



**User Manual**

用戶手冊

用戶手冊

**Manual del usuario**

**Manuel de l'utilisateur**

**Benutzerhandbuch**

사용자 설명서

**Руководство пользователя**

**Gebruikershandleiding**

**Instrukcja obsługi**

**Uživatelská příručka**

**Εγχειρίδιο χρήσης**

**Kullanım Kılavuzu**

**Manuale d'uso**

**Handbok**

**Brugervejledning**

**Brukerveiledning**

**Käyttöohje**

**Felhasználói kézikönyv**

مدخستسجدالليد

**Manual do Usuário**

**ユーザーマニュアル**

## Prefácio

### Direitos de autor

©2016 Vivitek. **vivitek**® é uma marca comercial da Delta Electronics, Inc. Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários. Os valores, pesos e dimensões indicados são aproximados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

### Exclusão de responsabilidade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O fabricante não assume qualquer responsabilidade nem oferece garantias, em relação ao conteúdo deste documento e exclui especificamente quaisquer garantias implícitas de comercialização ou adequação para um determinado fim. O fabricante reserva o direito de rever esta publicação e fazer alterações regulares ao seu conteúdo sem aviso prévio.

### Reconhecimento de marcas registadas



HDMI, o Logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.



MHL, o logótipo MHL e Mobile High-Definition Link são marcas registadas da MHL licensing, LLC.

Todos os outros nomes de produtos utilizados neste manual são propriedade dos respectivos proprietários e são reconhecidos.

## Informações de segurança importantes

### **Importante:**

*Recomenda-se vivamente que leia atentamente esta secção antes de utilizar o Qumi. Estas instruções de segurança e utilização irão garantir a utilização segura do Qumi durante muitos anos. Guarde este manual para referência futura.*

### Símbolos utilizados

Os símbolos de aviso são utilizados na unidade e neste manual para alertar o utilizador para situações perigosas.

Este manual utiliza os estilos seguintes para o alertar para informações importantes.

#### **Nota:**

*Fornecer informações adicionais acerca do assunto em questão.*



#### **Importante:**

*Fornecer informações adicionais que deverão ser observadas.*



#### **Atenção:**

*Alerta para situações que poderão danificar a unidade.*



#### **Aviso:**

*Alerta para situações que poderão danificar a unidade, criar uma atmosfera perigosa ou causar ferimentos pessoais.*

Neste manual, os elementos e itens dos menus OSD (Menus de Apresentação no Ecrã) estão realçados a negrito, tal como neste exemplo:

“Prima o botão **Menu** no controlo remoto para abrir o menu **Configuração**.”

### Informações gerais de segurança

- Não abra a caixa da unidade. Não existem componentes susceptíveis de manutenção por parte do utilizador na unidade. Para operações de reparação, contacte pessoal qualificado.
- Siga todos os avisos e advertências incluídos neste manual e na caixa da unidade.
- A luz de projecção é extremamente brilhante. Para evitar danos na visão, não olhe directamente para a lente quando a luz LED estiver ligada.
- Não coloque a unidade numa superfície ou suporte instável.
- Evite utilizar o sistema próximo de água, em exposição directa à luz solar ou próximo de um dispositivo de aquecimento.
- Não coloque objectos pesados, como livros ou sacos, em cima da unidade.

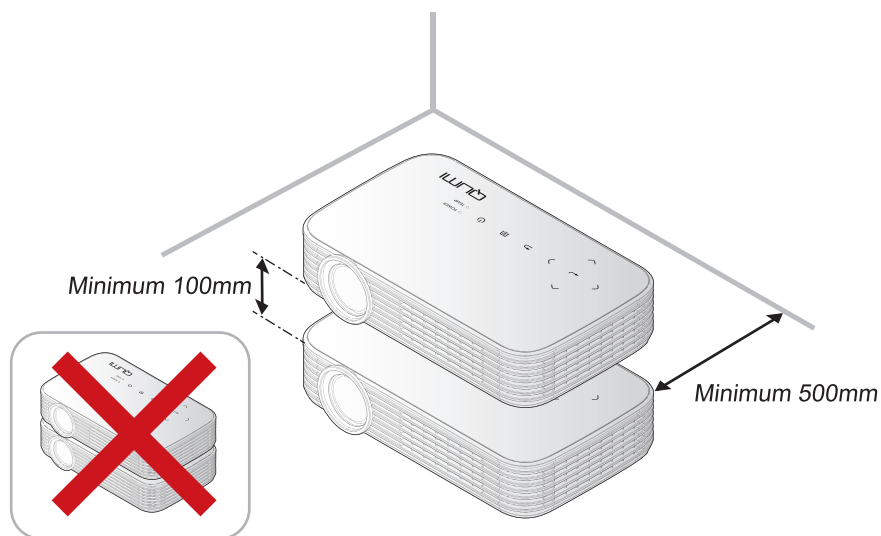
#### **Nota:**

*RG1 IEC 62471-5:2015.*



## Aviso de instalação do projector Qumi

- Deixe no mínimo 500mm de espaço livre à volta da saída de ar.



- Certifique-se de que as entradas de ar não reutilizam o ar quente proveniente da saída de ar.
- Ao utilizar o Qumi num espaço fechado, certifique-se de que a temperatura dentro da caixa não excede a temperatura especificada enquanto o Qumi se encontra em funcionamento e que as aberturas de entrada e saída de ar se encontram desobstruídas.
- Todas as caixas deverão passar por uma avaliação térmica certificada para garantir que o Qumi não reutiliza o ar expirado, pois isso poderá originar o encerramento do dispositivo mesmo que a temperatura da caixa se encontre dentro do intervalo aceitável.



### **Atenção:**

1. Alerta para situações que poderão danificar a unidade.
2. Evite utilizar o Qumi em ambientes com pó.



## Segurança de alimentação

- Utilize apenas o transformador fornecido.
- Não coloque quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação. Coloque o cabo de alimentação afastado de locais de passagem.
- Remova as pilhas do controlo remoto caso este não seja utilizado durante um período prolongado.

## Limpeza do Qumi

- Desligue o cabo de alimentação antes efectuar a limpeza. Consulte [Limpeza do Qumi](#) na página 47.

### **Nota:**

O Qumi estará quente após a utilização. Deixe que o projector Qumi arrefeça antes de o guardar num compartimento.

## Avisos regulamentares

Antes de instalar e utilizar o Qumi, leia os avisos regulamentares em [Conformidade normativa](#) na página 56.

## Explicações do símbolo



**ELIMINAÇÃO:** Não utilize os serviços de recolha de lixo doméstico ou lixo municipal para a eliminação de equipamento eléctrico e electrónico. Os países da UE exigem a utilização de serviços de reciclagem independentes.

## Características principais

- Resolução nativa 1080p com proporção de 16:9.
- Brilho de LED até 1.000 e contraste 30.000:1 para proporcionar imagens brilhantes e nítidas.
- Projecção de uma imagem de alta definição com 120" (Diagonal) a apenas 4 metros da superfície de projecção.
- Fonte de iluminação LED económica e de longa duração com um tempo de vida útil estimado de 30.000 horas.
- Transmissão e projecção sem fios de documentos, fotografias, filmes e outros conteúdos com o sistema sem fios integrado.
- Altifalante incorporado de 2 watts com porta de saída de áudio para ligação de altifalantes externos.

## Acerca deste manual

Este manual destina-se a utilizadores finais e descreve como instalar e utilizar o Qumi. Sempre que possível, as informações relevantes, tais como uma ilustração e a sua descrição, serão incluídas numa página. Este formato otimizado para impressão é prático e ajuda a poupar papel, protegendo assim o ambiente. Sugerimos que imprima apenas as secções que necessita.



# Índice

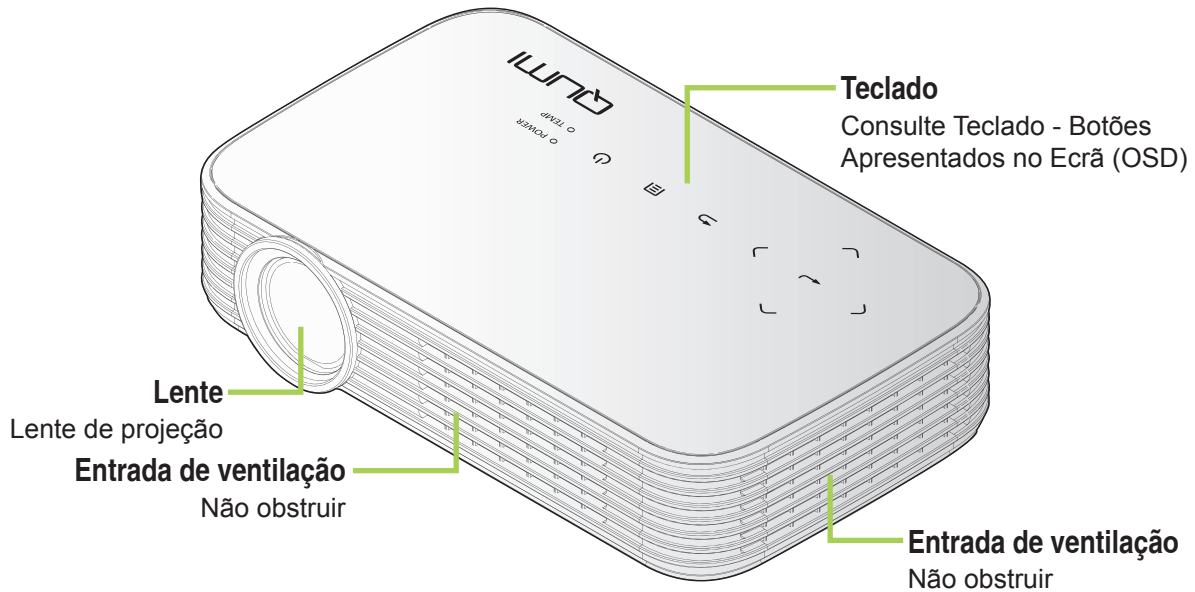
Prefácio.....	ii
<b>Capítulo 1 Apresentação .....</b>	<b>1</b>
Visão geral .....	1
Acessório normal .....	3
Controlo remoto para HDMI .....	4
Controlo remoto para Multimédia / MHL .....	6
Botões do Qumi e do controlo remoto .....	8
<b>Capítulo 2 Começar a utilizar .....</b>	<b>9</b>
O que necessita .....	9
Instalar o Qumi .....	10
Preparar o controlo remoto .....	14
<b>Capítulo 3 Interface de Utilizador do Qumi .....</b>	<b>15</b>
Visão geral .....	15
Multimédia .....	16
QumiCast.....	26
Ligação USB.....	34
HDMI / MHL .....	35
Mirror .....	36
<b>Capítulo 4 Configurações do menu de apresentação no ecrã (OSD) .....</b>	<b>37</b>
Controlos do menu OSD .....	37
Definir o idioma do menu OSD .....	38
Visão geral do menu OSD .....	39
Visão geral do menu OSD .....	40
Menu Cor .....	41
Menu Visualização.....	42
Menu Informações .....	44
Menu Áudio.....	45
Gestão .....	46
<b>Capítulo 5 Manutenção do Qumi.....</b>	<b>47</b>
Limpeza do Qumi.....	47
Limpar a lente .....	47
Resolução de problemas .....	48
Site de apoio técnico da Vivitek .....	51
Especificações .....	52
Distância de projeção vs. Tamanho da projeção .....	53
Tabela de distância e tamanho da projeção .....	53
Tabela de modo de resolução.....	54
Dimensões do Qumi .....	55
Conformidade normativa .....	56
Certificações de segurança .....	56
Eliminação e Reciclagem .....	56



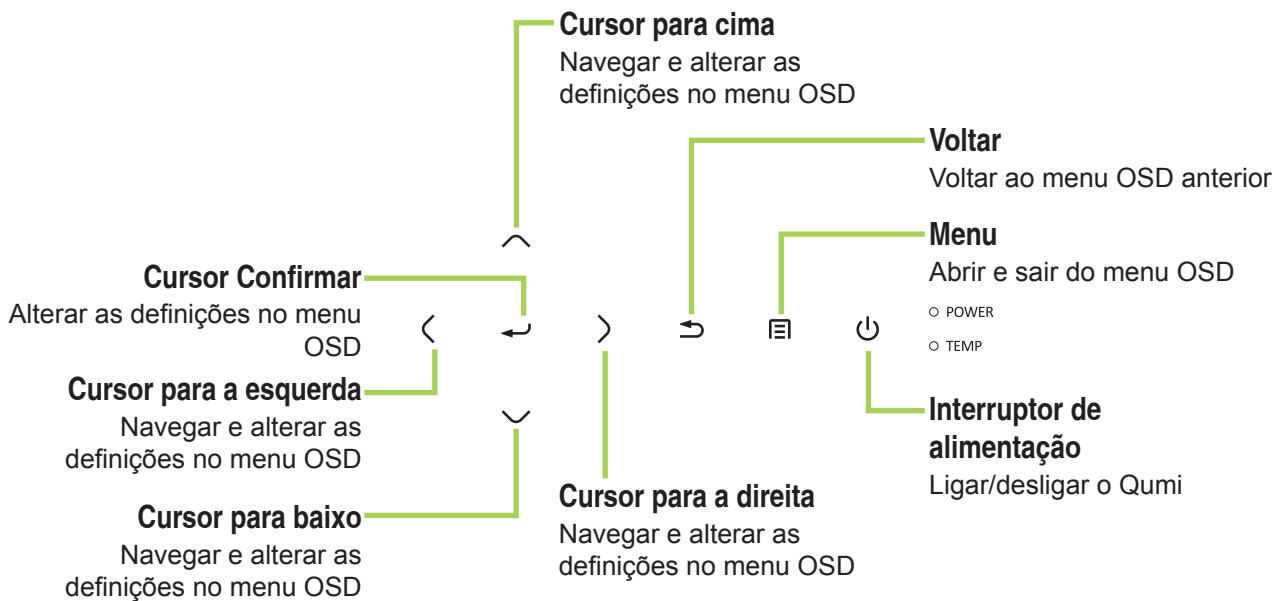
# Capítulo 1 Apresentação

## Visão geral

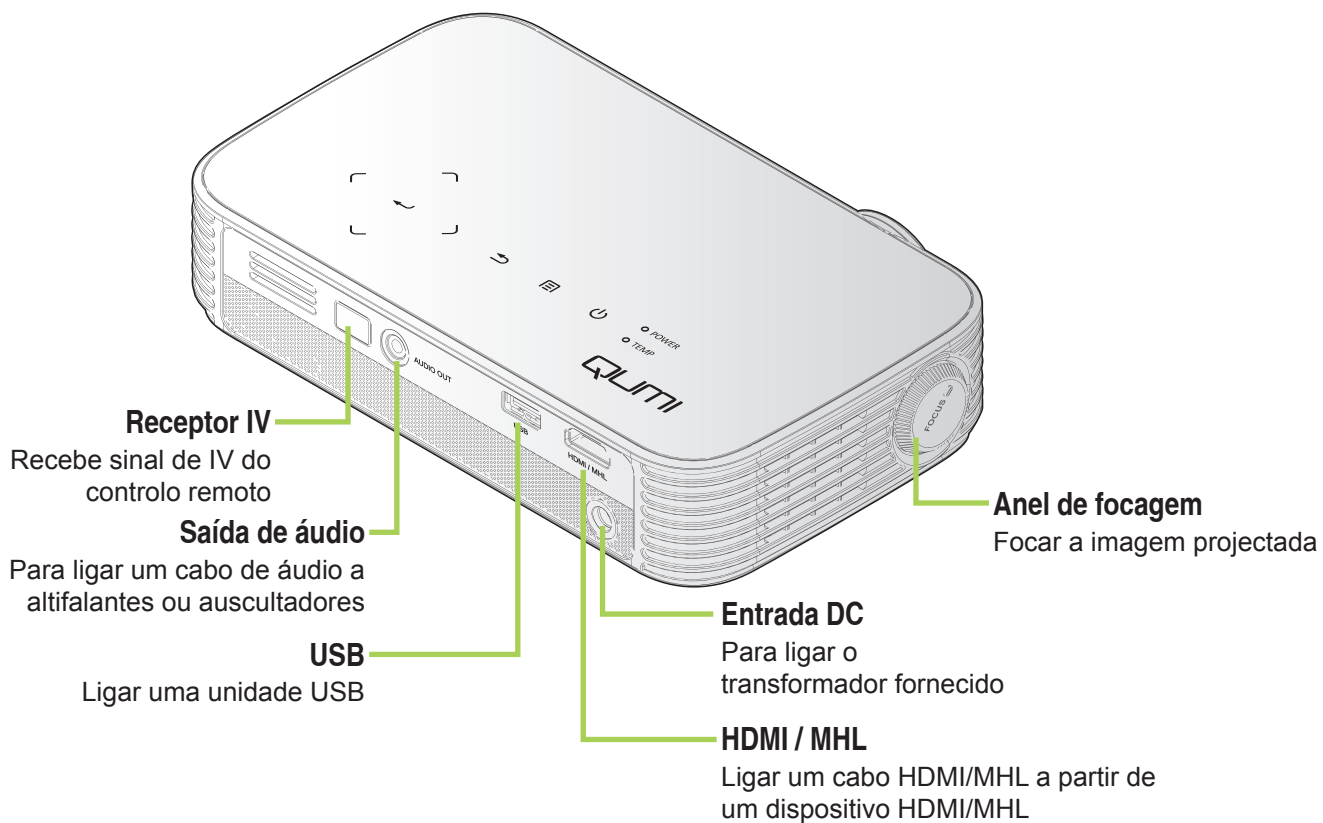
### Vista frontal/superior/direita



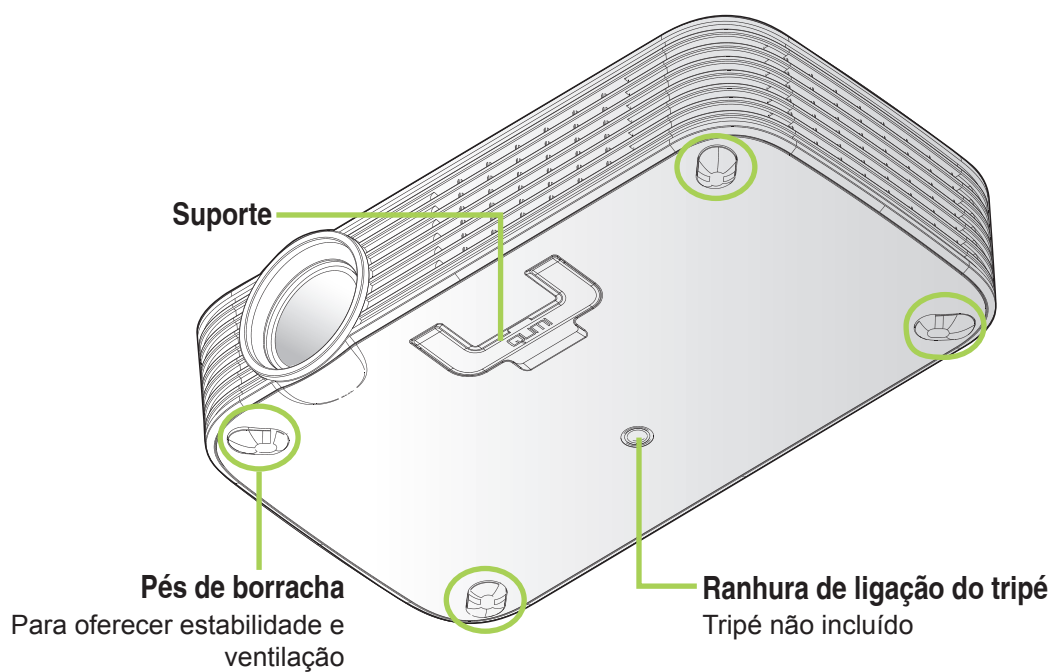
### Teclado



## Vista traseira/superior/esquerda



## Vista inferior



## Acessório normal

O Qumi inclui os seguintes acessórios:



Controlo remoto  
(com uma pilha de 3V CR2025)



Cabo de alimentação e transformador  
indicados para a região



Kit de documentação  
(Guia de Consulta Rápida, certificado de  
garantia)



Cabo HDMI

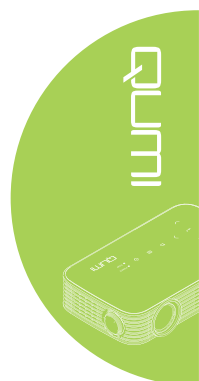


Mala de transporte

Contacte imediatamente o seu revendedor se algum dos itens estiver em falta, se encontrar danificado ou se a unidade não funcionar. Recomendamos que guarde o material de embalagem original caso precise de devolver o equipamento durante o período de garantia.

**Nota:**





*Os acessórios incluídos poderão variar de acordo com o modelo.*



## Controlo remoto para HDMI



	Definição do botão	OSD desactivado	OSD activado
	Ligar/Desligar	Ligar/desligar o projector.	Premir uma vez -> Exibir a mensagem de aviso para "Desligar" Premir duas vezes -> "Desligar" o projector
	Cima	N/D	Desloca o realce do menu OSD
	Início	Regressa à página inicial	Regressa à página inicial
	Esquerda	N/D	Executa a acção indicada pelo menu
	Confirmar/ Reproduzir/ Pausa	N/D	Executa a acção indicada pelo menu
	Direita	N/D	Executa a acção indicada pelo menu
	Menu	Abre o menu OSD	Fecha o menu OSD
	Baixo	N/D	desloca o realce do menu OSD
	Sair	N/D	Fecha o menu OSD
	Recuar	N/D	N/D
	Parar	N/D	N/D

	Definição do botão	OSD desactivado	OSD activado
	Anterior	N/D	N/D
	Aumentar o volume	Abre o menu Volume	Se o menu Volume estiver a ser exibido: O nível do Volume será aumentado.
			Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Volume
	Diminuir o volume	Abre o menu Volume	Se o menu Volume estiver a ser exibido: diminui o nível do volume.
			Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Volume.
	Mudo	Se o áudio não se encontra silenciado: silencia o áudio e abre o menu Mudo	Se o menu Mudo estiver a ser exibido, activa o áudio e exibe o menu Com som.
		Se o áudio se encontra silenciado: activa o áudio e abre o menu Com som	Se o menu Com som estiver a ser exibido, silencia o áudio e exibe o menu Mudo.
			Será outro menu estiver a ser exibido, fecha o menu. Se o áudio não se encontra silenciado, silencia o áudio e abre o menu Mudo.
			Será outro menu estiver a ser exibido, fecha o menu. Se o áudio se encontra silenciado, activa o áudio e abre o menu Com som.








## Controlo remoto para Multimédia / MHL



	Definição do botão	OSD desactivado	OSD activado
	Ligar/Desligar	Ligar/desligar o projector.	Premir uma vez -> Exibir a mensagem de aviso para "Desligar" Premir duas vezes -> "Desligar" o projector
	Cima	Desloca a selecção do menu para cima	Desloca o realce do menu OSD
	Início	Regressa à página inicial	Regressa à página inicial
	Esquerda	Desloca a selecção do menu para a esquerda	Executa a acção indicada pelo menu
	Confirmar/ Reproduzir/ Pausa	Acede ao submenu de multimédia, reproduz/coloca em pausa o conteúdo multimédia seleccionado	Executa a acção indicada pelo menu
	Direita	Desloca a selecção do menu para a direita	Executa a acção indicada pelo menu
	Menu	Abre o menu OSD	Fecha o menu OSD
	Baixo	Desloca para baixo na lista de entradas	Desloca o realce do menu OSD
	Sair	Sai do menu actual	Fecha o menu OSD
	Recuar	Recua na reprodução de multimédia	Recua na reprodução de multimédia



	Definição do botão	OSD desactivado	OSD activado
	Parar	Pára a reprodução de multimédia	Pára a reprodução de multimédia
	Anterior	Regressa à entrada anterior na lista	Regressa à entrada anterior na lista
	Aumentar o volume	Abre o menu Volume	Se o menu Volume estiver a ser exibido: O nível do Volume será aumentado.
			Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Volume
	Diminuir o volume	Abre o menu Volume	Se o menu Volume estiver a ser exibido: diminui o nível do volume.
			Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Volume.
	Mudo	Se o áudio não se encontra silenciado: silencia o áudio e abre o menu Mudo	Se o menu Mudo estiver a ser exibido, activa o áudio e exibe o menu Com som.
		Se o áudio se encontra silenciado: activa o áudio e abre o menu Com som	Se o menu Com som estiver a ser exibido, silencia o áudio e exibe o menu Mudo.
			Será outro menu estiver a ser exibido, fecha o menu. Se o áudio não se encontra silenciado, silencia o áudio e abre o menu Mudo.
			Será outro menu estiver a ser exibido, fecha o menu. Se o áudio se encontra silenciado, activa o áudio e abre o menu Com som.

**Importante:**



1. Certifique-se de que não existe qualquer obstáculo entre o controlo remoto e o Qumi. Se o caminho entre o controlo remoto e o Qumi estiver obstruído, o sinal poderá reflectir em determinadas superfícies reflectivas.

2. Os botões e teclas do Qumi têm a mesma disposição e as mesmas funções dos botões correspondentes do controlo remoto. Este manual do utilizador descreve as funções baseadas no controlo remoto.



## Botões do Qumi e do controlo remoto

O Qumi pode ser controlado utilizando o controlo remoto ou os botões da parte superior do Qumi. Todas as operações podem ser executadas com o controlo remoto.

O controlo remoto não é utilizado apenas para deslocar o cursor nos menus, mas também pode ser utilizado para controlar as funções multimédia (reprodução de música e vídeo). Para obter mais detalhes acerca do controlo das funções multimédia com o controlo remoto, consulte [15](#).

**Nota:**

**Função MHL:**

Para definições de aplicações, os botões ▲ **Cima**, ▼ **Baixo**, ◀ **Esquerda** e ▶ **Direita** são utilizados como botões direccionais e podem ser utilizados também os botões **CONFIRMAR** e **SAIR**.

**Controlar o dispositivo inteligente através do controlo remoto:**

Quando o projector exibir conteúdos a partir do seu dispositivo compatível com **MHL**, pode usar o controlo remoto para controlar o dispositivo.

Para aceder ao modo **MHL**, podem ser utilizados os seguintes botões para controlar o seu dispositivo: os botões direccionais (▲ **Cima**, ▼ **Baixo**, ◀ **Esquerda**, ▶ **Direita**), **SAIR**.

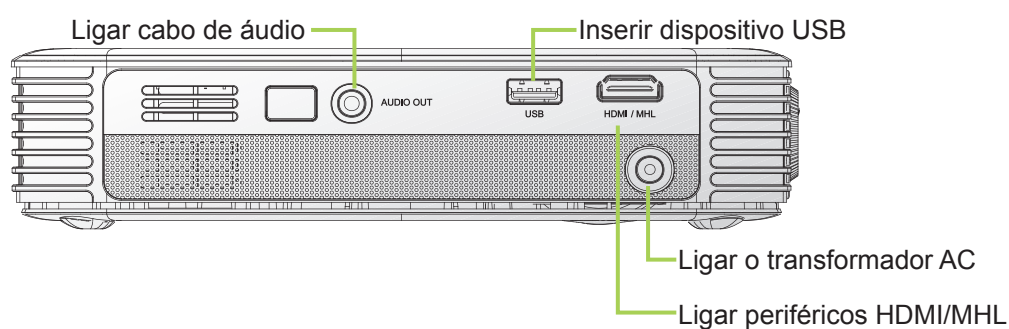


## Capítulo 2 Começar a utilizar

### O que necessita

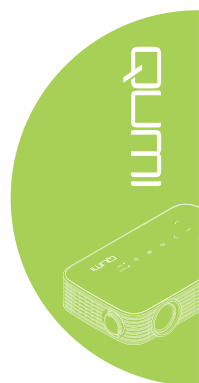
Poderá ligar vários tipos de dispositivos externos e periféricos ao Qumi. Para reproduzir filmes, poderá ligar leitores de DVD. Poderá também ligar câmaras de vídeo e câmaras fotográficas digitais para reproduzir vídeos e fotos.

Estes dispositivos podem ser ligados ao Qumi utilizando um cabo apropriado. Certifique-se de que o dispositivo a ligar possui um conector de saída apropriado.



#### **Aviso:**

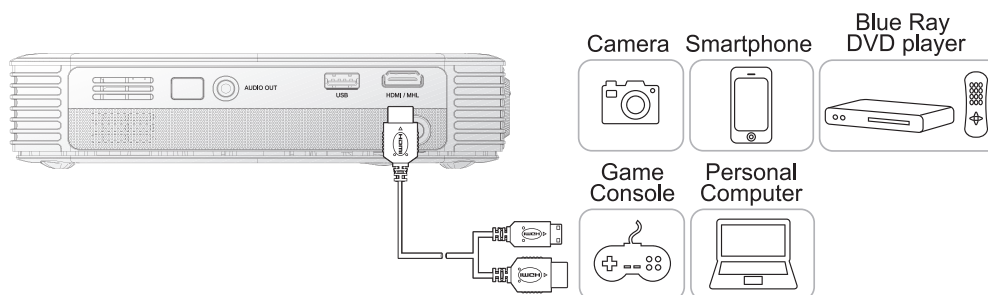
*Como medida de segurança, desligue a alimentação do Qumi e dos dispositivos a ligar antes de efectuar as ligações.*



## Instalar o Qumi

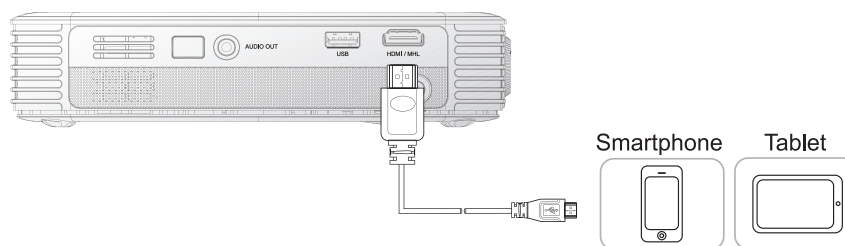
### Ligar periféricos através de HDMI

Ligue periféricos compatíveis com HDMI ao Qumi utilizando um cabo HDMI (opcional).



### Ligar a um dispositivo MHL

Ligue o Qumi a um dispositivo compatível com MHL utilizando um cabo HDMI/MHL (opcional).

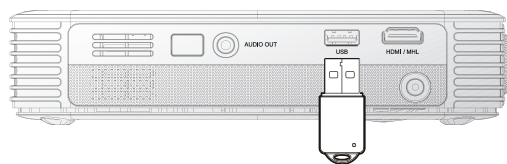


**Nota:**

No caso de alguns dispositivos compatíveis com MHL, cuja saída não é efectuada através de micro-USB, poderá ser necessário utilizar um adaptador adicional. Os adaptadores para dispositivos Samsung são vendidos separadamente.

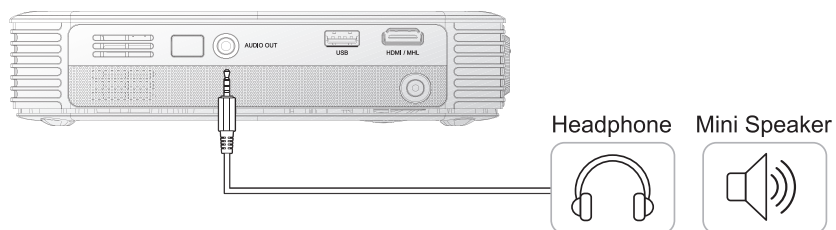
### Inserir uma unidade USB

Ligue uma unidade USB ao Qumi inserindo o dispositivo de armazenamento na porta apropriada.



### Ligar dispositivos de áudio

Ligue auscultadores ou mini-altifalantes ao Qumi inserindo a respectiva ficha na porta de saída de áudio.

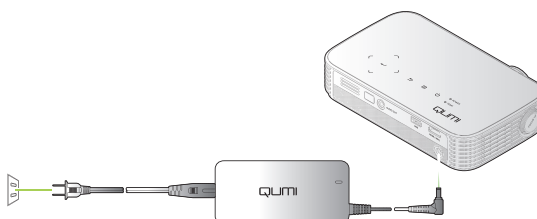



## Ligar e desligar o Qumi

1. Ligue o transformador AC ao Qumi. Ligue a outra extremidade do cabo do transformador AC à tomada eléctrica.

**Nota:**

*O modelo do transformador poderá variar de acordo com as países.*



2. Prima o botão de  **ALIMENTAÇÃO** para ligar o Qumi.




Será apresentado o ecrã inicial do Qumi e serão detectados os dispositivos ligados.



3. Prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar a função que deseja reproduzir.

- Multimédia
- QumiCast
- Ligação USB
- HDMI / MHL
- Mirror



4. Prima o botão de  **ALIMENTAÇÃO** para ligar o Qumi.

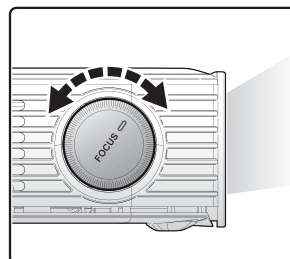


- 5.** Quando for exibida a mensagem “Desligar? /Prima novamente o botão de energia”, prima o botão de **ALIMENTAÇÃO**. O projector irá desligar-se.

 Desligar?  
Prima novamente o botão de energia

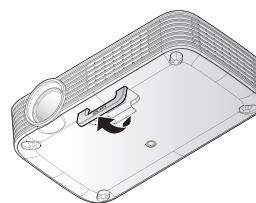
### Ajustar a imagem

Se a imagem projectada não estiver nítida, a mesma poderá ser ajustada deslocando o anel de focagem para a esquerda ou para a direita até que a imagem esteja nítida.



### Ajustar o nível do projector

Abra o suporte para ajustar o nível do projector.

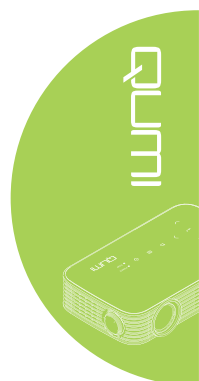
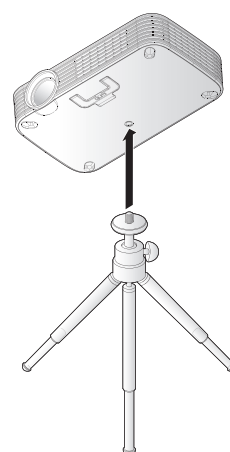


### Utilizar um tripé

O Qumi pode ser utilizado com um tripé através da fixação do tripé na parte inferior do Qumi. Podem ser utilizados vários tipos de tripés.

Especificações de tripés suportados:

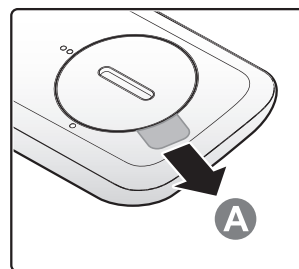
- Tipo: Tripé
- Tamanho da ranhura: 1/4-20 L6,3 mm



## Preparar o controlo remoto

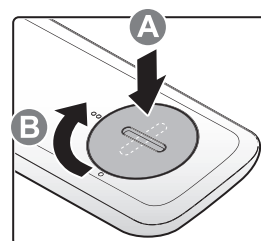
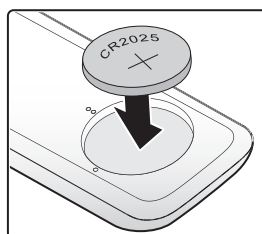
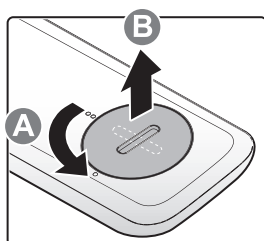
O controlo remoto é fornecido com uma (1) pilha de lítio de 3V (CR2025). A pilha está pré-instalada no controlo remoto.

Antes de usar o controlo remoto, remova a película de plástico (A) do compartimento da pilha.



## Substituir a pilha do controlo remoto

- 1.** Remova a tampa do compartimento da pilha rodando-a na direcção da seta (A). Em seguida, levante a tampa na direcção da seta (B).
- 2.** Remova a pilha antiga e introduza uma nova com a face positiva virada para cima.
- 3.** Coloque a tampa como mostra a ilustração.



### **Atenção:**

- 1.** Use apenas uma pilha de lítio de 3V (CR2025).
- 2.** Elimine as pilhas usadas de acordo com as normas locais.
- 3.** Remova a pilha se não utilizar o Qumi durante um longo período.

## Alcance de utilização

O controlo remoto utiliza sinais infravermelhos (IV) para controlar o Qumi. Não é necessário apontar o controlo remoto directamente para o Qumi.

O controlo remoto funciona correctamente num raio de aproximadamente 7 metros e 15 graus acima ou abaixo do nível do Qumi (desde de que não segure o controlo remoto perpendicularmente aos lados ou à traseira do Qumi).

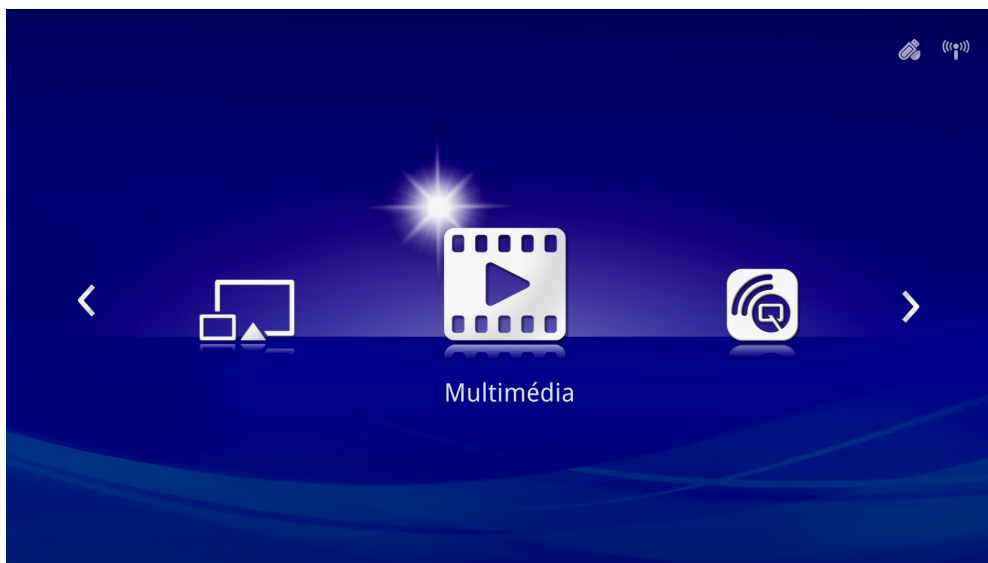
Se o Qumi não responder aos comandos do controlo remoto, aproxime-se do Qumi.



## Capítulo 3 Interface de Utilizador do Qumi

### Visão geral

A Interface de Utilizador do Qumi (IU) foi concebida para oferecer facilidade de utilização e de configuração. A IU permite também aceder a ficheiros multimédia dos seus dispositivos (telefones ou tablets) ou unidades USB para uma experiência multimédia completa.



A IU contém cinco funções principais:

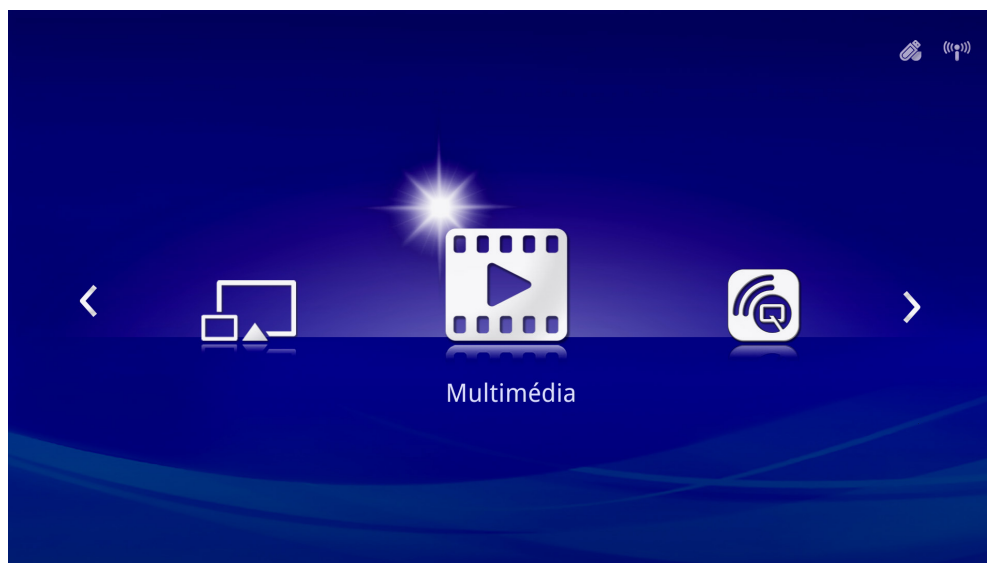
- Multimédia - Permite utilizar os conteúdos multimédia armazenados na memória interna ou numa unidade USB para exibir fotografias, música, áudio e documentos.
- QumiCast - Permite transmitir multimédia a partir de dispositivos ou espelhar o conteúdo de dispositivos Android/iOS/Mac/Windows.
- Ligação USB - Permite utilizar um PC como dispositivo de armazenamento.
- HDMI / MHL - Projecção utilizando um dispositivo HDMI ou MHL ligado.
- Mirror - Projecção através do espelhamento do dispositivo Android.



## Multimédia

O centro de Multimédia inclui as ferramentas Memória interna, USB e Definições para a exibição de ficheiros multimédia através do Qumi.

No menu principal, prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Multimédia** e prima ↵.



### Formatos suportados

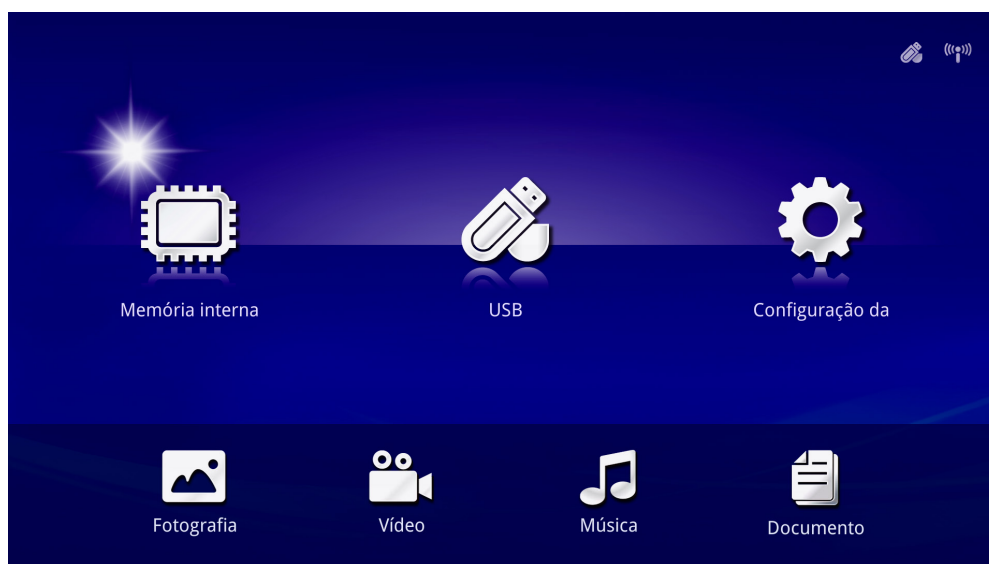
São suportados os seguintes formatos de ficheiros:

- Imagem: JPEG, BMP
- Áudio: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC
- Gravação de voz: MP3, WAV
- Vídeo: AVI, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4)
- Microsoft® Word (.doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (.ppt/.pptx/.ppx/.ppsx) (não suporta animações e transições de diapositivos)
- Microsoft® Excel (97-2010, .xls/.xlsx)

## Memória interna

A ferramenta Memória Interna permite guardar ficheiros multimédia externos no Qumi.

1. Em Multimédia, prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Memória interna** e prima ↵.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Fotografia**, **Vídeo**, **Música** ou **Documento**.



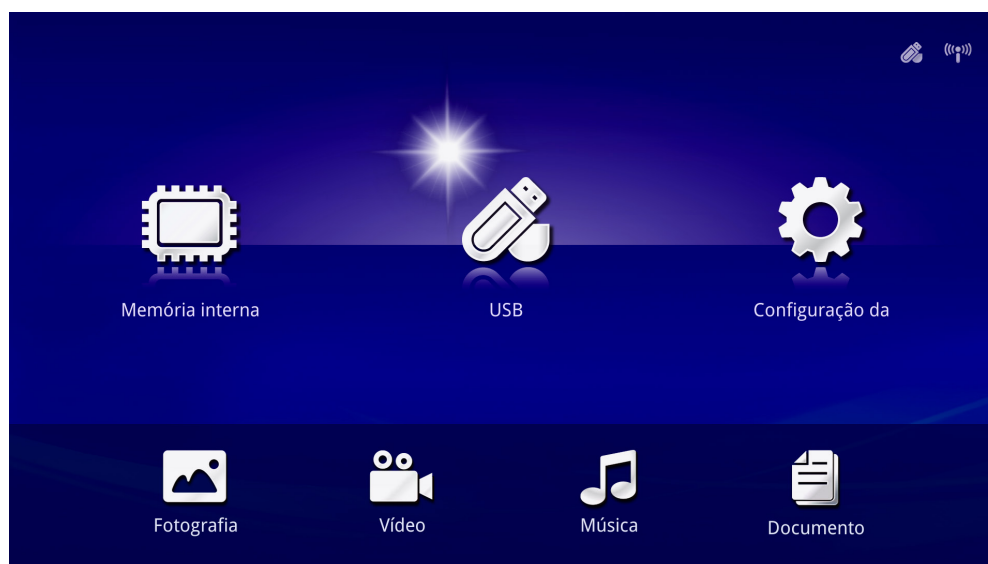
Função	Descrição
Fotografia	Permite exibir fotografias e disponibiliza a funcionalidade de apresentação de diapositivos. Consulte <a href="#">Fotografia</a> na página 19.
Vídeo	Permite reproduzir ficheiros de vídeo. Consulte <a href="#">Vídeo</a> na página 20.
Música	Permite reproduzir ficheiros de áudio. Consulte <a href="#">Música</a> na página 21.
Documento	Permite-lhe exibir ficheiros de documentos. Consulte <a href="#">Documento</a> na página 22. <b>Nota:</b> <i>não são suportados textos em chinês simplificado e ficheiros protegidos por palavra-passe.</i>



## USB

A ferramenta USB permite exibir ficheiros multimédia a partir de uma unidade USB.

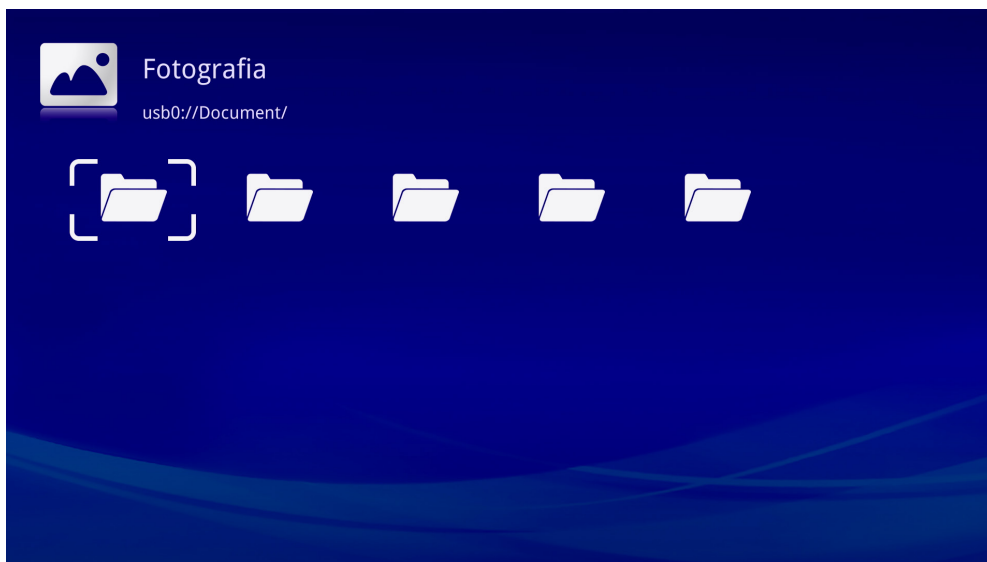
1. Em Multimédia, prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **USB** e prima ↵.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Fotografia**, **Vídeo**, **Música** ou **Documento**.










Função	Descrição
Fotografia	Permite exibir fotografias e disponibiliza a funcionalidade de apresentação de diapositivos. Consulte <a href="#">Fotografia</a> na página 19.
Vídeo	Permite reproduzir ficheiros de vídeo. Consulte <a href="#">Vídeo</a> na página 20.
Música	Permite reproduzir ficheiros de áudio. Consulte <a href="#">Música</a> na página 21.
Documento	Permite-lhe exibir ficheiros de documentos. Consulte <a href="#">Documento</a> na página 22. <b>Nota:</b> <i>não são suportados textos em chinês simplificado e ficheiros protegidos por palavra-passe.</i>

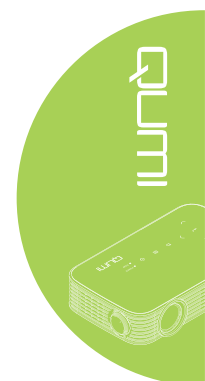
## Fotografia

As imagens disponíveis na unidade USB ou na Memória interna, são exibidas no menu Fotografia.



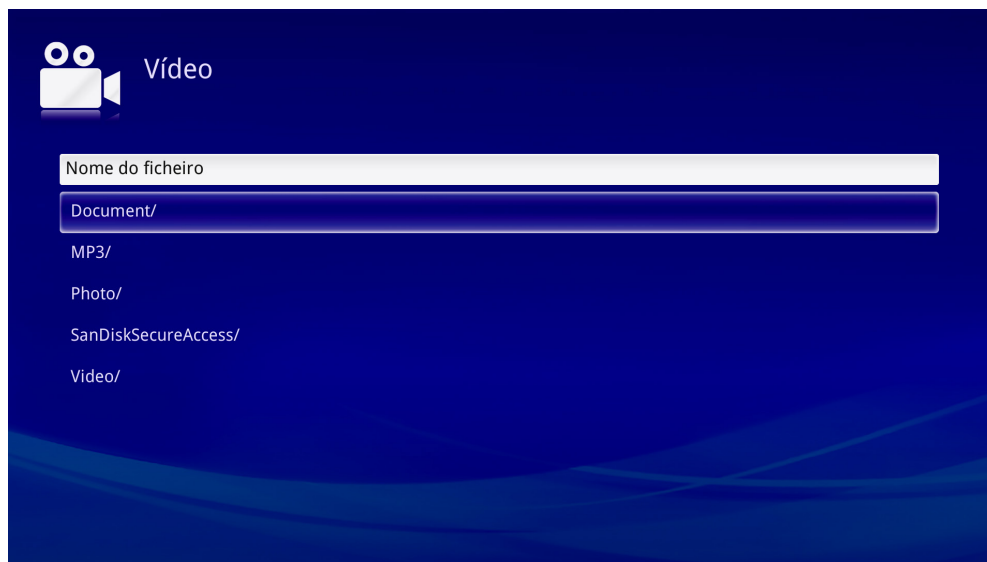
Prima o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar a imagem e prima ← para exibir. O Painel de Controlo é exibido no centro da imagem. As seguintes funções estão disponíveis através do Painel de Controlo.

Ícone	Descrição
	Selecione para voltar à imagem anterior.
	Selecione para avançar para a imagem seguinte.
	Rodar a imagem 90° para a esquerda.
	Rodar a imagem 90° para a direita.
	Repor a rotação da imagem.
	Selecione para iniciar uma apresentação de diapositivos de todas as imagens da memória interna ou do dispositivo USB.
	Selecione para exibir as informações da fotografia.










## Vídeo

Os vídeos disponíveis na unidade USB ou na Memória interna, são exibidas no menu Vídeo.

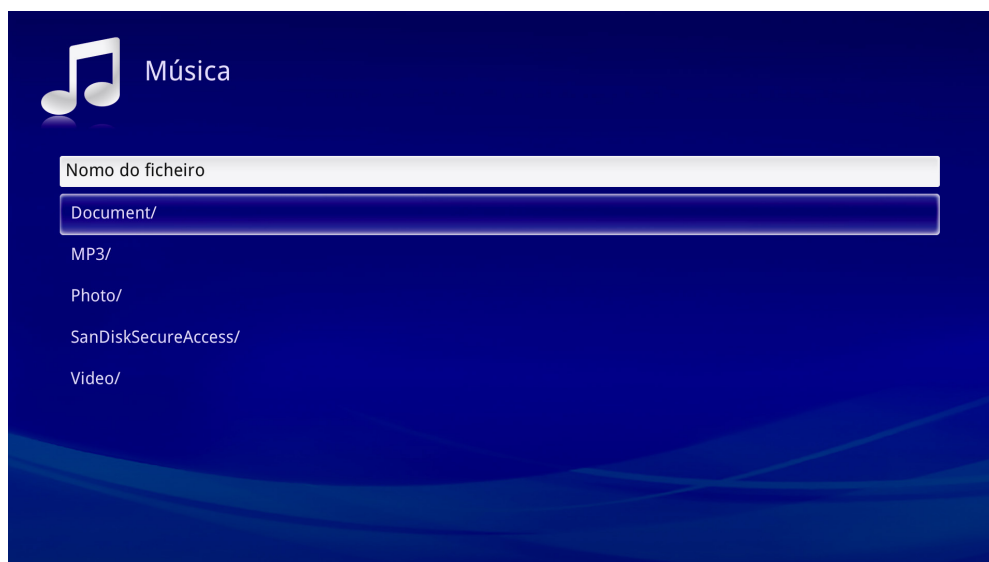


Prima o botão ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar o vídeo e prima ← para exibir. O Painel de Controlo será também exibido com a imagem. A tabela seguinte apresenta as funções disponíveis.








Ícone	Descrição
	Selecione para mover a selecção de reprodução para o ficheiro anterior.
	Selecione para recuar a reprodução a partir do marcador actual.
	Selecione para reproduzir o ficheiro seleccionado. Prima novamente para colocar em pausa ou reproduzir o vídeo.
	Selecione para parar o ficheiro que está a ser reproduzido.
	Selecione para avançar o marcador de reprodução.
	Selecione para mover a selecção de reprodução para o ficheiro seguinte.
	Informações para o modo de repetição.

## Música

As músicas disponíveis na unidade USB ou na Memória interna, são exibidas no menu Música.



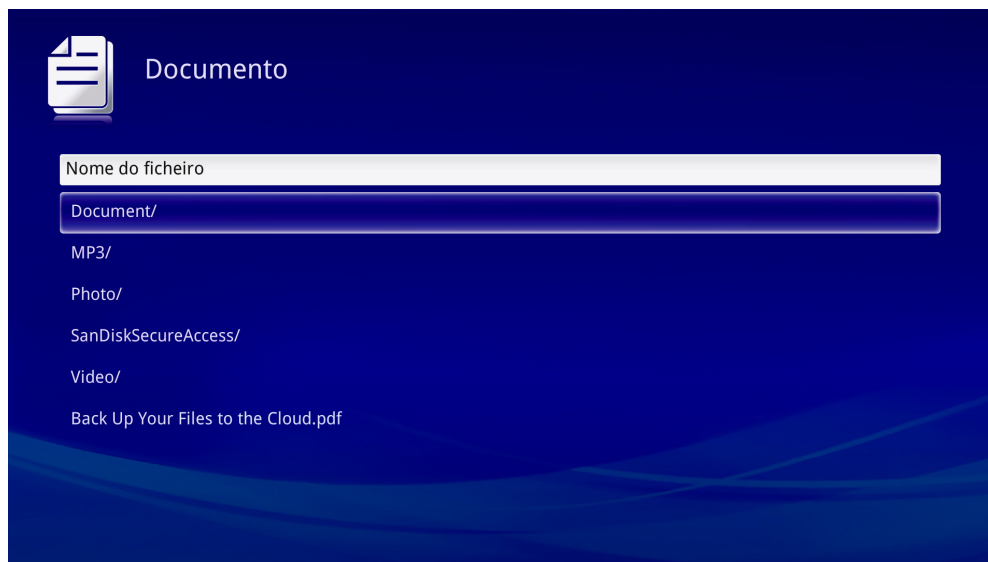
Prima o botão ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar a música e prima ← para exibir. O Painel de Controlo será também exibido com a música. A tabela seguinte apresenta as funções disponíveis.

Ícone	Descrição
	Selecione para mover a selecção de reprodução para o ficheiro anterior.
	Selecione para recuar a reprodução a partir do marcador actual.
	Selecione para reproduzir o ficheiro seleccionado. Prima novamente para colocar em pausa ou reproduzir o vídeo.
	Selecione para parar o ficheiro seleccionado.
	Selecione para avançar o marcador de reprodução.
	Selecione para mover a selecção de reprodução para o ficheiro seguinte.
	Informações para o modo de repetição.



## Documento

Os documentos disponíveis na unidade USB ou na Memória interna, são exibidas no menu Documento.



Prima o botão ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar o documento e prima ← para exibir. O Painel de Controlo será também exibido com o documento. A tabela seguinte apresenta as funções disponíveis.

Ícone	Descrição
▲	Se o documento for ampliado para além do limite do ecrã, prima para deslocar o documento para cima.
▼	Se o documento for ampliado para além do limite do ecrã, prima para deslocar o documento para baixo.
◀	Se o documento for ampliado para além do limite do ecrã, prima para deslocar o documento para a esquerda.
▶	Se o documento for ampliado para além do limite do ecrã, prima para deslocar o documento para a direita.
🔍	Selecione para ampliar o documento.
🔍	Selecione para reduzir o documento.

**Nota:**

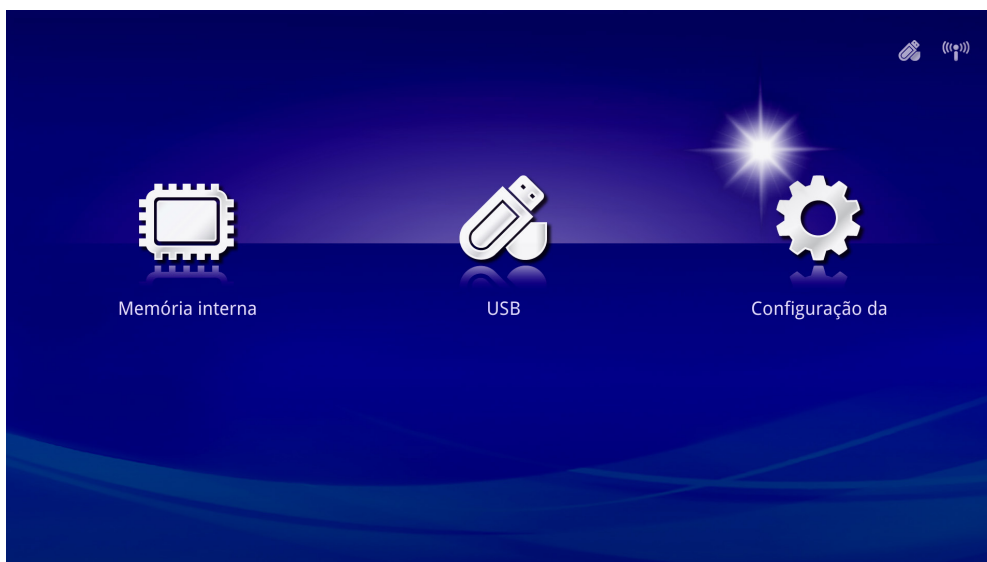
No Modo de exibição, prima o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ no controlo remoto para deslocar a posição da imagem.



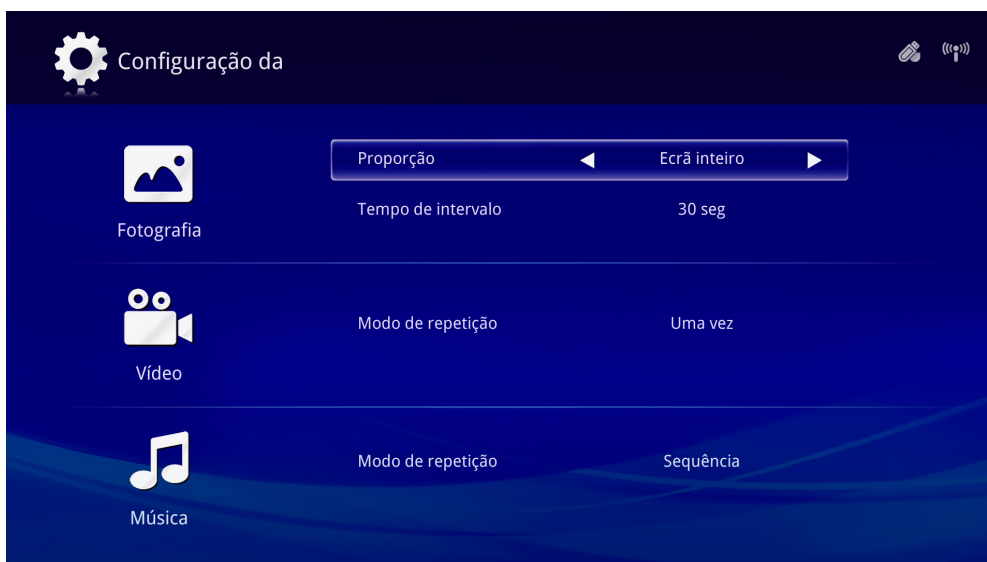
## Configuração da

O menu Definições permite aceder às definições das funções Fotografia, Vídeo e Música.

1. Em Multimédia, prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Configuração da** e prima ↵.

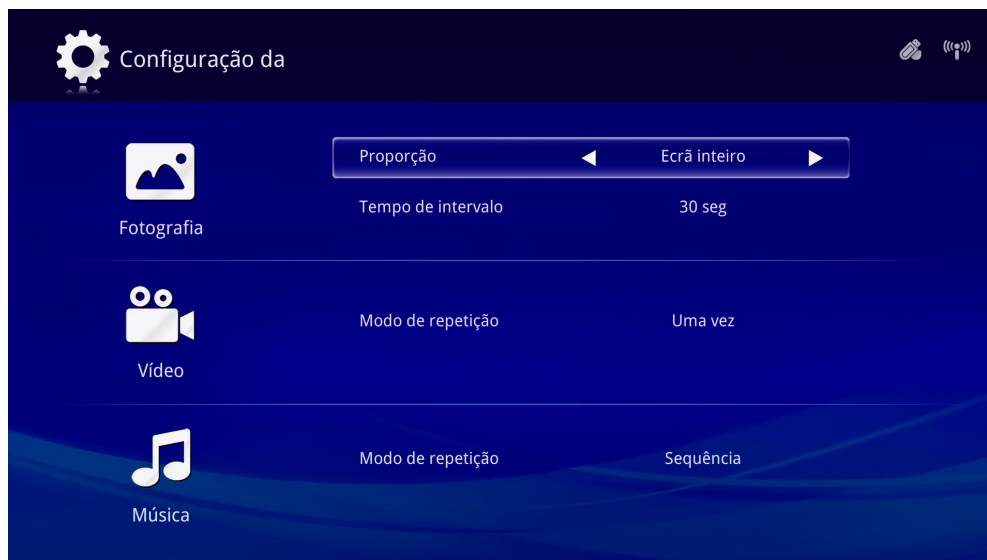


2. Prima o botão ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar **Fotografia**, **Vídeo** ou **Música** e prima ◀ ou ▶ para ajustar as definições.



## Fotografia

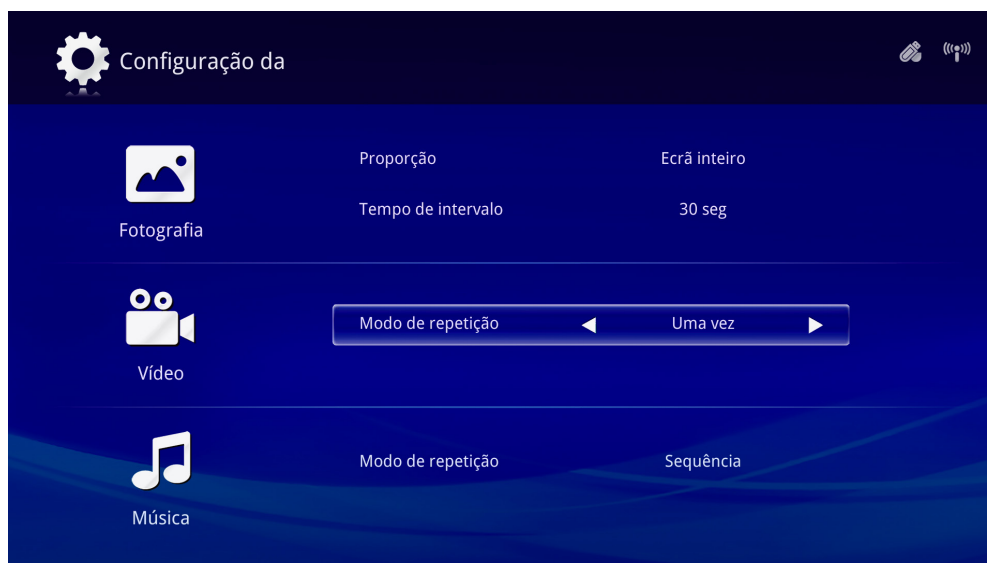
Prima o botão ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar o item e prima o botão ◀ ou ▶ para alterar a definição.



Item	Descrição
Proporção	Selecione uma proporção (Original ou Ecrã inteiro).
Tempo de intervalo	Selecione um tempo de duração para o padrão definido (10 seg., 30 seg. ou 1 min).

## Vídeo

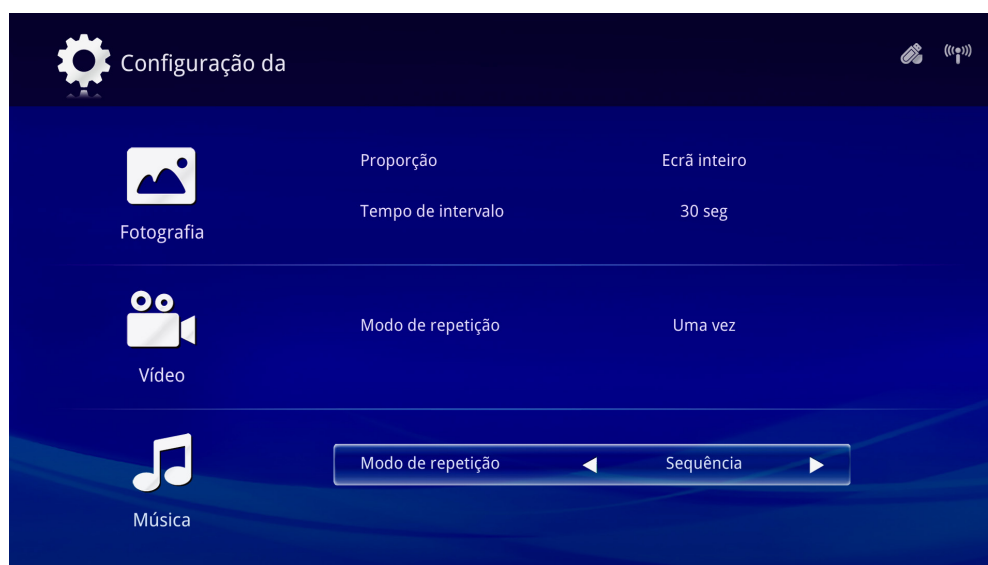
Prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para alterar a definição.



Item	Descrição
Modo de repetição	Selecione um modo de repetição (Sequência, Único ou Uma vez).

## Música

Prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para alterar a definição.



Item	Descrição
Modo de repetição	Selecione um modo de repetição (Sequência, Único ou Uma vez).





## QumiCast

### Requisitos do sistema

O software QumiCast está disponível para os sistemas operativos Mac, iOS, Android e Windows. Lista de requisitos de software:

- Mac OS 10.9 e mais recente
- iOS8 e mais recente
- Android 4.2 e mais recente
- Windows 7, 8, 8.1 e mais recente

### Instalação do QumiCast

Transferir e instalar o QumiCast:

- Dispositivo inteligente: APP Store iOS ou Google Play  
Ou  
Utilize a aplicação de leitor de códigos QR para ler o código QR da página principal da LAN do QumiCast LAN.
- PC: <http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>

**Nota:**

1. Visite "<http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>" para mais detalhes ou para transferir a aplicação QumiCast mais recente.
2. O seu PC e o dispositivo Qumi devem estar ligados à mesma rede.



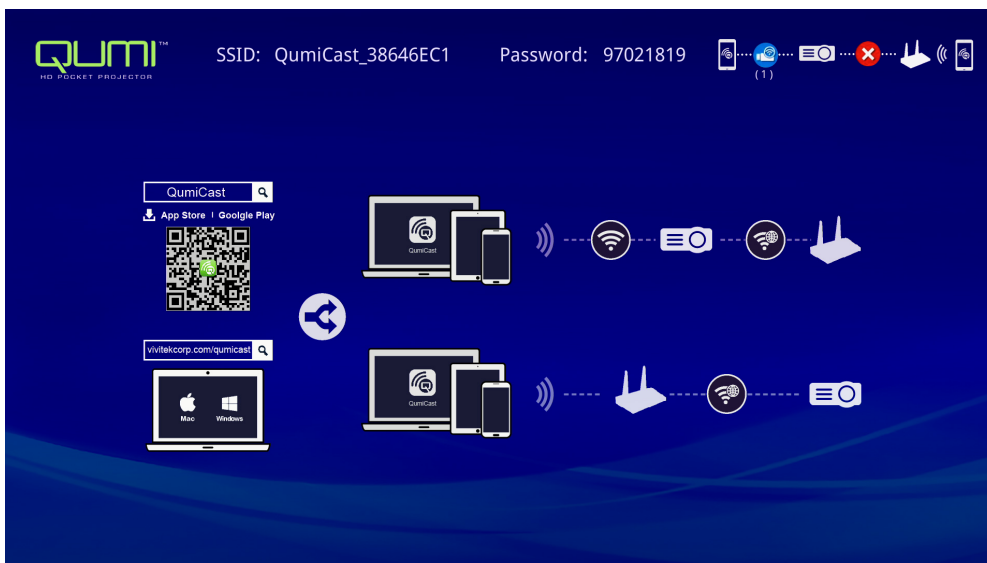
## Modo de Configuração de PA

Ao configurar o Qumi como Ponto de Acesso (PA) da sua rede, poderá aceder aos menus do Qumi através do software QumiCast. Além disso, o seu dispositivo poderá aceder à Internet se o Qumi tiver uma ligação WiFi estabelecida.

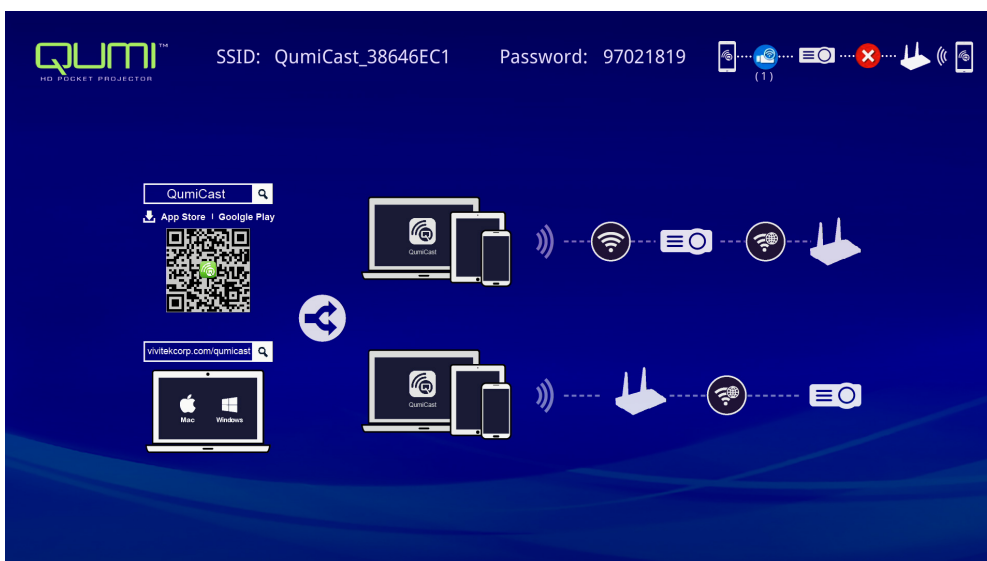
1. No menu principal, prima o botão ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **QumiCast**. Prima ⬅ para continuar.

Para aceder ao software QumiCast no seu dispositivo, deverá transferir primeiro a aplicação para o dispositivo.

2. Pode efectuar a leitura do código QR exibido no ecrã ou transferir a partir da App Store ou Google Play. Procure a aplicação QumiCast.



3. Active a função WiFi no seu dispositivo.
4. Nas definições de rede, seleccione o SSID (QumiCast\_XXXXXXXX) exibido no ecrã do menu.
5. Quando for solicitada uma palavra-passe, introduza a palavra-passe exibida no ecrã (XXXXXXXX n ecrã do menu).



6. A ligação de rede entre o Qumi e o dispositivo será estabelecida. O estado da rede será actualizado. Consulte a imagem seguinte.

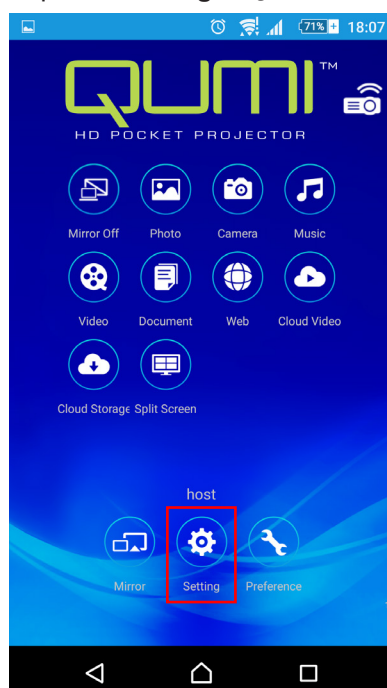


7. No dispositivo, toque na aplicação **QumiCast** para a abrir.

**Nota:**

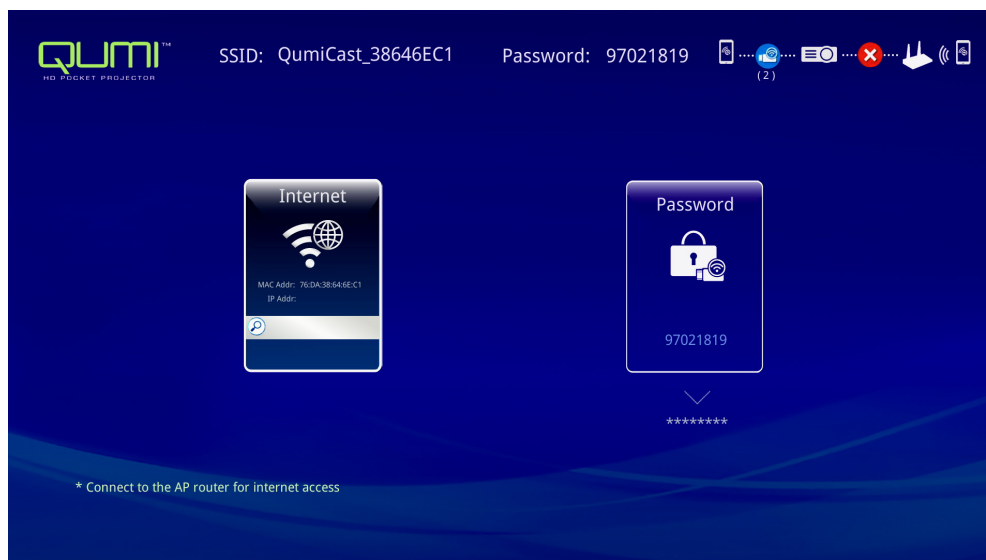
O dispositivo deve estar ligado à rede do Qumi antes de abrir a aplicação QumiCast.

8. Toque em **QumiCast** para exibir o menu do QumiCast. Se nenhum menu for apresentado, significa que o seu dispositivo não detectou o Qumi na rede.
9. No menu QumiCast, toque em **Configuração**.

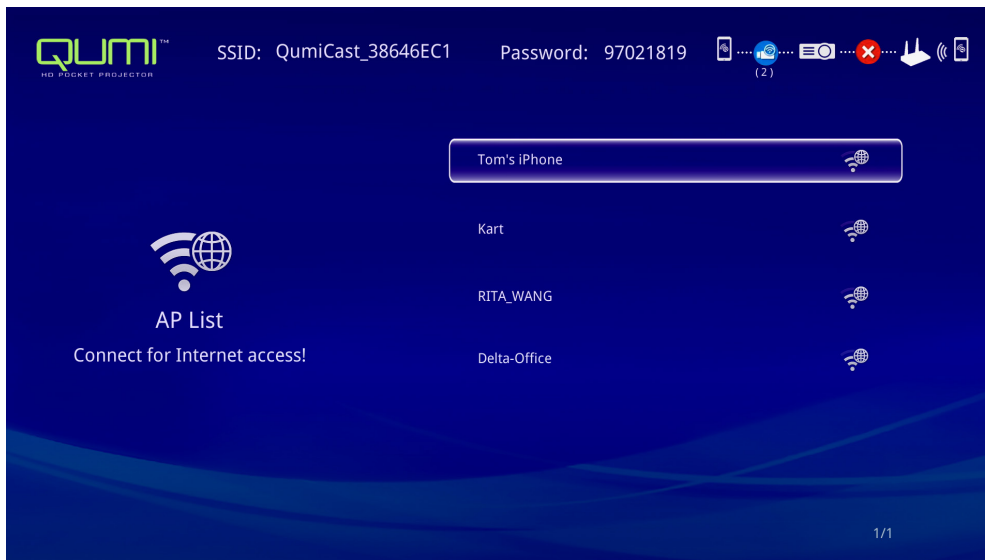


10. No menu **Configuração**, utilize o seu dispositivo ou o controlo remoto para seleccionar **Internet**.

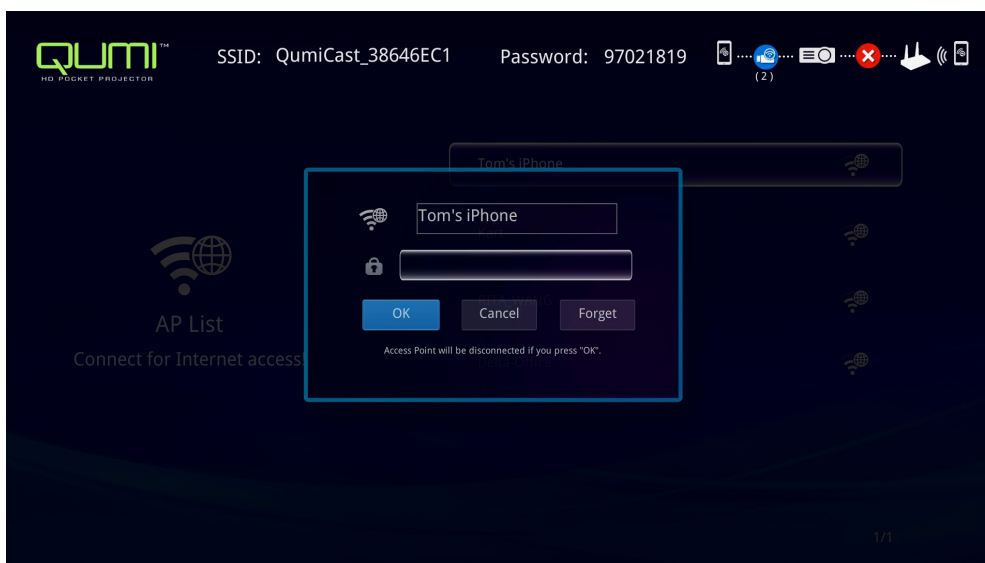
11. Toque em ← ou prima no controlo remoto para continuar.



12. Prima ▲ ou ▼ no controlo remoto ou no dispositivo para seleccionar um SSID e prima ←.



13. Depois de seleccionar o SSID, será solicitada a introdução da palavra-passe. Se necessário, introduza a palavra-passe. Toque ou clique em **OK** para aceder. Toque ou clique em **Cancelar** para parar o processo. Clique em **Esquecer** para remover o perfil WiFi seleccionado.



**Nota:**

*Depois de configurar a ligação sem fios, poderá ser necessário voltar a ligar o Qumi e o dispositivo.*

## Modo de configuração do router

Nesta configuração, o Qumi e o dispositivo estão ligados a um router local. Desta forma, o software QumiCast é capaz de aceder remotamente ao Qumi através da rede.

1. No menu principal, utilize ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **QumiCast**. Prima ↩ para continuar.

Para aceder ao software QumiCast no seu dispositivo, deverá transferir primeiro a aplicação para o dispositivo.

2. Pode efectuar a leitura do código QR exibido no ecrã ou transferir a partir da App Store ou Google Play. Procure a aplicação QumiCast.
3. Active a função WiFi no seu dispositivo.
4. Nas definições de rede, seleccione o SSID para a configuração de WiFi.
5. Caso lhe seja solicitado, introduza a palavra-passe para o SSID seleccionado.
6. O Qumi e o dispositivo estão assim ligados à mesma rede do router. Consulte a imagem seguinte.
7. No dispositivo, toque na aplicação QumiCast para a abrir.

### **Nota:**

*O dispositivo deve estar ligado à rede do Qumi antes de abrir a aplicação QumiCast.*

8. Toque em **QumiCast** para exibir o menu do QumiCast. Se nenhum menu for apresentado, significa que o seu dispositivo não detectou o Qumi na rede.
9. No menu QumiCast, toque em **Configuração**.
10. No menu Configuração, utilize o seu dispositivo ou o controlo remoto para seleccionar **Internet**.
11. Toque em ↩ ou prima no controlo remoto para continuar.
12. Prima o botão ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar um SSID e prima ↩.
13. Depois de seleccionar o SSID, será solicitada a introdução da palavra-passe. Se necessário, introduza a palavra-passe. Toque ou clique em **OK** para aceder. Toque ou clique em **Cancelar** para parar o processo. Clique em **Esquecer** para remover o perfil WiFi seleccionado.

### **Nota:**

1. O Qumi e o dispositivo devem estar ligados à mesma sub-rede. Se a rede não for configurada correctamente, não será possível aceder ao Qumi.
2. Depois de configurar a ligação sem fios, a ligação entre o dispositivo e o Qumi poderá ser interrompida. Ligue novamente ao Qumi para continuar a utilizar a aplicação QumiCast.





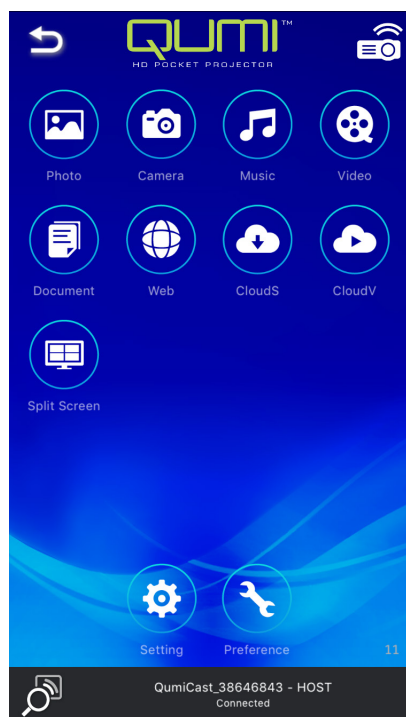
## Descrição geral da aplicação QumiCast

A aplicação QumiCast oferece a função de controlo remoto para o Qumi.

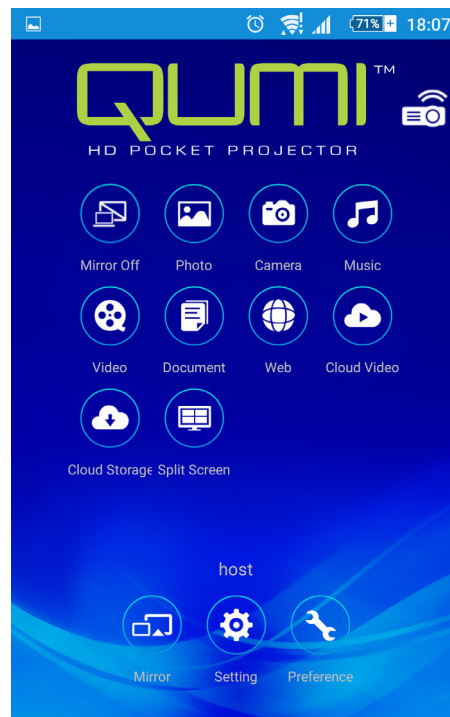
### **Nota:**

a imagem serve apenas como referência.






Os nomes das funções servem apenas como referência e podem ser diferentes do nome real.



iOS






Android

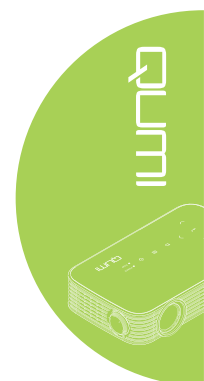
Ícone	Função	Descrição
	Espelhamento desactivado	Toque para parar o modo Miror. <b>Nota:</b> <i>a função Espelhamento desactivado está disponível apenas para dispositivos Android.</i>
	Fotografia	Selecione para exibir ficheiros de imagem disponíveis (rolo da câmara ou dispositivo ligado). Utilize  para editar uma fotografia seleccionada e guarde as imagens com as modificações.
	Câmara	Selecione para exibir a imagem da câmara do dispositivo.
	Música	Selecione para reproduzir os ficheiros de áudio do dispositivo.





Ícone	Função	Descrição
	Vídeo	<p>Selecione para exibir ficheiros de vídeo do rolo da câmara ou do dispositivo ligado.</p> <p>Depois de seleccionado, ser-lhe-á pedido que introduza um nome para o ficheiro antes de o guardar na memória interna do Qumi.</p> <p><b>Nota:</b>  <i>Formato de vídeo: MPEG1/2/4/H.</i>  <i>Formatos de legendas: formatos srt, smi, ssa e cdg com codificação UTF-8.</i></p>
	Documento	<p>Selecione para exibir documentos específicos. Podem ser adicionados comentários de forma fácil. Os documentos modificados serão armazenados como imagens no rolo da câmara.</p> <p>Suporta Microsoft® Office, PDF e iWorks da Apple. Sincronize os ficheiros de documentos no seu dispositivo antes de utilizar.</p>
	Web	Selecione para exibir o navegador incorporado.
	CloudS Armazenamento na nuvem	<p>Selecione para abrir um fornecedor de serviço de armazenamento na nuvem para seleccionar e transferir um ficheiro disponível.</p> <p><b>Nota:</b>  <i>A aplicação do fornecedor de armazenamento na nuvem deve estar instalada e as informações apropriadas da conta devem ser disponibilizadas para permitir o acesso do CloudS à aplicação.</i></p>
	CloudV Vídeo na nuvem	<p>Selecione para abrir um fornecedor de serviço de armazenamento na nuvem para seleccionar e transferir um ficheiro disponível.</p> <p><b>Nota:</b>  <i>A aplicação do fornecedor de armazenamento na nuvem deve estar instalada e as informações apropriadas da conta devem ser disponibilizadas para permitir o acesso do CloudV à aplicação.</i></p>
	Ecrã dividido	<p>Selecione para ver a opção de ecrã dividido. A função Ecrã dividido permite visualizar o ecrã em uma, duas ou quatro imagens. Vários utilizadores podem seleccionar o local do ecrã a ser exibido através do Qumi.</p> <p><b>Nota:</b>  <i>existe limite de utilização das funcionalidades de transmissão, incluindo transmissão de vídeo, música, vídeo online, etc.</i></p>

Ícone	Função	Descrição
	Mirror	<p>Toque para mudar para o modo Mirror. Depois de activado, este modo exibe o conteúdo do dispositivo directamente no ecrã projectado.</p> <p>Depois de activado, será apresentada uma contagem decrescente de 60 segundos para permitir que o telemóvel ligue ao Qumi. Seleccione a função Miracast no ecrã de configuração do seu dispositivo.</p> <p><b>Nota:</b> <i>a função Mirror está disponível apenas para dispositivos Android.</i></p>
	Configuração	O menu de definições oferece acesso ao seguinte: resolução de saída, alterar o SSID e a palavra-passe, configurar a ligação do router, definir a prioridade de arranque e actualizar o firmware.
	Preferências	Modificar as preferências de configuração da aplicação QumiCast: seleccionar o dispositivo preferido, as preferências de controlo de anfitrião e exibir as informações da versão.





## Ligação USB

A função Ligação USB permite que um PC funcione como dispositivo de armazenamento externo. Depois de ligado, o Qumi poderá funcionar como dispositivo de armazenamento externo, o que permite transferir ficheiros directamente para a memória interna do Qumi.

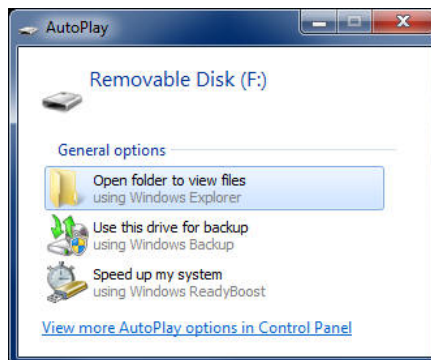
Consulte as seguintes informações.

1. Depois de ligar o PC e o Qumi, ligue uma extremidade de um cabo USB Tipo A à tomada USB do PC e a outra extremidade à tomada USB do Qumi.
2. Utilize o controlo remoto para seleccionar **Ligação USB** e prima **←** para iniciar a ligação USB ao PC.
3. Se o PC detectar o Qumi, verifique o disco em "O meu computador" no PC.

A nova pasta é a memória interna do Qumi para utilizar como unidade externa. Pode arrastar e largar ficheiros na pasta de memória interna, tal como faria em qualquer unidade de armazenamento.

### **Nota:**

1. A memória interna do Qumi é de 4 GB. (2,5 GB acessíveis ao utilizador)
2. As seguintes capturas de ecrã servem apenas como referência. A letra (F:) é designada automaticamente pelo PC. As designações poderão variar de acordo com PC.





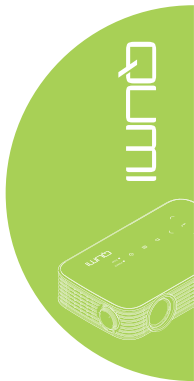
## HDMI / MHL

A função HDMI / MHL permite ligar dispositivos através de um cabo HDMI ou HDMI/MHL.

Para utilizar a função de projecção do Qumi através da função HDMI / MHL, consulte as seguintes informações.

1. Depois de ligar o dispositivo e o Qumi, ligue uma extremidade de um cabo HDMI/MHL à tomada HDMI ou MHL do dispositivo e a outra extremidade à tomada HDMI do Qumi.
2. Utilize o controlo remoto para seleccionar **HDMI / MHL** e prima **←**.

Quando o dispositivo estiver ligado, o projector exibirá o ecrã do mesmo.





## Mirror

Exibe o conteúdo do dispositivo directamente no ecrã projectado.

**Nota:**

*a função Mirror está disponível apenas para dispositivos Android.*

Siga as instruções para utilizar a função de projecção do Qumi através da função Mirror.

1. Ligue o seu dispositivo antes de iniciar o processo.
2. Utilize o controlo remoto para seleccionar **Mirror** e prima **←**.
3. Active a função WiFi no seu dispositivo.
4. Nas definições de rede, seleccione o SSID (QumiCast\_XXXXXXX) exibido no ecrã do menu.
5. Quando for solicitada uma palavra-passe, introduza a palavra-passe exibida no ecrã (XXXXXXX n ecrã do menu).

Quando o dispositivo estiver ligado, o projector exibirá o ecrã do mesmo.





# Capítulo 4 Configurações do menu de apresentação no ecrã (OSD)

## Controlos do menu OSD










O Qumi possui um menu de configurações apresentado no ecrã (OSD) que permite ajustar e alterar as definições, tais como as definições de Cor, Visualização, Informações, Áudio e Gestão. Existem 5 no menu OSD:

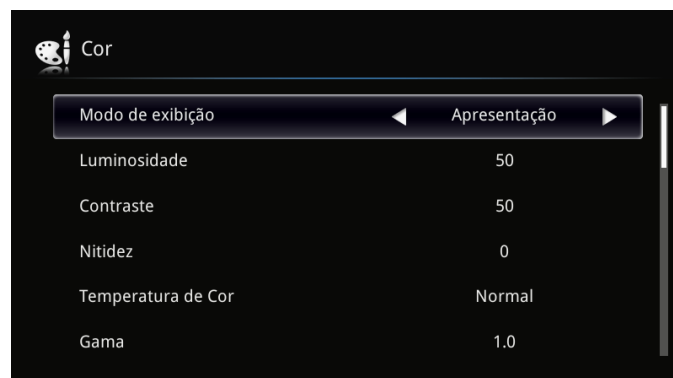
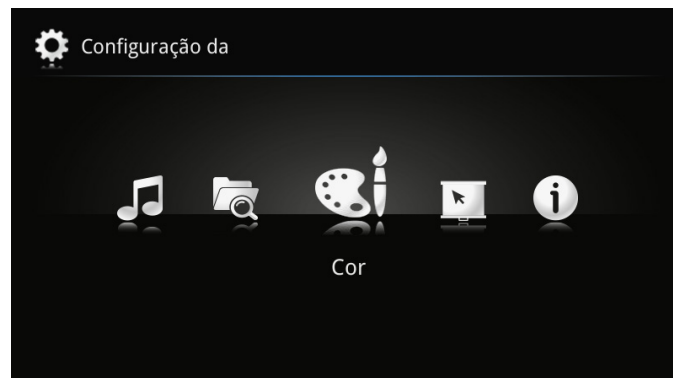
- Cor – Vários aspectos da qualidade da imagem podem ser ajustados neste menu.
- Visualização – Neste menu é possível ajustar o modo do projector e outras definições.
- Informações – Neste menu é possível encontrar informações sobre o dispositivo.
- Áudio – Diversas definições de áudio podem ser ajustadas neste menu.
- Gestão – O idioma predefinido e outras definições podem ser ajustadas neste menu.

É possível aceder ao menu OSD premindo o botão  **MENU** no controlo remoto ou  **MENU** nos botões incorporados.

### Navegar pelo menu OSD

Os botões direccionais do controlo remoto ou da parte superior do Qumi podem ser usados para navegar e efectuar alterações às definições do menu OSD.

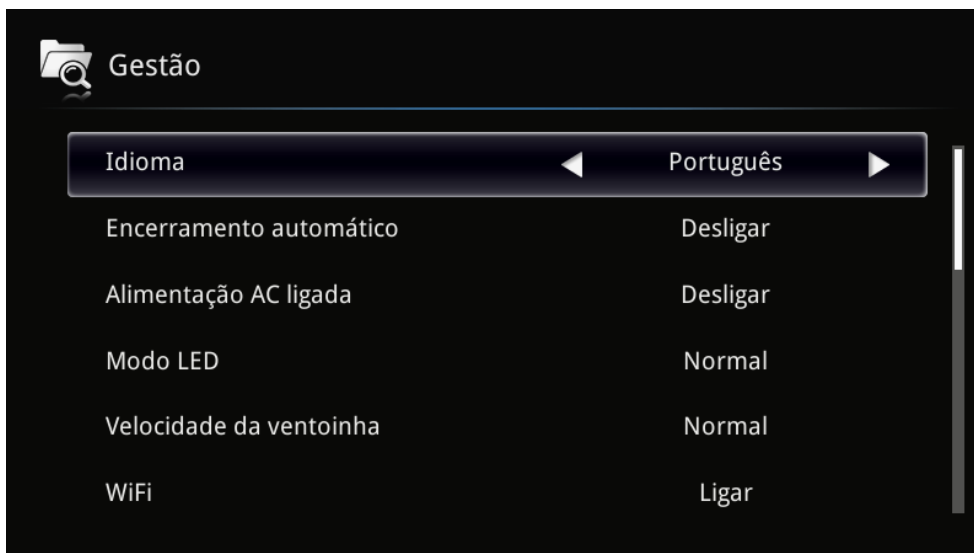
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão  ou  para percorrer os 5 menus e prima .
3. Prima o botão  ou  para deslocar o cursor para cima e para baixo num menu.
4. Prima o botão  ou  para alterar os valores de definições específicas.
5. Prima o botão  **MENU** no controlo remoto para fechar o menu OSD. Prima o botão  **SAIR** para fechar um submenu.



## Definir o idioma do menu OSD

O idioma apresentado no menu OSD pode ser alterado. Para alterar o idioma do menu OSD, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar a opção **Gestão** e prima ↵.



2. Prima o botão ◀ ou ▶ até que o idioma que deseja esteja seleccionado.
3. Prima o botão **SAIR** para fechar o submenu ou **MENU** para fechar o menu OSD.





## Visão geral do menu OSD

Utilize a ilustração seguinte para encontrar rapidamente uma definição ou para saber o intervalo de ajuste de uma definição.

Menu principal	Sub menu	Definições	
Cor	Modo de exibição	Apresentação, Brilhante, Jogo, Filme, TV	
	Luminosidade	0~100	
	Contraste	0~100	
	Nitidez	0~3	
	Temperatura de Cor	Quente, Normal, Frio	
	Gama	1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4	
	Saturação	0~100	
	Cor	-180~180	
	Cor da parede	Branco, Amarelo, Azul, Rosa, Verde	
Visualização	Modo de projeção	Frente, Trás, Tecto post., Tecto front.	
	Formato de imagem	Tam. Auto, Total, 4:3, 16:9, L.Box	
	Distorção V.	-40~40	
	Distorção H.	-25~25	
	Correção de 4 cantos		
	Distorção automática V.	Desligar, Ligar	
	Gama de cores HDMI	Tam. Auto, Gama limitada, Gama total	
	Info. de varredura HDMI	Tam. Auto, Underscan, Overscan	
	3D	Modo 3D	Tam. Auto, Frame Packing, Side By Side, Superior e inferior, Fotograma Sequ., Desligar
		Inversão E/D 3D	
	Zoom digital		1,0x, 1,1x, 1,2x, 1,3x, 1,4x, 1,5x



## Visão geral do menu OSD

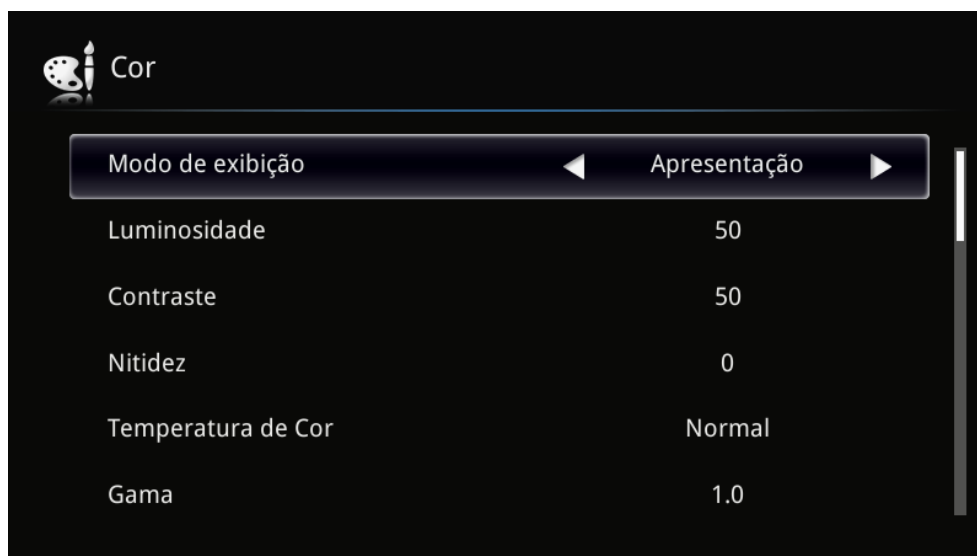
Menu principal	Sub menu	Definições
Informações	IP WiFi	
	Resolução	
	Formato 3D	
	Tempo de LED	
	Versão do Firmware	
Áudio	Volume	0~10
	Sem som	Desligar, Ligar
Gestão	Idioma	English, Čeština, Dansk, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Polski, Português, Suomi, Svenska, Türkçe, Русский, ไทย, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Việt Nam, العربية
	Encerramento automático	Desligar, 15 min, 30 min, 1 hora, 2 horas
	Alimentação AC ligada	Desligar, Ligar
	Modo LED	Eco., Normal
	Velocidade da ventoinha	Normal, Alto
	WiFi	Desligar, Ligar
	Atualização do firmware	
	Repor tudo	



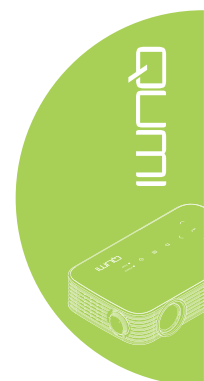
## Menu Cor

Para aceder ao menu **Cor** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Cor** e prima ←.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Cor**.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



Item	Descrição
Modo de exibição	Prima o botão ◀ ou ▶ para definir o modo de exibição.
Luminosidade	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o brilho do ecrã.
Contraste	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o contraste.
Nitidez	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o nível de nitidez do ecrã.
Temperatura de Cor	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a temperatura da cor.
Gama	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a correcção de gama do ecrã.
Saturação	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a saturação da imagem.
Cor	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a tonalidade.
Cor da parede	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma cor adequada de acordo com a parede.



## Menu Visualização

Para aceder ao menu **Visualização** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

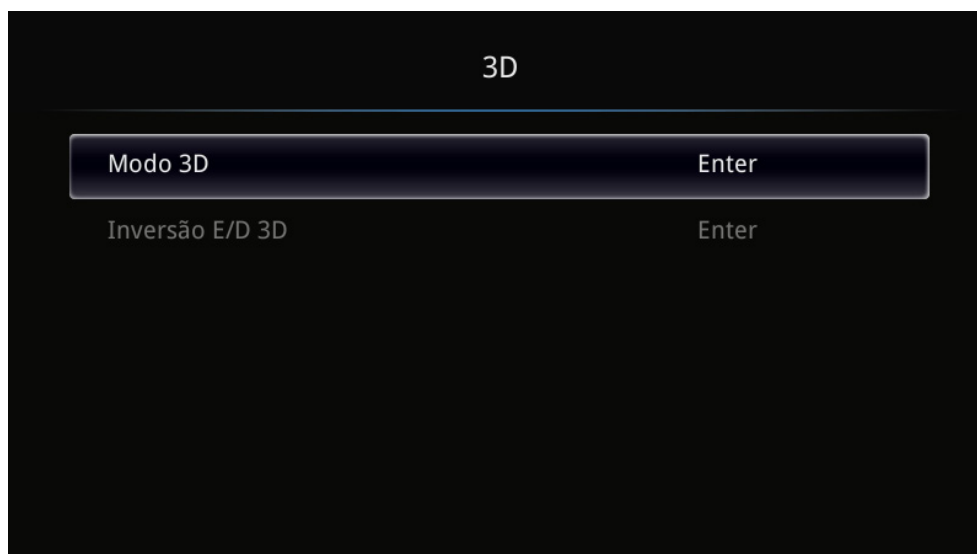
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Visualização** e prima ↵.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Visualização**.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



Item	Descrição
Modo de projecção	Prima o botão ◀ ou ▶ para escolher um dos quatro métodos de projecção: Frente, Trás, Tecto post., Tecto front.
Formato de imagem	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a proporção do vídeo.
Distorção V.	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a distorção vertical da imagem.
Distorção H.	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a distorção horizontal da imagem.
Correção de 4 cantos	Prima ↵ e prima o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ no para ajustar os quatro cantos da imagem.
Distorção automática V.	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função correcção de distorção vertical automática.
Gama de cores HDMI	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma gama de cores HDMI adequada de acordo com o dispositivo ligado.
Info. de varredura HDMI	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a taxa de overscan de acordo com o dispositivo ligado.
3D	Prima ↵ para aceder ao menu 3D. Consulte <a href="#">3D</a> na página 43.
Zoom digital	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar aumentar ou diminuir o zoom digital.

## 3D

Para ajustar as definições de 3D, prima **←** para aceder submenu **3D**.



Item	Descrição
Modo 3D	Prima <b>←</b> para seleccionar o modo 3D.
Inversão E/D 3D	Prima <b>←</b> para activar ou desactivar a Inversão E/D 3D.

### **Nota:**

Para utilizar a função 3D, deverá activar a opção Reproduzir Filme em 3D nas definições de 3D do Menu 3D do disco.

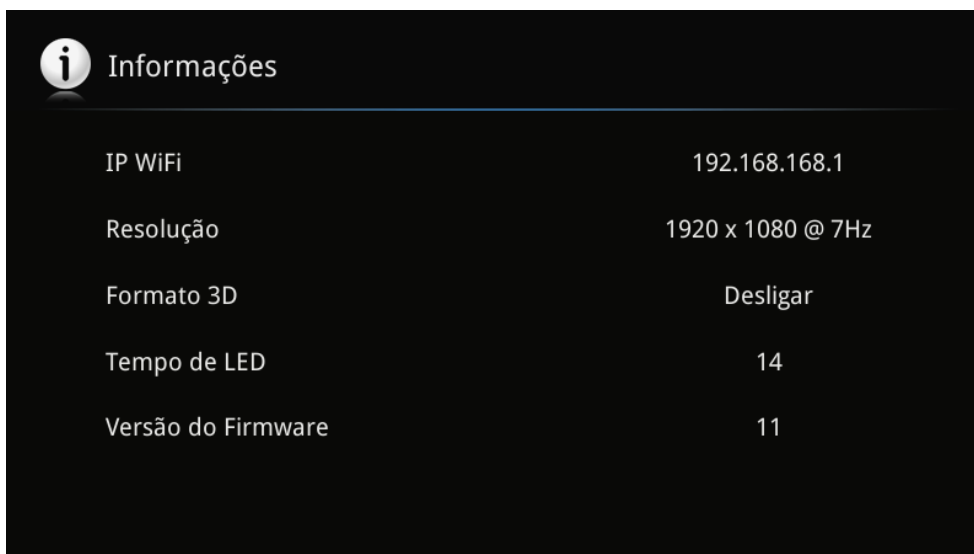
1. O item 3D do menu OSD estará desactivado se não existir uma fonte 3D adequada. Esta é a predefinição.
2. Quando o projector estiver ligado a uma fonte 3D adequada, será possível seleccionar o item 3D do menu OSD.
3. Utilize óculos 3D para visualizar imagens em 3D.
4. É necessário conteúdo 3D de um DVD em 3D ou ficheiro multimédia em 3D.
5. É necessário activar a fonte 3D (alguns conteúdos de um DVD em 3D poderão incluir uma funcionalidade para activar ou desactivar o 3D).
6. São necessários óculos DLP link 3D.
7. Ligue os óculos. Geralmente, os óculos incluem um interruptor para ligar/desligar. Cada tipo de óculos possui as suas próprias instruções de configuração. Siga as instruções de configuração fornecidas com os seus óculos para concluir o processo de instalação.



## Menu Informações

Para ver as informações do Qumi, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Informações** e prima ↵.

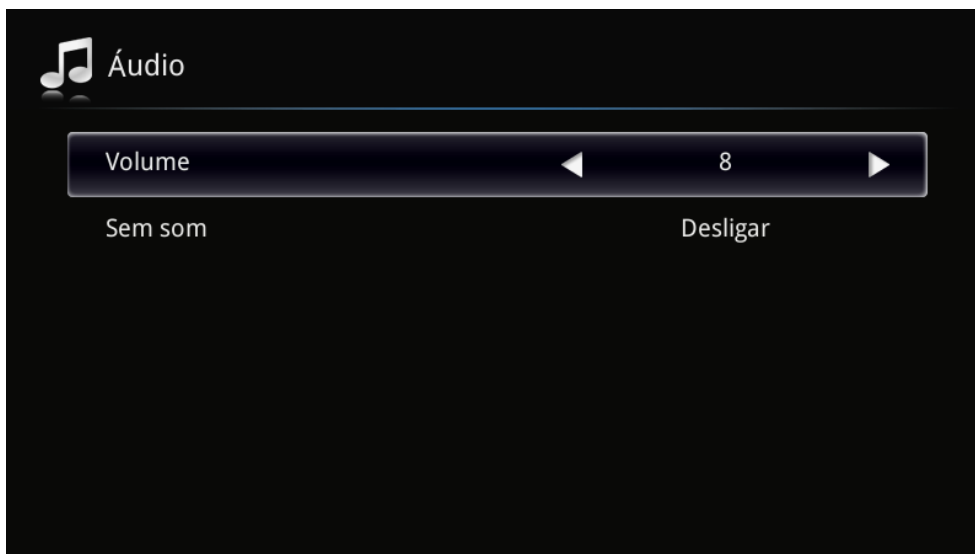


Item	Descrição
IP WiFi	Exibir o endereço IP WiFi do dispositivo.
Resolução	Exibir as informações da resolução.
Formato 3D	Exibir o formato 3D.
Tempo de LED	Exibir as informações de utilização do LED (em horas).
Versão do Firmware	Exibir a versão do firmware.

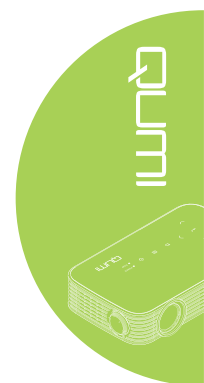
## Menu Áudio

Para aceder ao menu **Áudio** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Áudio** e prima ↵.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Áudio**.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



Item	Descrição
Volume	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o volume.
Sem som	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar o altifalante.



## Gestão

Para aceder ao menu **Gestão** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Gestão** e prima ↵.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Gestão**.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



Item	Descrição
Idioma	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar um idioma de menu diferente.
Encerramento automático	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função de encerramento automático.
Alimentação AC ligada	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função auto alimentação ligada.
Modo LED	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o modo LED mais brilhante ou menos brilhante para prolongar a vida útil do LED.
Velocidade da ventoinha	Prima o botão ◀ ou ▶ para aceder e alternar entre as velocidades da ventoinha Normal e Elevada. <b>Nota:</b> <i>Recomendamos que seleccione a velocidade elevada em áreas com temperaturas elevadas, humidade elevada ou altitude elevada (superior a 1.500 m).</i>
WiFi	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função WiFi.
Atualização do firmware	Prima ↵ para actualizar o firmware.
Repor tudo	Prima ↵ para repor os valores predefinidos de todos os itens.



## Capítulo 5 Manutenção do Qumi

### Limpeza do Qumi

A limpeza do Qumi para remover pó e sujidade ajudará a garantir um funcionamento sem problemas.



**Aviso:**

1. O Qumi deverá ser desligado da fonte de alimentação antes de efectuar a limpeza. O não seguimento desta indicação poderá originar ferimentos pessoais ou danos no sistema.
2. Utilize apenas um pano húmido para efectuar a limpeza. Não permita a infiltração de água nas aberturas de ventilação do Qumi.
3. Caso ocorra a infiltração de uma pequena quantidade de água durante a limpeza, desligue o cabo de alimentação e coloque o Qumi num espaço com boa ventilação durante várias horas antes de o utilizar novamente.
4. Caso ocorra a infiltração de grande quantidade de água durante a limpeza do Qumi, desligue-o e solicite assistência técnica.

### Limpar a lente

Os líquidos de limpeza de lentes ópticas podem ser adquiridos na maioria das lojas de fotografia. Para limpar a lente do Qumi, execute os passos seguintes:

1. Aplique uma pequena quantidade de líquido de limpeza de lentes ópticas num pano limpo e macio. (Não aplique o líquido de limpeza directamente na lente.)
2. Limpe suavemente a lente em movimentos circulares.



**Atenção:**

1. Não utilize produtos de limpeza abrasivos ou solventes.
2. Para impedir a descoloração ou perda de brilho, não permita que o líquido de limpeza toque na caixa do Qumi.



## Resolução de problemas

### Problemas e soluções comuns

Estas orientações oferecem sugestões para lidar com problemas que possa encontrar durante a utilização do Qumi. Se o problema permanecer sem solução, contacte o seu revendedor para obter assistência.

O problema é, por vezes, tão simples como um cabo que não se encontra totalmente ligado. Verifique os possíveis problemas apresentados em seguida antes de avançar para soluções de problemas específicos.

- Utilize outro dispositivo eléctrico para confirmar que a tomada eléctrica funciona correctamente.
- Certifique-se de que o Qumi está ligado.
- Certifique-se de que todos os cabos estão devidamente ligados.
- Certifique-se de que o dispositivo conectado ao projector está ligado.

### Sugestões para resolução de problemas

Em todas as secções de problemas específicos, execute os passos na ordem sugerida. Isso poderá ajudar a resolver o problema mais rapidamente.

Para evitar a substituição de peças sem defeito, tente encontrar e isolar o problema.

Por exemplo, se substituir as pilhas e o problema persistir, coloque novamente as pilhas originais e avance para o passo seguinte.

Registe os passos efectuados durante a resolução de problemas. As informações poderão ser úteis quando contactar o apoio técnico ou quando entregar o Qumi a técnicos de assistência.

### Mensagens de erro LED

Mensagens de código de erro	ENERGIA Verde intermitente	TEMP Âmbar intermitente
Luz LED preparada	ACT	—
Erro de sobreaquecimento T1	ACT	ACT
Falha T1 I2C	4	1
Falha ADC I2C	4	2
LED de sobreaquecimento (Vermelho)	ACT	1
LED de sobreaquecimento (Verde)	ACT	2
LED de sobreaquecimento (Azul)	ACT	3
Erro da ventoinha 1 (ventilador)	6	1
Erro da ventoinha 2 (sistema)	6	2
Erro de termistor do LED vermelho	8	1
Erro de termistor do LED verde	8	2
Erro de termistor do LED azul	8	3

Caso ocorra um erro de LED, desligue o cabo de alimentação AC e aguarde um (1) minuto antes de reiniciar o Qumi.

Caso ocorra qualquer outra condição não indicada na tabela acima, contacte o seu centro de assistência.

## Problemas com a imagem

### **Problema: Não aparece nenhuma imagem no ecrã**

Desligue todos os equipamentos e ligue-os novamente na ordem correcta.

### **Problema: A imagem está desfocada**

1. Ajuste a focagem no Qumi.
2. Certifique-se de a distância entre o Qumi e o ecrã se encontra dentro do limite especificado.
3. Limpe a lente do Qumi com um pano de limpeza de lentes, caso esta se encontre suja.

### **Problema: A imagem é mais larga na parte superior ou inferior (efeito de trapezóide)**

1. Coloque o Qumi de forma a que esteja o mais perpendicular possível em relação ao ecrã.
2. Ajuste as definições de distorção no menu OSD para corrigir o problema ou active a função Keystone automático.

### **Problema: A imagem está invertida**

Verifique a orientação do Modo de projecção no menu Visualização do OSD.

### **Problema: A imagem não tem contraste**

Ajuste a definição de Contraste no menu Cor do OSD.

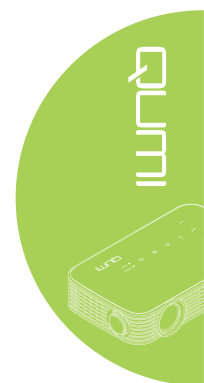
### **Problema: A cor da imagem projectada não corresponde à imagem original**

Ajuste as definições de Temperatura de Cor e Gama no menu Cor do OSD.

## Problemas com o controlo remoto

### **Problema: O Qumi não responde ao controlo remoto**

1. Aponte o controlo remoto para o sensor do controlo remoto do Qumi.
2. Certifique-se de que não existe nenhum obstáculo entre o controlo remoto e o sensor.
3. Desligue todas as lâmpadas fluorescentes da sala.
4. Verifique se as polaridades da pilha estão correctas.
5. Substitua a pilha.
6. Desligue outros dispositivos com infravermelhos próximo do projector.
7. Solicite a reparação do controlo remoto.



## Problemas com o áudio

### **Problema: Não há som**

1. Ajusta o volume da fonte de áudio.
2. Verifique a ligação do cabo de áudio.
3. Teste a saída da fonte de áudio utilizando outros altifalantes.
4. Solicite a reparação do Qumi.

### **Problema: O som está distorcido**

1. Verifique a ligação do cabo de áudio.
2. Teste a saída da fonte de áudio utilizando outros altifalantes.
3. Solicite a reparação do Qumi.

## Perguntas mais frequentes

### **1. É possível ligar o Qumi a uma consola de jogos, como por exemplo a Microsoft® Xbox ou Sony® PS3?**

O Qumi pode ser utilizado para exibir conteúdo de uma consola Xbox ou PS3. Isso pode ser feito ligando o cabo HDMI da consola de jogos ao Qumi.

### **2. O Qumi pode projectar conteúdo a partir de um televisor?**

A visualização de televisão pode ser realizada através de um receptor TV por cabo, um decodificador digital ou receptor de satélite, porque os televisores conseguem apenas transmitir imagens no seu próprio ecrã. Por exemplo, se utilizar um receptor de TV por cabo, poderá ligá-lo ao Qumi utilizando um cabo HDMI.

### **3. Como posso ligar um dispositivo MHL ao Qumi?**

Utilize um cabo MHL suportado para ligar o dispositivo MHL.  
Para mais informações, visite [www.mhlconsortium.org/](http://www.mhlconsortium.org/).



#### **4. Como são exibidas as imagens de uma câmara digital ou de um dispositivo de armazenamento USB?**

As imagens e outros conteúdos podem ser exibidos ligando os seguintes dispositivos ao Qumi:

- Unidade flash USB, disco rígido, leitor de cartões
- Câmara digital
- Telemóvel
- Visualizador de armazenamento multimédia

Após a ligação dos dispositivos, as imagens podem ser exibidas utilizando o Qumi Media Suite.

#### **5. Qual o cabo necessário para ligar dispositivos de vídeo ao Qumi?**

Os dispositivos de vídeo podem ser ligados ao Qumi utilizando um cabo de HDMI ou MHL, se os dispositivos estiverem equipados com essas portas. .

#### **6. Que tipos de formatos de vídeo são suportados pelo Qumi?**

AVI, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV.

#### **7. Que tipos de formatos de áudio são suportados pelo Qumi?**

MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC.

#### **8. Que tipos de formatos de documentos são suportados pelo Qumi?**

Microsoft® Office 97-2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4).

#### **9. Que tipos de formatos de fotografia são suportados pelo Qumi?**

JPEG e BMP.

#### **10. Quanto tempo dura a luz LED do Qumi e é possível substituí-la?**

O Qumi não utiliza uma fonte de iluminação normal. Utiliza um conjunto de Díodos Emissores de Luz (LED) para iluminar e projectar imagens. OS LED têm uma duração superior às lâmpadas convencionais. Os LED do Qumi duram aproximadamente 30.000 horas. A duração da luz LED depende de factores como a luminosidade, utilização e condições ambientais. A luminosidade da luz LED poderá diminuir ao longo o tempo. O módulo de LED não pode ser substituído.

#### **11. Porque preciso de reajustar a focagem do meu Qumi depois de o ligar?**

Para obter a melhor qualidade de imagem, poderá ser necessário ajustar o anel de focagem quando for atingida a temperatura de funcionamento.

## **Site de apoio técnico da Vivitek**

Visite [www.vivitekc.com](http://www.vivitekc.com) para registar o seu produto e obter mais informações, apoio.



## Especificações

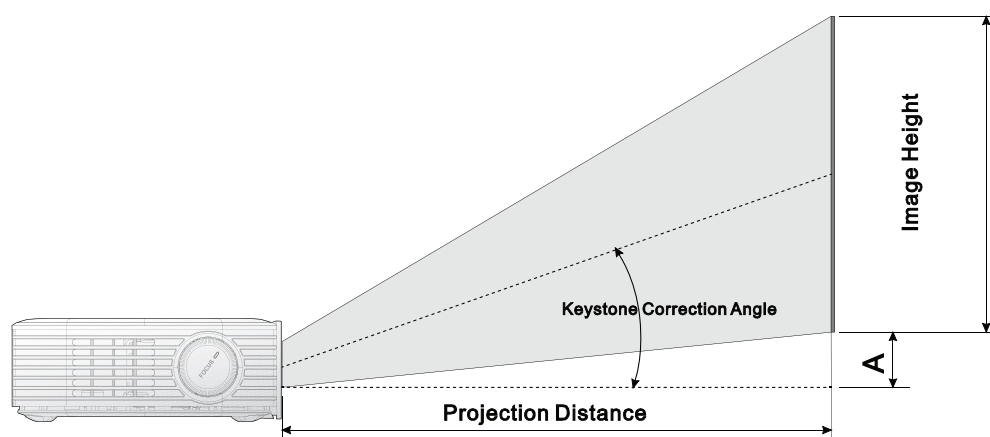
Modelo	Qumi Série Q8
Resolução nativa	1920x1080 (1080p)
Distância de projeção	1,33m ~ 4m (52" ~ 157")
Tamanho do ecrã de projeção (Diagonal)	1,0m ~ 3,0m (40" ~ 120")
Lente de projeção	Focagem manual
Distância do ecrã	1,5x
Correcção de distorção vertical	+/- 40 passos
Correcção de distorção horizontal	+/- 25 passos
Métodos de projeção	Frente, Trás, Tecto front., Tecto post.
Compatibilidade de dados	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
Compatibilidade de vídeo	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Certificações de segurança	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS, ICES-003 (Canadá)
Temperatura em funcionamento	5°C ~ 35°C
Condição de ambiente de armazenamento	-10°C a 60°C, 5 a 95% (sem condensação)
Dimensões (LxPxA)	189,5mm (7,46") x 113,8mm (4,48") x 44,3mm (1,74")
Entrada AC	AC Universal 100 - 240, Típico a 110VAC (100-240)/+-10%
Consumo de energia	54 W
Altifalante de áudio	Altifalante mono de 2W
Terminais de entrada	HDMI/MHL x 1
	USB Tipo A x 1
Terminais de saída	Ficha de auscultadores de 3,5 mm (controlo de volume) x 1

**Nota:**

Para questões relacionadas com as especificações do produto, contacte o seu distribuidor local.



## Distância de projeção vs. Tamanho da projeção

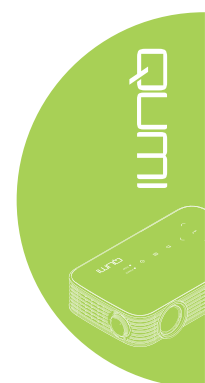


## Tabela de distância e tamanho da projeção

Diagonal da imagem (polegadas/cm)	Largura da imagem (polegadas/cm)	Altura da imagem (polegadas/cm)	Distância de projeção (polegadas/cm)	Desvio-A (polegadas/cm)
40/101,6	34,9/88,6	19,6/49,8	52,3/132,8	1,0/2,5
45/114,3	39,2/99,6	22,1/56,1	58,8/149,4	1,1/2,8
50/127,0	43,6/110,7	24,5/62,2	65,4/166,1	1,2/3,0
60/152,4	52,3/132,8	29,4/74,7	78,4/199,1	1,5/3,8
70/177,8	61,0/154,9	34,3/87,1	91,5/232,4	1,7/4,3
80/203,2	69,7/177,0	39,2/99,6	104,6/265,7	2,0/5,1
90/228,6	78,4/199,1	44,1/112,0	117,6/298,7	2,2/5,6
100/254,0	87,2/221,5	49,0/124,5	130,7/332,0	2,5/6,4
110/279,4	95,9/243,6	53,9/136,9	143,8/365,3	2,7/6,9
120/304,8	104,6/265,7	58,8/149,4	156,9/398,5	2,9/7,4

**Nota:**

A tabela de desvio inclui uma tolerância de 10% devido a variações dos componentes ópticos.



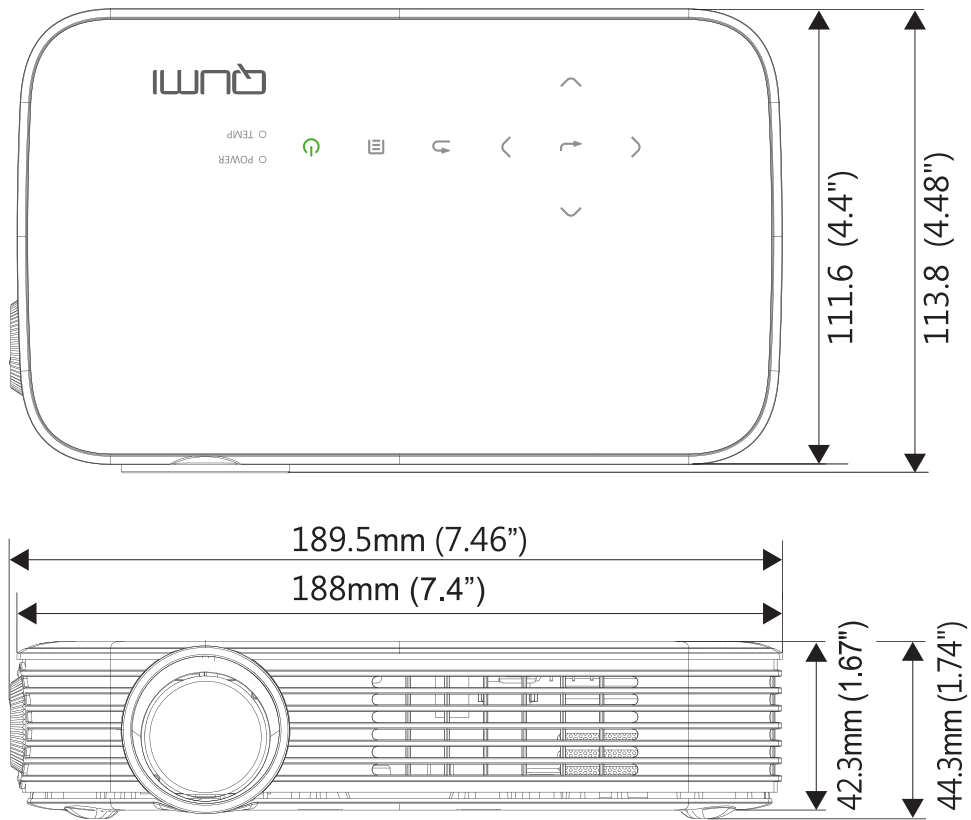
## Tabela de modo de resolução

Resolução	Sinc. H. [KHz]	Sinc. V. [Hz]	3D					
			Auto	Frame Packing	Side by Side	Superior e inferior	Fotograma Sequ.	Desligar
VESA640x480_60	31,47	59,94	O		O	O	O	
VESA640x480_72	37,86	72,81	O				O	
VESA640x480_75	37,5	75	O				O	
VESA640x480_85	43,27	85,01	O				O	
VESA800x600_60	37,88	60,32	O		O	O	O	
VESA800x600_72	48,08	72,19	O				O	
VESA800x600_75	46,88	75	O				O	
VESA800x600_85	53,67	85,06	O				O	
VESA800x600_120-RB	76,3	119,97	O				O	
VESA1024x768_60	48,36	60	O		O	O	O	
VESA1024x768_70	56,48	70,07	O				O	
VESA1024x768_75	60,02	75,03	O				O	
VESA1024x768_85	68,68	85	O				O	
VESA1024x768_120-RB	97,55	119,99	O				O	
VESA1280x768_60-RB	47,4	59,99	O		O	O	O	
VESA1280x768_60	47,78	59,87	O		O	O	O	
VESA1280x800_60	49,7	59,81	O		O	O	O	
VESA1280x800_75	62,79	74,93	O				O	
VESA1280x800_85	71,55	84,88	O				O	
VESA1280x800_120-RB	101,56	119,91	O				O	
VESA1280x1024_60	63,98	60,02	O		O	O		
VESA1280x1024_75	79,98	75,02						
VESA1280x1024_85	91,15	85,02						
VESA1280x960_60	60	60	O		O	O		
VESA1280x960_85	85,94	85						
VESA1400x1050_60	65,32	59,98	O		O	O		
VESA1440x900_60	55,93	59,89	O		O	O		
VESA1600x1200_60	75	60	O		O	O		
VESA1680x1050_60-RB	64,67	59,88	O		O	O		
VESA1680x1050_60	65,29	59,95	O		O	O		
VESA1920x1080_60	67,5	60	O		O	O		
VESA1920x1200_60-RB	74,04	59,95						
IBM-720x400-70	31,467	70,08	O				O	
MAC-640x480-66	35	66,67	O				O	
MAC-832x624-75	49,722	74,55	O				O	
MAC-1024x768-60	48,773	59,99	O		O	O	O	
MAC-1152x870-75	68,681	75,06	O				O	
SDTV-480i60	15,734	59,94	O		O	O	O	
SDTV-480P59	31,469	59,394	O		O	O	O	
SDTV-576i50	15,625	50	O		O	O	O	
SDTV-576P50	31,25	50	O		O	O	O	
HDTV-720P50	37,5	50	O		O	O	O	
HDTV-720P60	45	60	O		O	O	O	
HDTV-1080i50	28,125	50	O		O	O		
HDTV-1080i60	33,75	60	O		O	O		
HDTV-1080p24	27	24	O		O	O		
HDTV-1080p25	28,13	25	O		O	O		
HDTV-1080P30	33,75	30	O		O	O		
HDTV-1080P50	56,25	50	O		O	O		
HDTV-1080P60	67,5	60	O		O	O		





## Dimensões do Qumi



## Conformidade normativa

### Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e verificou-se que está em conformidade com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é utilizado numa instalação comercial.

Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. A utilização deste equipamento numa área residencial pode provocar uma interferências prejudiciais devendo, neste caso, o utilizador corrigir as interferências decorrendo os custos por sua conta.

Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelas partes responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

### Canadá

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

## Certificações de segurança

FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS, ICES-003 (Canadá)

## Eliminação e Reciclagem

Este produto poderá conter outros resíduos electrónicos que poderão ser perigosos caso não sejam correctamente eliminados. Recicle ou elimine o produto de acordo com as leis locais, estatais ou federais. Para obter mais informações, contacte a Electronic Industries Alliance através da página [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

