.....	26
Imagem.....	27
Display.....	28
Configuração.....	29
AVANÇADA.....	31

Apresentação da função multimédia.....	32
Formato de fotos .....	32
Formato de vídeo .....	32
Formato de áudio.....	33
Formato do Visualizador do Office.....	33
Como definir o tipo de ficheiro multimédia com USB .....	35
Como definir o tipo de ficheiro multimédia com o cartão de memória MicroSD .....	37
Como definir o tipo de ficheiro multimédia com a memória interna .....	39
Menu multimédia.....	41
CONFIGURAÇÕES Multi-Mídia para Sistema, USB, MicroSD, e Memória Interna .....	41
Configurações do Sistema.....	42
Definições de Foto .....	43
Config. de Vídeo .....	44
Config. de Música.....	45
Outras Conexões Multi-Mídia.....	46
Projetando Arquivos a partir do PC .....	46
Espelhando a Tela de um Dispositivo Portátil (com dongle Wi-Fi USB opcional).....	48
<b>Apêndices .....</b>	<b>51</b>
Resolução de problemas.....	51
LEDs indicadores.....	53
Modos de Compatibilidade (HDMI/VGA) .....	54
Montar o projector no tripé .....	55
Especificações.....	56

# Instruções de 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 magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico às pessoas.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador da presença de instruções importantes de funcionamento e manutenção (intervenções) nos folhetos enviados com o aparelho.

**ATENÇÃO:** PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO A CHUVA OU UMIDADE. ALTAS VOLTAGENS PERIGOSAS NO INTERIOR DA CAIXA. NÃO ABRA A CAIXA. A MANUTENÇÃO APENAS DEVE SER REALIZADA POR PESSOAL AUTORIZADO E QUALIFICADO.

## Limites de emissões de classe B

Este aparelho digital de Classe B cumpre todos os Regulamentos Canadianos para Equipamentos que Provocam Interferências.

## Instruções de Segurança Importantes

1. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Para garantir o correcto funcionamento do projector e para o proteger de sobreaquecimento, recomenda-se que instale o projector num local que não bloqueie a ventilação. Por exemplo, não coloque o projector numa mesa muito ocupada, sofá, cama, etc. Não coloque o projector em áreas fechadas, por exemplo, uma estante ou um armário que possam restringir o fluxo de ar.
2. Não utilize o projector na proximidade de água ou humidade. Para reduzir o risco de incêndio e/ou choque eléctrico, não exponha o projector a chuva ou humidade.
3. Não instale nas proximidades de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou quaisquer aparelhos que emitam calor como, por exemplo, amplificadores.
4. Limpe apenas com um pano seco.
5. Utilize apenas as ligações/acessórios especificados pelo fabricante.
6. Não utilize a unidade se estiver fisicamente danificada ou deteriorada.  
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 sobre o projetor.
  - O produto foi exposto à chuva ou umidade.
  - Algo caiu dentro do projetor ou algo está solto por dentro.Não tente reparar a unidade pelos seus próprios meios. Abrir ou retirar as tampas pode expor o utilizador a voltagens perigosas ou outros perigos. Contacte a Optoma antes de enviar a unidade para reparação.
7. Não permita que objectos ou líquidos se introduzam no projector. Podem tocar pontos de voltagem perigosos e provocar curto-circuitos que podem resultar em incêndio ou choque eléctrico.
8. Consulte as marcas de segurança na caixa do projector.
9. A unidade apenas deve ser reparada por pessoal de manutenção adequado.

## Declaração de finalidade do produto

- Temperatura de funcionamento:
  - Para 0 - 2500 pés, 5 °C ~ 40 °C
  - Para 2500 - 5000 pés, 5 °C ~ 35 °C
  - Para 5000 - 10000 pés, 5 °C ~ 30 °C
- Humidade máxima:
  - Em funcionamento: 10%~80%RH (Max.), Sem condensação
  - Armazenamento: 5%~95% RH, sem condensação

O projector deve ser usado em ambientes isentos de fumos, gorduras e outras substâncias contaminantes que possam afectar o seu funcionamento ou desempenho.

O uso deste produto em condições adversas torna a garantia inválida.

## Instruções de segurança

Leia, compreenda e siga toda as instruções de segurança contidas neste documento antes de usar o projector. Guarde estas instruções para consulta futura.

### Explicação dos sinais de aviso

 **Aviso:** Assinala uma situação potencialmente perigosa que pode resultar em morte ou ferimentos graves e/ou em danos materiais se não seguir as instruções.

 **Atenção:** Assinala uma situação potencialmente perigosa que pode resultar em ferimentos ligeiros e/ou em danos materiais se não seguir as instruções.

 **Aviso:** Voltagem perigosa

### **Aviso**

#### **Para reduzir os riscos associados à voltagem perigosa:**

- Não modifique este produto seja de que forma for.
- Não tente reparar este projector.
- Não existem peças no interior passíveis de serem reparadas pelo utilizador. Qualquer reparação apenas deve ser levada a cabo por um representante devidamente autorizado pela Optoma e usando apenas componentes aprovados pela Optoma.
- Não utilize o transformador em ambientes onde haja humidade.
- Não utilize um transformador que esteja danificado. Substitua o componente danificado antes de usar o projector.

#### **Para reduzir os riscos associados a incêndio ou explosão:**

- Não deixe que o projector entre em contacto com a água ou não deixe que este se molhe.
- Utilize apenas o transformador aprovado pela Optoma.

#### **Para reduzir o risco de asfixia:**

- Mantenha todos os componentes de pequenas dimensões como, por exemplo, a pilha do controlo remoto fora do alcance de crianças e animais de estimação.

#### **Para reduzir os riscos associados à voltagem perigosa, a impactos, a quedas e à luz intensa emitida pelo projector:**

- Não use o projector próximo de crianças sem a devida supervisão.

### **Atenção**

#### **Para reduzir os riscos associados à perda de audição:**

- Leia as instruções fornecidas pelo fabricante dos auscultadores relativamente ao volume do som.
- É da responsabilidade do utilizador definir o volume do som para um nível seguro.

#### **Para reduzir os riscos associados a explosão e/ou à fuga de substâncias químicas das pilhas:**

- Utilize apenas uma bateria de tipo CR2025.
- Oriente os pólos positivo (+) e negativo (-) das pilhas de forma a corresponderem às marcações encontradas no controlo remoto.
- Não deixe a pilha no controlo remoto por um longo período de tempo.
- Não exponha a pilha ao calor ou ao contacto com chamas.
- Não desmonte, curto-circuite ou tente recarregar a pilha.
- Não transporte pilhas soltas nos bolsos ou carteira.
- Se houver fuga de líquido da pilha evite qualquer contacto com os olhos ou com a pele.
- Não tente recarregar a pilha próximo de fontes de calor ou em ambientes muito quentes.

### Para reduzir os riscos associados à contaminação ambiental:

- Elimine todos os componentes do projector de acordo com as regras governamentais aplicáveis.

### Para reduzir os riscos associados à luz brilhante emitida pelos LEDs:

- Não olhe directamente para a lente do projector.

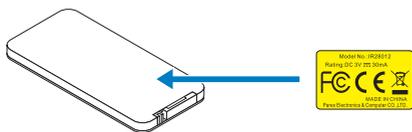
### Para reduzir os riscos associados a quedas:

- Posicione os cabos de carregamento e de dados de forma a não causarem quedas.

**Nota Importante:** Não deixe o projector exposto à luz solar directa dentro de espaços fechados como, por exemplo, um veículo.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

## Etiquetas de segurança



Controlo Remoto  
Modelo nº IR28012

## Marcas registadas

Optoma e o logótipo Optoma são marcas registadas da Optoma Company. Adobe, o logótipo Adobe são marcas registadas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou noutros países. Microsoft, PowerPoint e Excel são marcas registadas da Microsoft Corporation. microSD e microSDHC são marcas registadas da SD Association.

Todas as outras marcas registadas e nomes pertencem às respectivas empresas.

## Avisos relativos ao decodificador de vídeo e áudio

### AVISO DA NORMA MPEG-4

Este produto está licenciado ao abrigo da pasta da patente mpeg-4 visual para uso pessoal e não comercial do consumidor e permite a (i) codificação de vídeo em conformidade com a norma mpeg-4 visual ("vídeo mpeg-4") e/ou (ii) a decodificação de vídeo mpeg-4 que tenha sido codificado pelo consumidor no âmbito de uma atividade pessoal e não comercial e/ou obtido junto de um fornecedor de vídeos licenciado pela mpeg la para providenciar vídeo mpeg-4. Nenhuma licença é atribuída ou está implícita para qualquer outro uso. Informação adicional incluindo a relacionada com o uso promocional, interno e comercial bem como relacionada com o licenciamento pode ser obtida da mpeg la, llc. Consulte <http://www.mpegla.com>.

### AVISO DA NORMA DE VÍDEO AVC

Este produto está licenciado ao abrigo da pasta da patente avc para uso pessoal e não comercial do consumidor e permite a (i) codificação de vídeo em conformidade com a norma avc ("vídeo avc") e/ou (ii) a decodificação de vídeo avc que tenha sido codificado pelo consumidor no âmbito de uma atividade pessoal e não comercial e/ou obtido junto de um fornecedor de vídeos licenciado para fornecer vídeo avc. Nenhuma licença é atribuída ou está implícita para qualquer outro uso. Informação adicional pode ser obtida da mpeg la, L.L.C. Consulte <http://www.mpegla.com>.

### AVISO DA NORMA MPEG LAYER-3

O fornecimento deste produto não implica o seu licenciamento nem o direito de distribuição do conteúdo MPEG Layer-3 criado com o mesmo para transmissão com fins lucrativos (terrestre, via satélite, por cabo e/ou outros canais de distribuição), para aplicações de streaming (pela Internet, intranets e/ou outras redes), outros sistemas de distribuição de conteúdo (aplicações de áudio mediante pagamento e outras do género) ou por meios físicos (CDs, DVDs, chips semicondutores, unidades de disco rígido, cartões de memória, etc.). Para uma utilização deste género é necessário um outro tipo de licença.

Para mais informação consulte o site <http://mp3licensing.com>.

## Avisos reguladores

### DECLARAÇÃO DA FCC - CLASSE B

Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo de Classe B, segundo o Artigo 15º, Secção B das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências numa instalação residencial. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

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

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

### Informação para a indústria Canadiana

O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- (1) este dispositivo não pode causar interferências, e
- (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

O utilizador deve apenas usar este dispositivo tal como especificado neste manual e de forma a satisfazer os requisitos de exposição à radiofrequência. Se este dispositivo não for usado tal como especificado neste manual tal pode levar a uma exposição excessiva à radiofrequência.

Este dispositivo digital da Classe [B] satisfaz os requisitos da norma canadiana ICES-003.

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

**INSTRUÇÕES PARA OS UTILIZADORES:** Este equipamento é compatível com os requisitos da FCC, desde que as condições seguintes sejam observadas. Se os cabos incluírem um núcleo de ferrite IEM, ligue a extremidade do cabo contendo o núcleo de ferrite ao projector. Use os cabos que acompanham o projector ou especificados.

**Nota:** *As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade do dispositivo pode invalidar a autoridade do usuário para operar o equipamento.*

**Compatível com as normas IDA DA103121**

## Declaração CE

**Declaração de compatibilidade electromagnética:** Em conformidade com a diretiva 2004/108/EC

**Directiva de baixa tensão:** Em conformidade com a diretiva 2006-95-EC.

## Declaração REEE

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

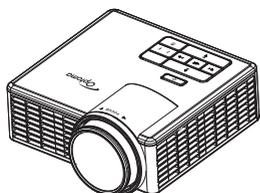
O símbolo mostrado assinala a conformidade com a directiva 2002/96/EC relativa a Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE). Este símbolo significa que o produto NÃO deve ser colocado juntamente com o lixo doméstico devendo ser eliminado usando os sistemas de recolha definidos nas leis locais.



# Apresentação

## Conteúdo da Embalagem

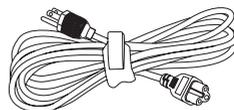
*O seu projector vem acompanhado de todos os itens mostrados em baixo. Certifique-se de que tem todos os itens e contacte a loja ou centro de assistência caso algum deles esteja em falta.*



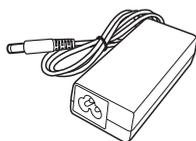
Projector



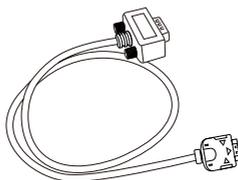
Tampa da lente



Cabo de alimentação



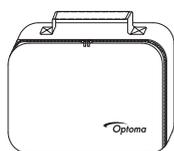
Transformador a.c.



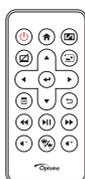
Cabo universal de 24 pinos para VGA



Manual básico do usuário e documentação



Mala de transporte

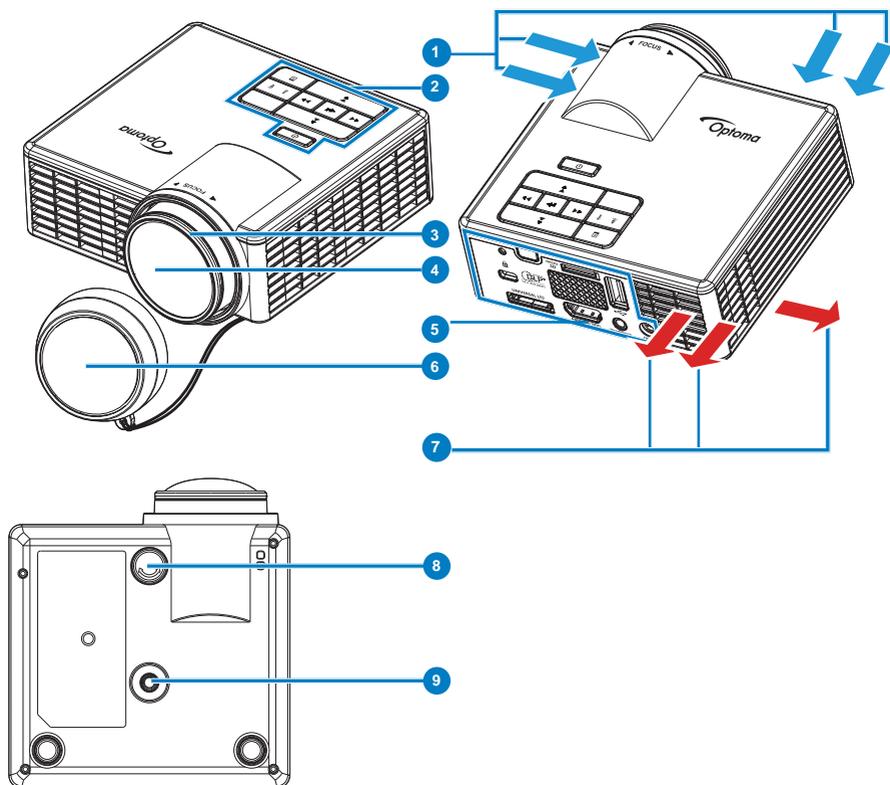


Controlo remoto

**Nota:** O controlo remoto é fornecido com bateria.

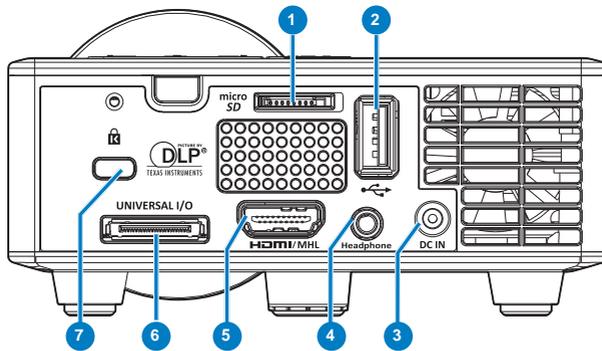
# Acerca do seu projector

## Unidade Principal



#	Descrição
1	Ventilação (entrada)
2	Painel de controlo
3	Anel de focagem
4	Lente
5	Portas de entrada/saída
6	Tampa da lente
7	Ventilação (saída)
8	Roda para ajuste da inclinação
9	Orifício de fixação para tripé

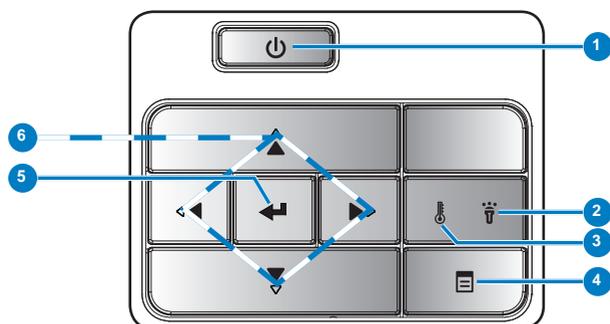
## Portas de entrada/saída



### # Descrição

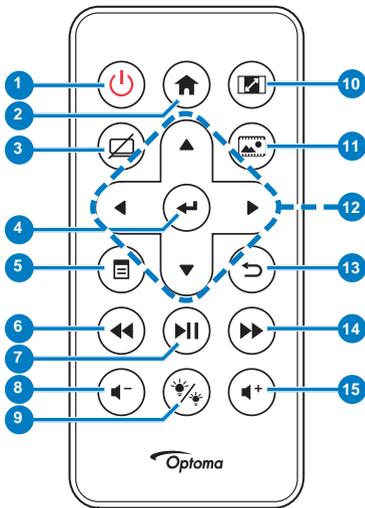
- 1 Ranhura para cartões de memória MicroSD
- 2 Conector USB de tipo A
- 3 Conector de entrada d.c.
- 4 Conector Fone de Ouvido
- 5 Conector HDMI/MHL
- 6 Conector de entrada/saída universal
- 7 Ranhura de cabo de segurança

## Painel de controle



#	Nome	Descrição
1	Alimentação	Liga e desliga o projetor.
2	LED de erro	O LED de erro está âmbar fixo, um dos LEDs falhou. O projetor vai desligar-se automaticamente.
3	LED de temperatura	Se o indicador TEMP âmbar estiver intermitente, pode ter ocorrido um dos seguintes problemas: <ul style="list-style-type: none"><li>• A temperatura interna do projetor está muito alta.</li><li>• As ventoinhas falharam.</li></ul>
4	Menu	Prima para activar a apresentação de informação no ecrã (OSD). Use as teclas direccionais e o botão <b>Menu</b> para navegar pelo OSD.
5	Enter	Prima para confirmar a selecção do item.
6	Botões de direcção/ selecção	Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).

## Controlo Remoto



#	Nome	Descrição
1	Alimentação 	Liga e desliga o projector.
2	Início 	Pressione para retornar para a página inicial.
3	Mudo 	Pressione para silenciar/reactivar áudio e/ou vídeo dependendo da opção silenciar seleccionada no menu OSD ( <b>Principal &gt; Configuração &gt; AVANÇADA &gt; Mudo</b> ).
4	Botão Enter 	Prima para confirmar a selecção.
5	Menu 	Prima para activar a apresentação de informação no ecrã (OSD).
6	Rebobinar 	Prima para pesquisar para trás.
7	Reproduzir/ Pausa 	Prima para reproduzir/pausar o ficheiro multimédia.
8	Diminuir volume 	Prima para reduzir o volume.
9	Modo de LED 	Permite-lhe seleccionar o modo de visualização.
10	Proporção 	Prima para alterar a relação de aspecto da imagem.
11	Modo mídia 	Pressione para alterar a Fonte de Entrada para Mídia.
12	Botões para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita	Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).
13	Voltar 	Pressione para retornar para a página anterior.
14	Para a frente rápido 	Prima para pesquisar para a frente.
15	Aumentar volume 	Prima para aumentar o volume.

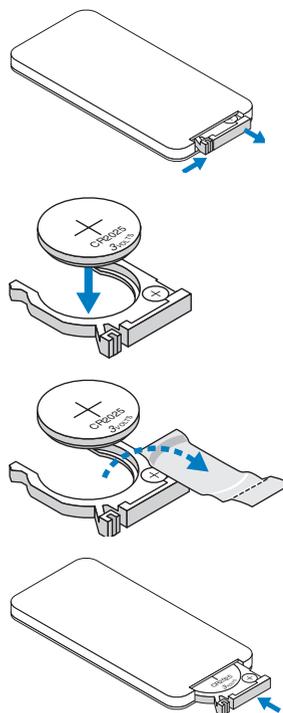
**Nota:** Os botões **Início** e **Voltar** podem ser usados apenas no modo **Média**.

## Instalação das Pilhas do Controlo Remoto

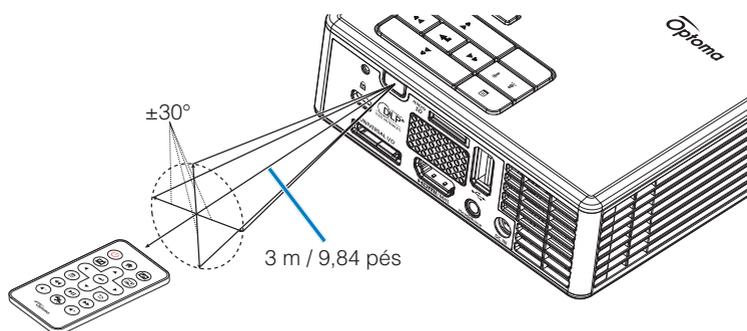
1. Remova o tabuleiro da pilha exercendo pressão na parte lateral do mesmo e puxando-o para fora.
2. Introduza uma pilha CR2025 no tabuleiro e alinhe os pólos com as marcações existentes no compartimento da pilha.

**Nota:** Ao usar o controlo remoto pela primeira vez, existe uma película plástica entre a bateria e o respectivo contacto. Remova esta película antes de usar.

3. Introduza novamente o tabuleiro da pilha no controlo remoto.



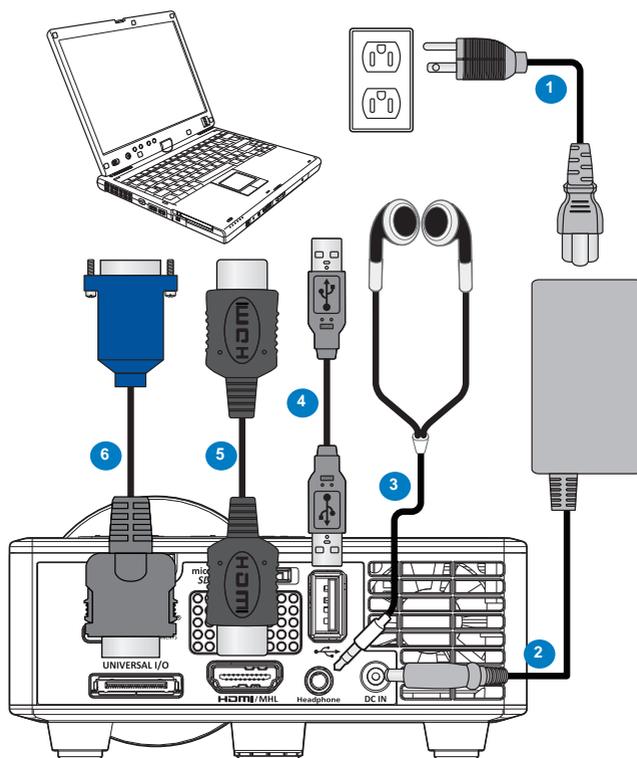
## Distância de Funcionamento Com o Controlo Remoto



**Nota:** A distância de funcionamento efectiva pode variar ligeiramente do apresentado. Tenha em atenção que uma pilha fraca reduz o alcance do controlo remoto ou impede o funcionamento deste.

# Instalação

## Ligar a um Computador



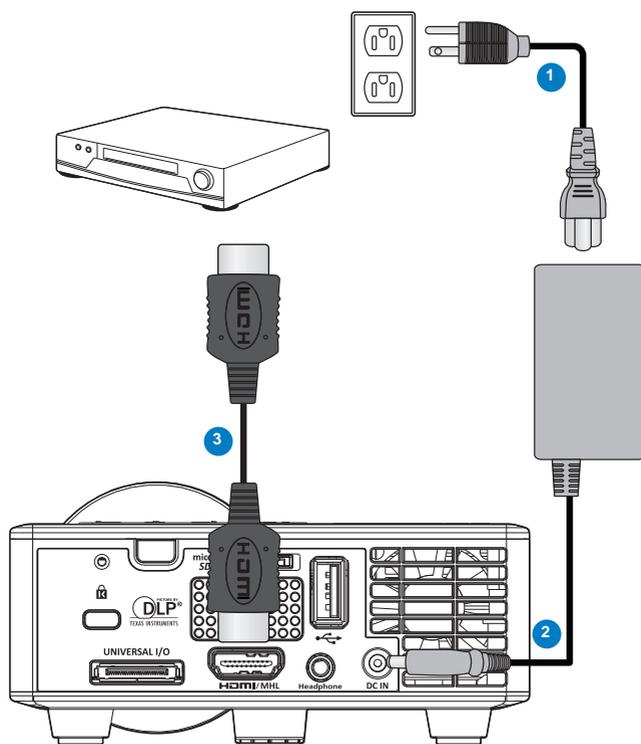
### # Descrição

- 1 Cabo de alimentação
- 2 Transformador a.c.
- 3 Cabo de áudio (\*1)
- 4 Cabo USB-A para USB-A (\*2)
- 5 Cabo HDMI (\*2)
- 6 Cabo universal de 24 pinos para VGA

**Nota:**

- (<sup>\*1</sup>)O projetor suporta apenas cabos de áudio tipo TRS (sem função de microfone); com alguns fones de ouvido, em função da diferença de impedância, você pode notar uma leve diferença nos níveis de volume (volume mais baixo).
- (<sup>\*2</sup>)Acessório não fornecido juntamente com o projetor.

## Ligação a um leitor de DVDs

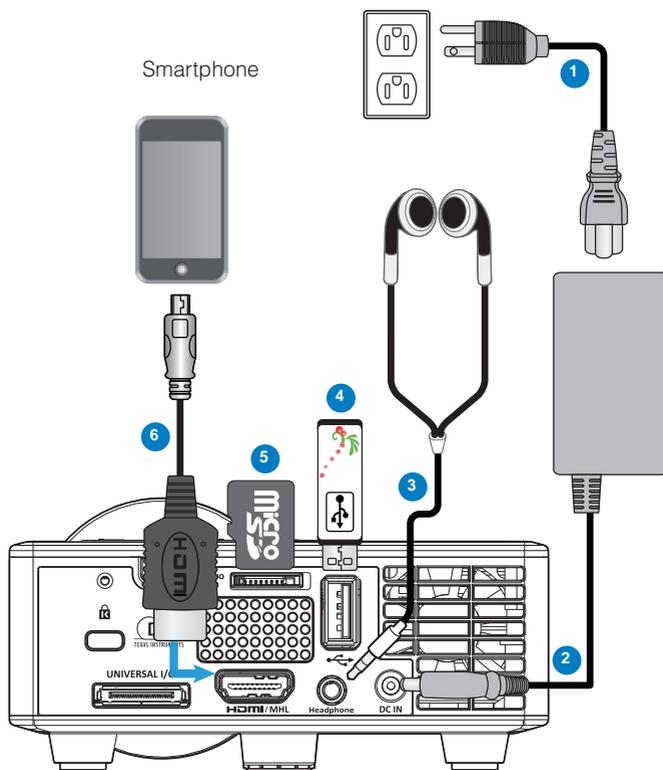


### # Descrição

- 1 Cabo de alimentação
- 2 Transformador a.c.
- 3 Cabo HDMI (\*2)

**Nota:** (\*2) Acessório não fornecido juntamente com o projetor.

## Ligação da função multimédia



### # Descrição

- 1 Cabo de alimentação
- 2 Transformador a.c.
- 3 Cabo de áudio (\*1)
- 4 Disco flash USB (\*2)
- 5 Cartão MicroSD (\*2)
- 6 Cabo MHL (\*2)

**Nota:**

- (\*<sup>1</sup>) *O projetor suporta apenas cabos de áudio tipo TRS (sem função de microfone); com alguns fones de ouvido, em função da diferença de impedância, você pode notar uma leve diferença nos níveis de volume (volume mais baixo).*
- (\*<sup>2</sup>) *Acessório não fornecido juntamente com o projetor.*

# Activ/Desact o projector

## Ligar o Projector

**Nota:** Ligue o projector antes de ligar a fonte (computador, leitor de DVD, etc.). O LED do botão **Alimentação** fica âmbar e intermitente até ser premido.

1. Ligue o cabo de alimentação com o transformador a.c. e os cabos de sinal apropriados ao projector.
2. Remova a tampa da lente.
3. Prima o botão de **Alimentação**.
4. Ligue a fonte de sinal (computador, leitor de DVDs, etc.).
5. Ligue a fonte de sinal ao projector usando o cabo adequado.
6. A fonte do sinal é determinada pela última fonte de sinal ligada. (Por predefinição, a fonte de entrada de sinal do projector encontra-se definida para Multimédia). Altere a origem de entrada de sinal do projector se necessário.

## Desligar o projector

**Nota:** É apresentada a mensagem "Prima o botão de alimentação para desligar o projector." no ecrã. A mensagem desaparece decorridos 5 segundos ou pode premir o botão **Menu** para sair.

1. Prima o botão de **Alimentação**. Siga as instruções apresentadas no ecrã para desligar correctamente o projector.
2. Pressione botão **Alimentação** novamente. As ventoinhas de arrefecimento continuam a funcionar durante 3~5 segundos.
3. Desligue o cabo de alimentação com o transformador a.c. da tomada eléctrica e desligue o projector.

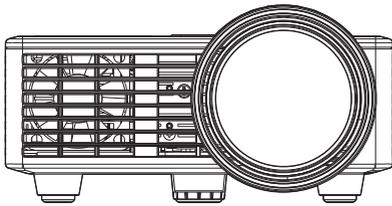
# Ajustamento da Imagem Projectada

## Elevar o Projector

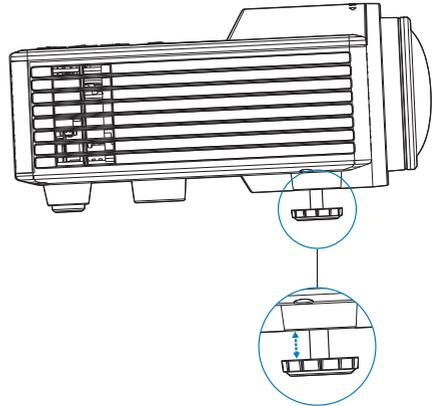
Eleve o projector para o ângulo de projecção pretendido e utilize a roda de ajustamento de inclinação na parte frontal para ajustar o ângulo de projecção.

## Baixar o Projector

Baixe o projector e use a roda de ajustamento de inclinação frontal para ajustar o ângulo de projecção.



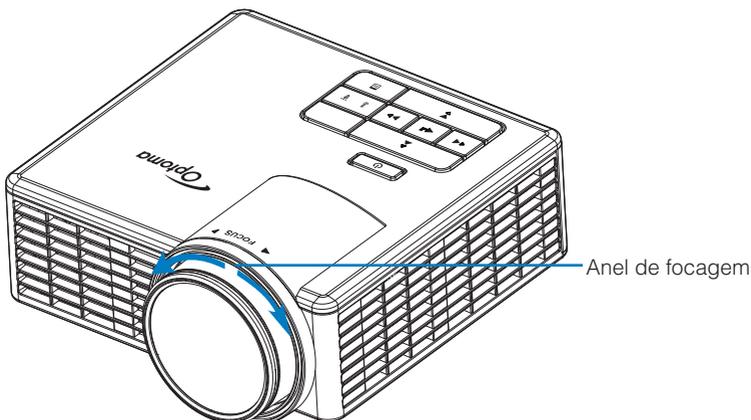
Roda para ajustamento da inclinação frontal  
(Ângulo de inclinação: 0 a 3 graus)



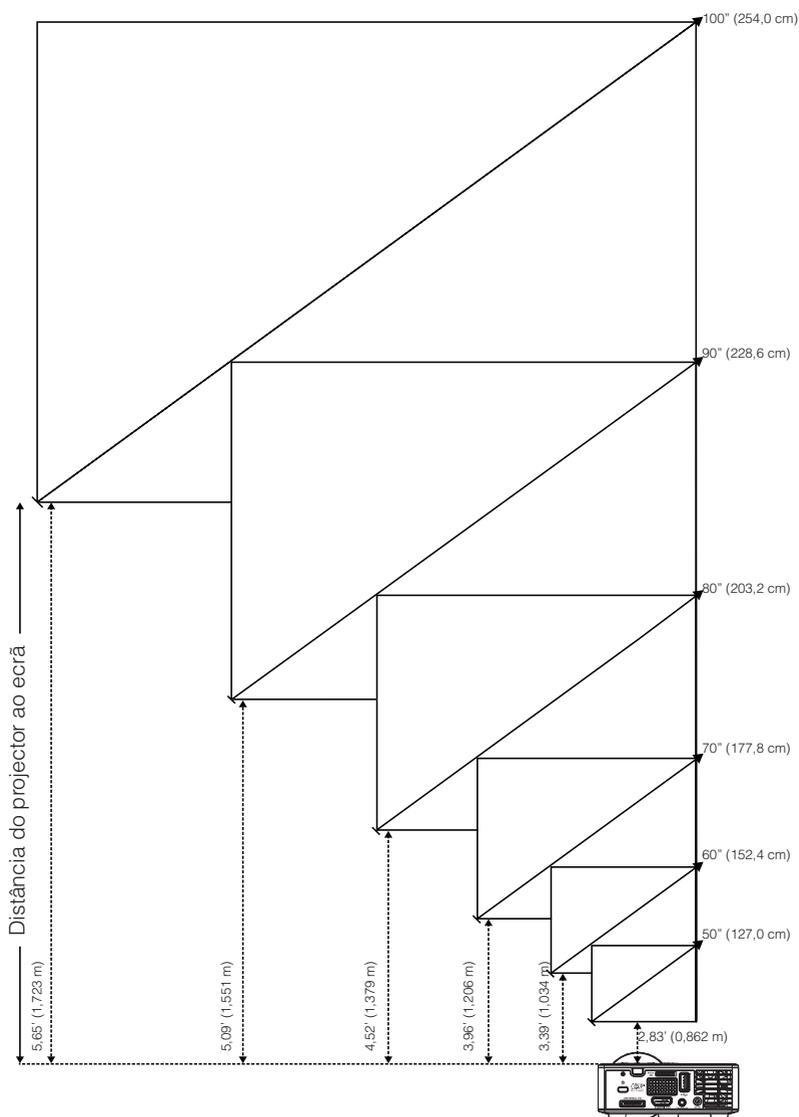
**Nota importante:** Para evitar danos no projector, certifique-se de que as rodas de ajuste estão completamente retraídas antes de mover o projector ou antes de o colocar na respectiva mala de transporte.

## Ajustar a Focagem do Projector

Rode o anel de focagem até a imagem ficar nítida. O projector foca a partir de distâncias compreendidas entre 2,82 pés a 5,64 pés (86 cm a 172 cm).

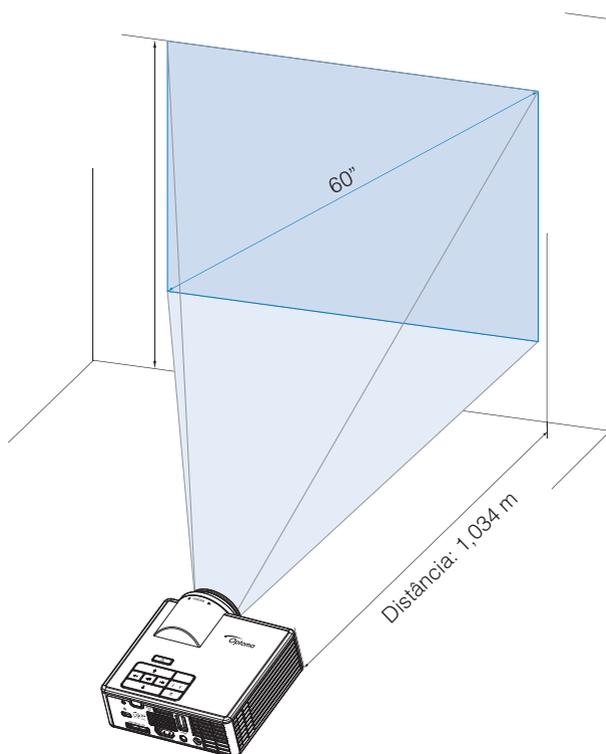


## Ajustamento do Tamanho da Imagem Projectada



Tamanho do Ecrã			Distância
Diagonal	Largura	Altura	
50" (127,0 cm)	42,52" (108 cm)	26,38" (67 cm)	2,83' (0,862 m)
60" (152,4 cm)	50,79" (129 cm)	31,89" (81 cm)	3,39' (1,034 m)
70" (177,8 cm)	59,45" (151 cm)	37,01" (94 cm)	3,96' (1,206 m)
80" (203,2 cm)	67,72" (172 cm)	42,52" (108 cm)	4,52' (1,379 m)
90" (228,6 cm)	76,38" (194 cm)	47,64" (121 cm)	5,09' (1,551 m)
100" (254,0 cm)	84,65" (215 cm)	53,15" (135 cm)	5,65' (1,723 m)

**Nota:** Este gráfico serve apenas de referência ao utilizador.



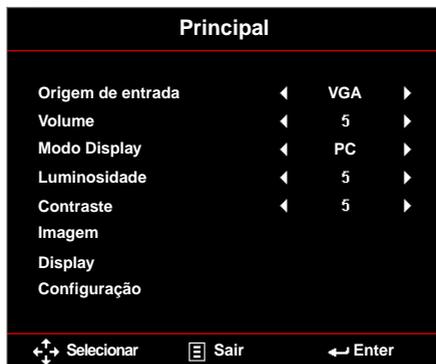
# Comandos do utilizador

## Utilizar o OSD (“On-Screen Display”)

1. O projector apresenta um menu OSD em vários idiomas, podendo esta ser apresentada com ou sem uma fonte de entrada de sinal presente.
2. Prima o botão **Menu** no painel de controlo ou no controlo remoto para abrir o menu principal.
3. Para seleccionar uma opção, prima os botões ◀ ou ▶ no painel de controlo do seu projector ou no controlo remoto.
4. Utilize os botões ◀ ou ▶ no painel de controlo ou no controlo remoto para ajustar as definições.
5. Para sair do menu OSD, prima o botão **Menu** directamente no painel de controlo ou no controlo remoto.

## Menu Principal

O Menu principal permite que você selecione a fonte de entrada, ajuste o volume, selecione o modo de exibição, e estabelecer as definições de brilho, contraste, imagem, exibição, e configuração.



- **Origem de entrada:** Selecione a fonte de entrada do seu projetor. As opções disponíveis são: **VGA**, **HDMI/MHL** e **Media**.
- **Volume:** Ajuste o volume.  
**Nota:** *A saída de áudio não é suportada no modo VGA.*
- **Modo Display:** Otimizar a imagem de exibição. As opções disponíveis são: **Luminosidade**, **PC**, **Cinema/ iDevice\***, **Foto**, e **Eco..**  
**Nota:** *\*A opção iDevice substitui a opção Cinema caso a fonte de entrada for HDMI e a opção iDevice (Principal > Configuração > AVANÇADA) estiver habilitada.*
- **Luminosidade:** Ajusta o brilho da imagem.
- **Contraste:** Ajuste o contraste de exibição.

## Imagem

O Menu de imagem permite que você modifique várias configurações de imagem, tais como 3D, formato, zoom, temperatura de cor, espaço de cor e outras.



- **Três dimensões:** Habilitar e desabilitar a função 3D.
- **Inverter Sinc.3D:** Habilitar e desabilitar a opção de inversão de sincronização 3D.  
**Nota:**
  - 3D/Inverter Sinc.3D não pode ser alterada quando você seleciona as configurações de imagem.
  - Em modo 3D, o tempo máximo de entrada suportado é de 1024x768 @ 120Hz.
- **Formato:** Selecione o formato para ajustar como a imagem aparece. As opções são:
  - **Auto:** Mantenha a proporção da imagem do projetor em conformidade com a fonte de entrada.
  - **4:3:** A origem de entrada é redimensionada de forma a ajustar-se ao ecrã e a projectar uma imagem de 4:3.
  - **16:9:** A origem de entrada é redimensionada de forma a ajustar-se ao ecrã e a projectar uma imagem de 16:9.
  - **16:10:** A origem de entrada é redimensionada de forma a ajustar-se à tela e projectar uma imagem de 16:10.
- **Zoom:** Aproximar ou afastar a imagem. As opções são: 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 175% o 200%.
- **Temperatura de Cor:** Selecione a temperatura da cor. As opções são: **Quente**, **Medio**, e **Frio**.  
**Nota:** A função Temperatura de Cor não é suportada em modos *Brilhante*, *Eco*, e *3D*.
- **Espaço de Cor:** Selecione um tipo de matriz de cor adequado As opções são: **Auto**, **RGB** e **YUV**.  
**Nota:** A função de Espaço de Cor apenas é suportada em modo *HDMI*.
- **Frequência:** Mude a frequência de relógio de dados da exibição para combinar com a frequência da placa de gráficos do seu computador. Se vir uma onda vertical trémula, utilize a opção Frequência para minimizar o aparecimento de tais barras. Este é apenas um ajuste grosseiro.  
**Nota:** A Frequência só pode ser ajustada no modo *VGA*.

- **Fase:** Sincroniza o sinal de vídeo da exibição com a placa gráfica. Se a imagem aparecer instável ou piscar, use a Fase para corrigi-la. Esta é uma opção de ajuste fino.

**Nota:** A Fase só pode ser ajustada no modo VGA.

## **Display**

O Menu exibição permite que você modifique as configurações de exibição, tais como proporção trapezoidal e posição.



- **Auto Trapézio:** Selecione **Ligar** para ajustar automaticamente a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.

**Nota:** A função Auto Proporção Trapezoidal só pode ser usada para ajustar a distorção de imagem verticalmente.

- **Trapézio:** Ajustar a distorção de imagem causada por inclinação do projetor (+/-40 graus).

**Nota:** Caso você ajuste a proporção trapezoidal manualmente, a função Auto Proporção Trapezoidal será desabilitada automaticamente.

- **Direcção de Projecção:** Permite selecionar o modo de projeção, dependendo de como o projetor estiver montado.

- Auto Trapézio: Ligar

**Abc** Sem reversão

**cdA** Reversão esquerda/direita

- Auto Trapézio: Desligar

**Abc** Sem reversão

**cdA** Reversão esquerda/direita

**cbv** Reversão para cima/para baixo

**vpc** Reversão para cima/para baixo e esquerda/direita

## Configuração

O Menu de configuração permite que você escolha o idioma padrão do OSD, modifique a fonte de inicialização, configure o cronômetro e outras opções.



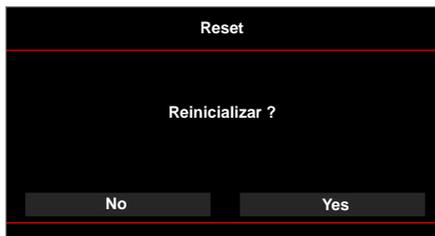
- **Lingua:** Definir o idioma do OSD. As opções são: Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Português, Polonês, Holandês, Russo, Sueco, Grego, chinês tradicional, chinês simplificado, Japonês, Coreano, e Turco.
- **Boot-up Source:** Selecione a fonte de inicialização do seu projetor. As opções são: **Auto**, **VGA**, **HDMI/MHL** e **Media**.

**Nota:** Se a Fonte de Inicialização estiver configurada em "Auto", a cada inicialização do projetor a fonte de entrada é sempre selecionada como a mesma da sessão anterior.

- **Ligar Directamente:** Escolha **Ligar** para ativar o modo de ligação direta. O projetor liga automaticamente quando energia AC é alimentada, sem pressionar o botão **Alimentação** no painel de controle do projetor ou no controle remoto.
- **Cronômetro:** 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 desligará automaticamente quando a contagem regressiva terminar. As opções são: **Auto**, **Desligar**, **30 min**, **1 hora**, **3 horas**, **8 horas**, **12 horas**.

**Nota:** Se Cronômetro estiver configurado em "Auto", o projetor irá desligar automaticamente depois de 15 minutos se nenhum sinal tiver sido detectado.

- **Reset:** Redefinir todas as configurações para o padrão de fábrica, incluindo configurações de fontes de computador e de vídeo. Em seguida de selecionar esta opção, uma mensagem de confirmação aparece na tela. Selecione "Yes" para conformar ou "No" para cancelar a redefinição.



- **Ver.:** Visualizar a versão atual do firmware do projetor.

## **AVANÇADA**

O Menu avançado permite que você altere as configurações para **iDevice**, **Mudo**, **Saturação**, e **Matiz**.



- **iDevice:** Selecione **Ligar** para exibir a melhor reprodução de cor ao projetar imagens de iDevice (iPhone/ iPad/ iPod) via adaptador Lightning HDMI.

**Nota:** Se você desejar projetar imagens a partir de iDevice, conecte o dispositivo ao projetor via o adaptador Lightning HDMI, configure a fonte para **HDMI**, habilite a opção **iDevice (Principal > Configuração > AVANÇADA)**, e estabeleça **iDevice** como o modo de exibição (**Principal > Modo Display**).

- **Mudo:** Selecione o modo mudo. As opções são: **Modo AV** (áudio e vídeo mudo), **Áudio** (áudio mudo apenas), e **Vídeo** (vídeo mudo apenas).

**Nota:** A função do botão **Mudo** (Ⓜ) no controle remoto depende da opção “Mudo” selecionada no menu do OSD.

- **Saturação:** Ajustar a saturação da imagem.

**Nota:** A saturação apenas pode ser ajustada em modo HDMI com tempos de vídeo suportados de 1080p/i, 720p, e 480p/i.

- **Matiz:** Ajustar o matiz da imagem.

**Nota:** O matiz apenas pode ser ajustado em modo HDMI com tempos de vídeo suportados de 1080p/i, 720p, e 480p/i.

## Apresentação da função multimédia

Formatos multimédia suportados:

### Formato de fotos

<b>Tipo de Imagem (Nome Ext)</b>	<b>Sub tipo</b>	<b>Tipo de codificação</b>	<b>Tamanho máximo</b>
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000x4000=16.000.000 pixel
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressivo	YUV420	4000x4000=16.000.000 pixel
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000x4000=16.000.000 pixel

### Formato de vídeo

<b>Formato de ficheiro</b>	<b>Formato de vídeo</b>	<b>Res. máx. de descodificação</b>	<b>Taxa de bits máx. (bps)</b>	<b>Formato de áudio</b>	<b>Perfil</b>
MPG,MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4,	MPEG4	1920x1080 30fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4,	Xvid	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30M bps	WMA8/9 (V1/ v2)	SP/MP/AP

## Formato de áudio

Tipo de música (extensão)	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de bits (Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV(WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV(WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

## Formato do Visualizador do Office

Formato de ficheiro	Versão de suporte	Limitação de páginas/linhas	Limitação de tamanho
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Até 1000 páginas (um ficheiro)	Até 75 MB
MS Word	British Word 95, Word 97, 2000, 2002, 2003 Word 2007(.docx), Word2010(.docx),	Uma vez que o visualizador do Office não carrega todas as páginas de um arquivo do MS/Word ao mesmo tempo, não há óbvias limitações de páginas e linhas.	Até 100MB
MS Excel	British Excel 5,95 Excel 97, 2000, 2002, 2003 Excel 2007(.xlsx), Excel 2010(.xlsx) Office XP Excel	Limite de linhas:até 595 Limite de colunas:até 256 Folha:até 100	Até 15MB

**Nota:** Qualquer uma das três limitações acima não pode integrar um mesmo arquivo Excel ao mesmo tempo

Formato de ficheiro	Versão de suporte	Limitação de páginas/linhas	Limitação de tamanho
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Até 1000 páginas (um ficheiro)	Até 19MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	Apresentação do PowerPoint 2003 e anteriores (.ppx)		
Apresentação do PowerPoint 2007 e 2010 (.ppsx)			

**Nota:**

- As animações não são suportadas ao visualizar arquivos MS PowerPoint.
- Ao projetar arquivos, alguns documentos podem não ser exibidos da mesma maneira como exibidos na tela do PC.

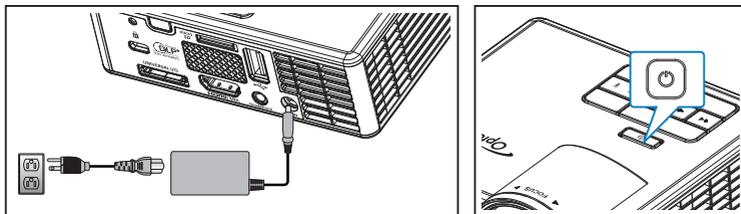
## Como definir o tipo de ficheiro multimédia com USB

### Nota:

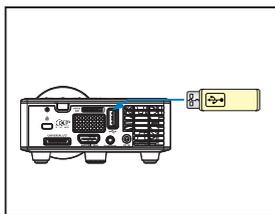
1. Tem de ter uma unidade flash USB ligada ao projector se quiser usar a função multimédia.
2. Não ligue a câmara na porta USB porque poderão existir problemas de compatibilidade.

Siga as etapas seguintes para reproduzir ficheiros de imagem, de vídeo ou de música no projector:

1. Ligue o cabo de alimentação ao transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de **Alimentação**.



2. Ligue uma **unidade flash USB** ao projector.



O menu Multi-Mídia abre.

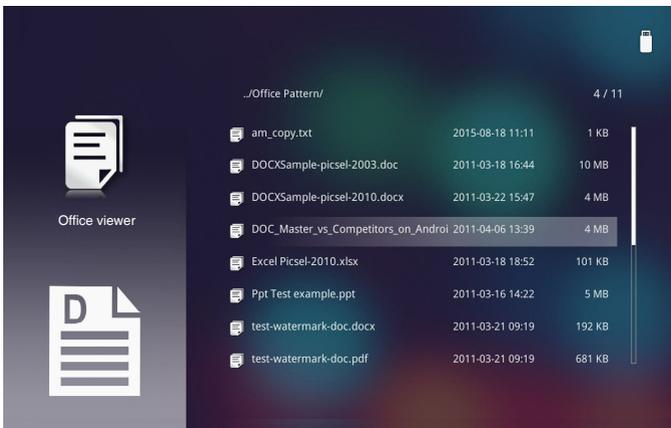


**Nota:** Para abrir o Menu Principal, pressione o botão **Menu** no controle remoto ou pressione e mantenha pressionado por 1 segundo o botão **Menu** no painel de controle do projetor.

3. Selecione o menu **Mídia HD**.  
O menu **Mídia HD** abre.



4. Acessar o menu **USB** e selecionar os arquivos multi-mídia: **Foto**, **Video**, ou **Music**.  
Ou selecione a opção **Settings** para alterar as configurações para **Foto**, **Video**, ou **Music**.
5. Selecione o arquivo que deseja abrir.



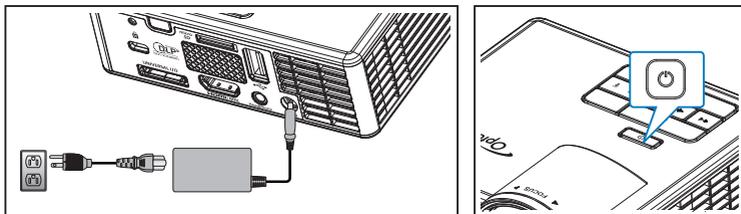
**Nota:** O tamanho máximo permitido de nome de arquivo é de 28 caracteres.

## Como definir o tipo de ficheiro multimédia com o cartão de memória MicroSD

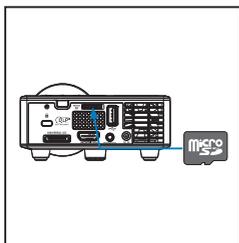
**Nota:** Tem de ter um cartão de memória MicroSD ligado ao projector se quiser usar a função multimédia do cartão de memória.

Siga as etapas seguintes para reproduzir ficheiros de imagem, de vídeo ou de música no projector:

1. Ligue o cabo de alimentação ao transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de **Alimentação**.



2. Ligue um **cartão de memória MicroSD** ao projector.



O menu Multi-Mídia abre.

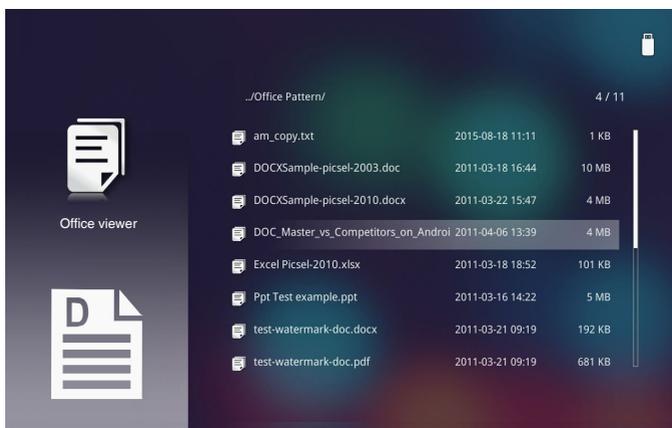


**Nota:** Para abrir o Menu Principal, pressione o botão **Menu** no controle remoto ou pressione e mantenha pressionado por 1 segundo o botão **Menu** no painel de controle do projetor.

3. Selecione o menu **Mídia HD**.  
O menu **Mídia HD** abre.



4. Acessar o menu **SD Card** e selecionar os arquivos multi-mídia: **Foto**, **Video**, ou **Music**. Ou selecione a opção **Settings** para alterar as configurações para **Foto**, **Video**, ou **Music**.
5. Selecione o arquivo que deseja abrir.



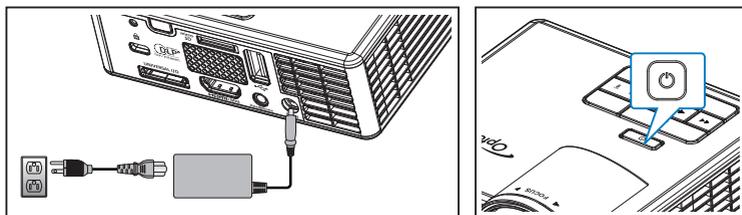
**Nota:** O tamanho máximo permitido de nome de arquivo é de 28 caracteres.

## Como definir o tipo de ficheiro multimédia com a memória interna

**Nota:** Tem de ter um cartão de memória MicroSD ligado ao projector se quiser usar a função multimédia do cartão de memória.

Siga as etapas seguintes para reproduzir ficheiros de imagem, de vídeo ou de música no projector:

1. Ligue o cabo de alimentação ao transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de **Alimentação**.

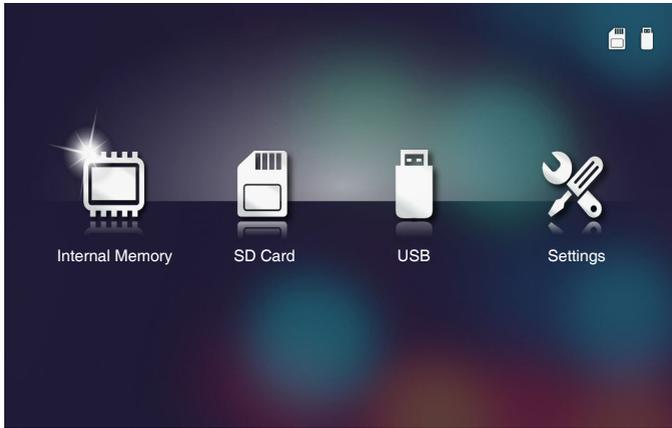


O menu Multi-Mídia abre.

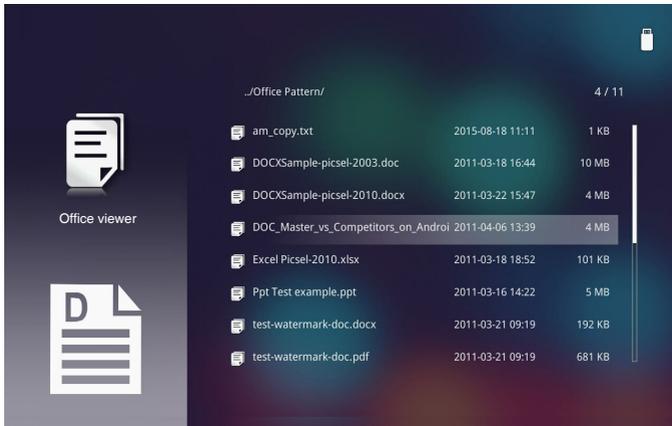


**Nota:** Para abrir o Menu Principal, pressione o botão **Menu** no controle remoto ou pressione e mantenha pressionado por 1 segundo o botão **Menu** no painel de controle do projetor.

2. Selecione o menu **Mídia HD**.  
O menu **Mídia HD** abre.

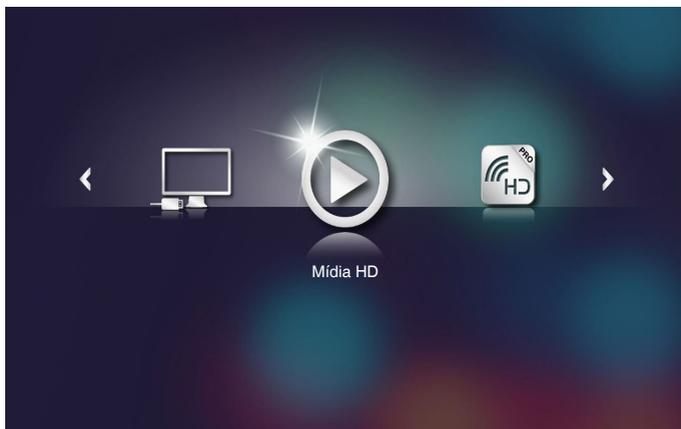


3. Acessar o menu **Internal Memory** e selecionar os arquivos multi-mídia: **Foto**, **Video**, ou **Music**. Ou selecione a opção **Settings** para alterar as configurações para **Foto**, **Video**, ou **Music**.
4. Selecione o arquivo que deseja abrir.



**Nota:** O tamanho máximo permitido de nome de arquivo é de 28 caracteres.

## Menu multimédia



### CONFIGURAÇÕES Multi-Mídia para Sistema, USB, MicroSD, e Memória Interna

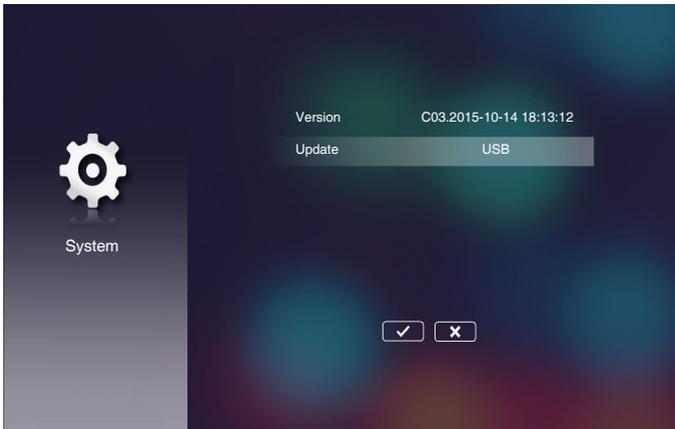
*O menu de configuração da função multimédia permite alterar as definições das opções System, Foto, Video e Music.*



**Nota:** As opções do menu Multimédia são iguais para as funções USB, MicroSD e Memória interna.

## **Configurações do Sistema**

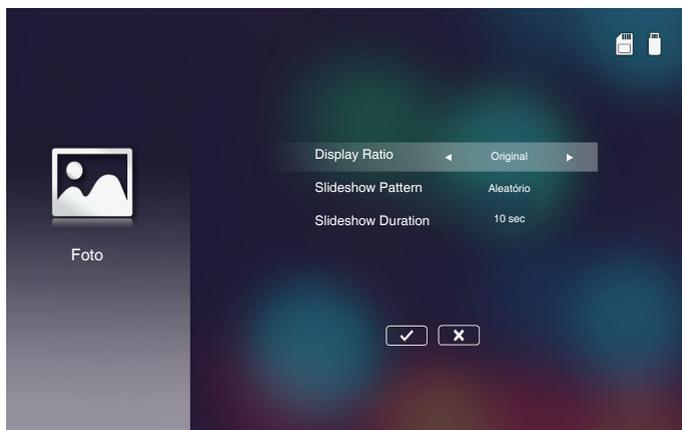
Acessar o menu de definições do sistema. O menu de definições do sistema providencia as seguintes opções:



- **Version**  
Visualizar a versão atual do firmware do projetor.
- **Update**  
Atualizar o firmware do projetor apenas a partir do cartão **USB**.

## ***Definições de Foto***

Acessar o menu de definições de fotos. O menu de definições de fotos permite as seguintes opções:



### ■ **Display Ratio**

Selecionar a proporção de exibição da foto como **Original** ou **Full screen**.

### ■ **Slideshow Pattern**

Selecione o efeito de apresentação de slides que você deseja: As opções são: **Aleatório, Ring Diffusion, Middle Enlarge, Expand Blink, Window Shades, Linear Interaction, Cross Interleaved, Banding Alternate, Rectangle Enlarge.**

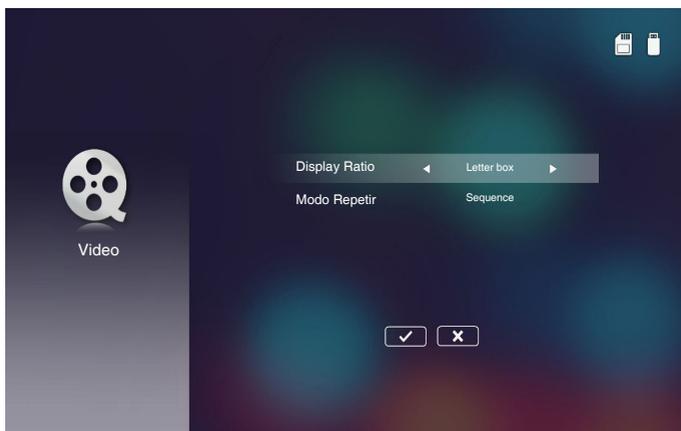
### ■ **Slideshow Duration**

Selecione a duração da apresentação de slides. A imagem muda automaticamente para a foto seguinte após decorrido o limite de tempo. As opções são: **10 sec, 30 sec, 1 min.**

**Nota:** *Slideshow Duration, e a função Slideshow Pattern suportam o modo de Apresentação de Slides apenas.*

## Config. de Vídeo

Acessar o menu de definições de vídeo. O menu de definição de vídeo permite a seguinte opção:



### ■ Display Ratio

Pressione a proporção de exibição do vídeo.

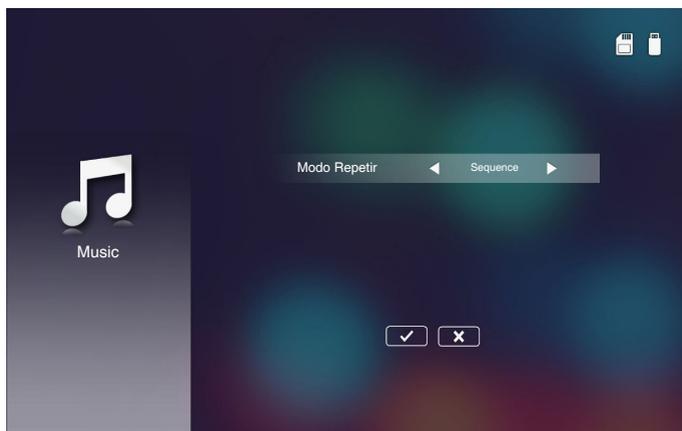
- **Letter box:** Se a fonte de vídeo não couber em uma tela de 16:10 a imagem de vídeo é esticada de forma igual na horizontal e na vertical para caber na tela. Assim sendo partes do vídeo são recortadas na parte superior e inferior (esquerda e direita) e aparecem como "barras pretas" em volta do vídeo.
- **Cut screen:** Selecione pra exibir o vídeo na sua resolução nativa sem dimensionamento. Se a imagem projetada exceder o tamanho da tela, a mesma será recortada.
- **Full screen:** Independente da proporção nativa, a imagem de vídeo é esticada de forma não-linear nos sentidos horizontal e vertical para caber exatamente na tela de 16:10. Você não visualizará as "barras pretas" m volta da imagem de vídeo porém as proporções do conteúdo original pode ser distorcido.
- **Original screen:** Selecione pra exibir a imagem de vídeo na sua resolução nativa sem dimensionamento. Se a resolução de vídeo for mais baixa do que 1280x800, você visualizará "barras pretas" em volta das bordas da imagem de vídeo. Se a resolução for acima de 1280x800, o vídeo é exibido em resolução 1280x800.

### ■ Modo Repetir

Selecione o modo de repetição de vídeo. As opções são: **Sequence, Single, Aleatório, Uma Vez.**

## **Config. de Música**

Acessar o menu de definições de música. O menu de configuração de música providencia a seguinte opção:



### ■ **Modo Repetir**

Selecione o modo de reprodução de música. As opções são: **Sequence**, **Single**, **Aleatório**.

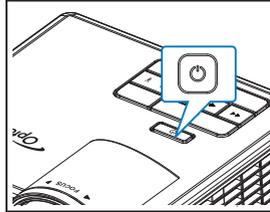
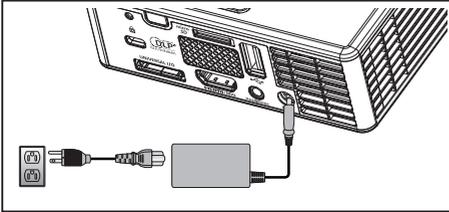
## Outras Conexões Multi-Mídia

Usando o menu multi-mídia, você pode projetar arquivos a partir do PC ou espelhar a tela do seu dispositivo portátil.

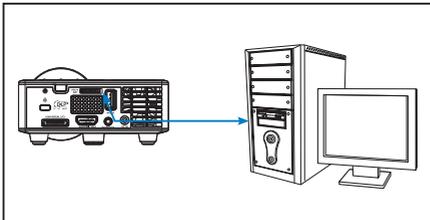
### Projetando Arquivos a partir do PC

Siga estes passos para projetar arquivos a partir do seu PC:

1. Ligue o cabo de alimentação ao transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de **Alimentação**.



2. Para acessar arquivos a partir do disco rígido do PC, conecte uma extremidade de um cabo USB-A ao seu PC e a outra extremidade do cabo USB no seu projetor.



O menu Multi-Mídia abre.



3. Selecione o menu **Conecte ao PC**.

O menu **Conecte ao PC** abre.



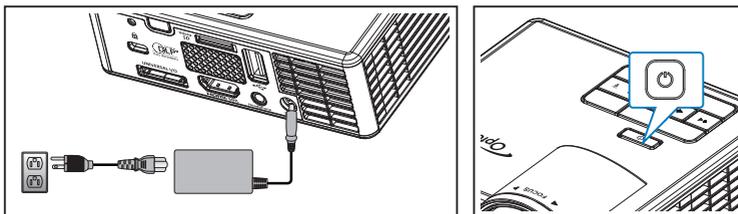
4. Selecione o arquivo que deseja projetar na parede.

**Sugestão:** No Windows 10 e no Mac OS 10.9, você também pode salvar arquivos do seu PC diretamente para a memória interna do projetor ou o cartão microSD que foi inserido no projetor.

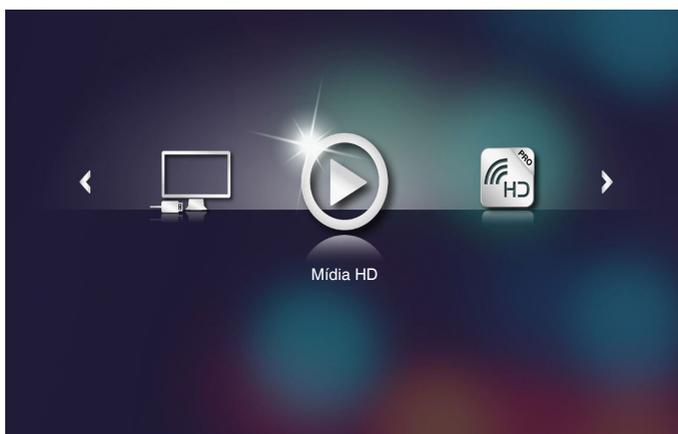
## Espelhando a Tela de um Dispositivo Portátil (com dongle Wi-Fi USB opcional)

Siga estes passos para espelhar a tela do seu dispositivo portátil:

1. Ligue o cabo de alimentação ao transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de **Alimentação**.



O menu Multi-Mídia abre.



2. Selecione o menu **HDCast Pro**.



O menu **HDCast Pro** abre.



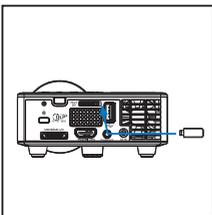
3. Siga um destes procedimentos:

- Dependendo do sistema operacional do seu dispositivo móvel, abra o **App Store** (iOS) ou **Google Play** (Android) e instale o **HDCast Pro** no seu dispositivo móvel.
- Faça leitura do código QR no menu **HDCast Pro** com seu dispositivo móvel e em seguida siga as instruções na tela para instalar o app **HDCast Pro**.

Caso esteja usando um laptop, baixe o app **HDCast Pro** do website [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro).



4. Conecte um dongle Wi-Fi (opcional) no seu projetor.



5. Conecte seu dispositivo portátil ao projetor via Wi-Fi. Parâmetros de conexão de exemplo são mostrados a seguir:

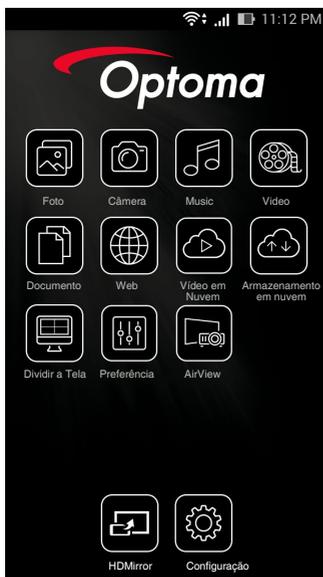
- SSID do projetor: **HDCastPro\_701F96D7**
- Senha Wi-Fi: **40600759**

**Nota:** O SSID e senha Wi-Fi do projetor variam dependendo do dongle Wi-Fi conectado.

6. Abra o app **HDCast Pro** no seu dispositivo portátil.

A seguinte tela abre.

## Android



## Windows



7. Selecione **HDMirror** (Android) a partir do menu para começar a espelhar a tela do seu dispositivo portátil.

# Apêndices

## Resolução de problemas

*Se tiver problemas com o projector, consulte as seguintes sugestões para resolução de problemas. Se o problema persistir, entre em contacto com o vendedor ou com a assistência técnica.*

Problema	Solução possível
<b>Não aparece qualquer imagem no ecrã.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o projector está ligado.</li><li>• Certifique-se de seleccionar a fonte de entrada correta no menu OSD <b>Principal &gt; Origem de entrada</b>.</li><li>• Certifique-se de que a porta gráfica externa está activada. Se as imagens não forem apresentadas devidamente, queira actualizar o controlador de vídeo do seu computador.</li><li>• Certifique-se de que todos os cabos estão devidamente ligados.</li><li>• Certifique-se de que os pinos dos conectores não estão dobrados ou partidos.</li></ul>
<b>Apresentação parcial ou incorrecta da imagem ou deslocamento da mesma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se estiver com dificuldade em alterar a resolução, ou se o seu monitor bloquear, reinicie todo o equipamento e o projector.</li><li>• Se as imagens não forem apresentadas devidamente, queira actualizar o controlador de vídeo do seu computador.</li></ul>
<b>O ecrã não mostra a sua apresentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se estiver a usar um computador portátil, prima para alternar entre as definições de saída. Exemplo: [Fn]+[F4].</li></ul>
<b>A imagem está instável ou apresenta alguma cintilação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste a fase no menu OSD <b>Principal &gt; Imagem &gt; Fase</b> (em modo PC apenas).</li></ul>
<b>A imagem apresenta uma barra vertical trémula</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste a frequência no menu OSD <b>Principal &gt; Imagem &gt; Frequência</b> (em modo PC apenas).</li></ul>
<b>A imagem não está focada</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ajuste o anel de focagem na lente do projector.</li><li>2. Certifique-se de que o ecrã de projecção se encontra dentro dos limites de distância especificados para o projector 2,82 pés a 5,64 pés (86 cm a 172 cm).</li></ol>
<b>A imagem é ampliada no modo de 16:9 do DVD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O projector detecta automaticamente o formato de entrada do sinal. Manterá a relação de aspecto da imagem projectada de acordo com o formato de entrada do sinal com uma definição Original.</li><li>• Se a imagem ainda estiver esticada, ajuste o formato no menu <b>Principal &gt; Imagem &gt; Formato</b> no OSD.</li></ul>

Problema	Solução possível
<b>O LED de indicação de alerta (LED) está em âmba fixo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um LED do projector falhou e este desliga-se automaticamente. Se o problema persistir, entre em contacto com a Optoma.</li> </ul>
<b>O LED de alerta TEMP está em âmba intermitente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O projector sobreaqueceu. O projector desliga-se automaticamente. Volte a ligá-lo após arrefecimento do mesmo. Se o problema persistir, entre em contacto com a Optoma.</li> <li>• Se a ventoinha do projector falhar, o projector desliga automaticamente. Limpe o modo do projetor ao pressionar e manter o botão <b>Alimentação</b> durante 10 segundos. Aguarde cerca de 5 minutos por favour e tente ligar o projector novamente. Se o problema persistir, entre em contacto com a Optoma.</li> </ul>
<b>O controlo remoto não está a funcionar correctamente ou funciona apenas numa área restrita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• As pilhas podem estar fracas. Verifique se o LED do controlo remoto está demasiado fraco. Se tal for o caso, substitua a pilha gasta por uma pilha CR2025 nova.</li> </ul>

## LEDs indicadores

Estado do projector	Descrição	Alimentação (Azul/Âmbar)	Aviso TEMP (Âmbar)	Aviso LED (Âmbar)
Modo de suspensão	Projector no modo de suspensão. Pronto para ligar.	Âmbar	DESLIGAR	DESLIGAR
Ligar	Projector no modo Normal, preparado para apresentar uma imagem.	Azul	DESLIGAR	DESLIGAR
O projector sobreaqueceu	As aberturas de ventilação podem estar bloqueadas, ou a temperatura ambiente é superior a 35 °C. O projector desliga-se automaticamente. Certifique-se de que as entradas de ar não estão bloqueadas e de que a temperatura ambiente está dentro dos valores normais. Se o problema persistir, contacte-nos.	Âmbar piscando e Azul LIGADO	Âmbar Intermitente (Ciclo para desligar 1 seg. e 3 seg. para ligar)	DESLIGAR
Avaria da ventoinha	Uma das ventoinhas falhou. O projector desliga-se automaticamente. Se o problema persistir, contacte-nos.	Âmbar piscando e Azul LIGADO	Âmbar Intermitente (Ciclo para desligar 0,5 seg. e 2 seg. para ligar)	DESLIGAR
Falha do LED	O LED desligou-se.	DESLIGAR	DESLIGAR	Âmbar

**Nota:** Em caso de falha de ventoinha, o TEMP LED irá piscar amarelo (2seg ligar / 0,5 seg desligar). Se a ventoinha do projector falhar, o projector desliga automaticamente. Desligue o projector mantendo premido o botão de **Alimentação** durante 10 segundos. Aguarde cerca de 5 minutos por favour e tente ligar o projector novamente.

## Modos de Compatibilidade (HDMI/VGA)

Sinal	Modo	Resolução	Taxa de Actualização (Hz)
HDMI, VGA(via porta Universal)	VGA	640 x 480	60/75
	SVGA	800 x 600	60/75/120(*)
	XGA	1024 x 768	60/75/120(*)
	SXGA	1280 x 1024	60/75
	WXGA	1280 x 768	60/75
	WXGA	1280 x 800	60
	WXGA	1366 x 768	60
	WXGA+	1440 x 900	60/75
	SXGA+	1400 x 1050	60
	WSXGA+	1680 x 1050	60
HDMI, YPbPr(via porta Universal)	480i	720 x 480	30
	480p	720 x 480	60
	576i	720 x 576	25
	576p	720 x 576	50
	720p	1280 x 720	50/60
	1080i	1920 x 1080	25/30
	1080p	1920 x 1080	24/50/60

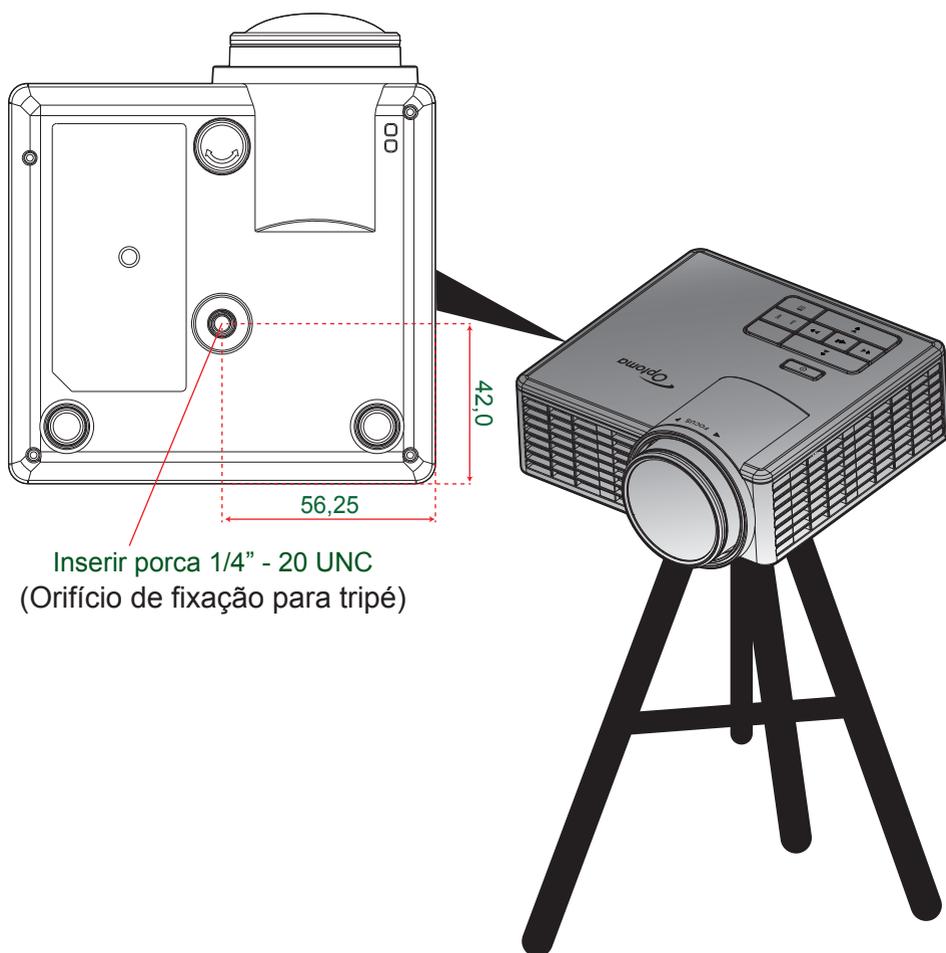
**Nota:** (\*)Tempo 3D para TI DLP 3D.

## Montar o projector no tripé

Aparafuse um tripé padrão no orifício de fixação do projector.

**Nota:** Tenha em atenção que os danos provocados por uma instalação incorrecta anulam a garantia.

Unidade:mm



## Especificações

Óptico	Descrição
Resolução máxima	- Máximo de tempo de vídeo até 1080p - Gráfico até WSXGA+ (1680 x 1050) @60Hz
Fonte de luz	LED RGB (vida do LED =20.000hrs)
Lente	Foco manual
Tamanho de imagem (diagonal)	25"~200" (com percurso ME ) 50 " ~ 100" (faixa de foco otimizada em tamanho da imagem 60")
Distância de projecção	- 0,43m ~ 3,44m (com percurso ME) 0,86 m~1,72m (faixa de foco otimizada em tamanho da imagem 60")

Elétrico	Descrição
Entradas	- VGA Universal em x1 (precisa usar cabo especial), - HDMI/MHL in x1, - USB-A x 1, Micro SD x 1
Saídas	Saída de fone de ouvido x1
Reprodução de cores	16,7 milhões de cores
Taxa de verificação	- Taxa de leitura horizontal: 15,375~79,796 KHz - Taxa de leitura vertical: 24~ 75 Hz (120Hz para projetor com 3D)
Autofalante embutido	Sim, 1,5W (Amplificador)
Requisitos de Energia	Adaptador AC, Entrada 100 - 240V AC 50/60 Hz, Saída 19V DC (projetor), Modo de espera <= 0,5W
Corrente de entrada	Entrada AC 1.5A (entrada DC 3,42A) max

Multimídia	Descrição
Base FW	SO similar ao Linux
Porta USB-A	- Suporta modo de Host para disco de armazenamento USB (USB 2.0 suportado, até 64GB) - Suporta dongle WiFi - Suporta potência 5V/ 0,5A dispositivo para 3C
Slot Micro-SD	- Suporta cartão Micro SD e SDHC (até 32 GB) - Não suporta cartão tipo SDXC e UHS-I

Mecânico	Descrição
Orientação de instalação	Desktop/Frente, Desktop/Trás
Dimensões	112,5 X 105 x 40,5mm (a/ anel da lente e pés de borracha)
Peso	0,45 kg
Condições ambientais	Em funcionamento: 5 ~ 40° C em modo Brilhante e modo ECO de 10% a 85% de umidade (sem condensação)

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

