



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

©2015 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**™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE 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**™ 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 projector Qumi. Estas instruções de segurança e utilização irão garantir a utilização segura do projector 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 **Principal**.”

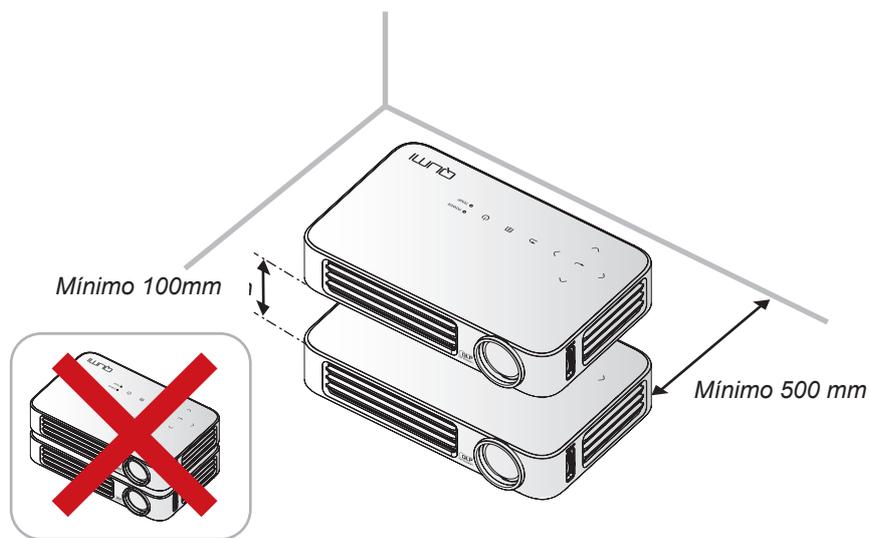
Informações gerais de segurança

- 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.



Aviso de instalação do projector Qumi

- Deixe no mínimo 50 cm 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 projector 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 projector 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:

Evite utilizar o projector 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 59.

Nota:

O projector 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 projector Qumi, leia os avisos regulamentares em [Conformidade normativa](#) na página 68.

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

- Unidade leve, fácil armazenar e transportar.
- O elevado nível de brilho permite apresentações à luz do dia ou em locais iluminados.
- Suporta resoluções até UXGA com 16,7 milhões de cores para oferecer imagens nítidas.
- Instalação flexível que permite a projecção frontal, traseira e no tecto.
- As imagens projectadas mantêm-se sempre alinhadas com a correcção avançada de distorção para projecções em plano inclinado.
- Fonte de entrada detectada automaticamente.

Acerca deste manual

Este manual destina-se a utilizadores finais e descreve como instalar e utilizar o projector 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

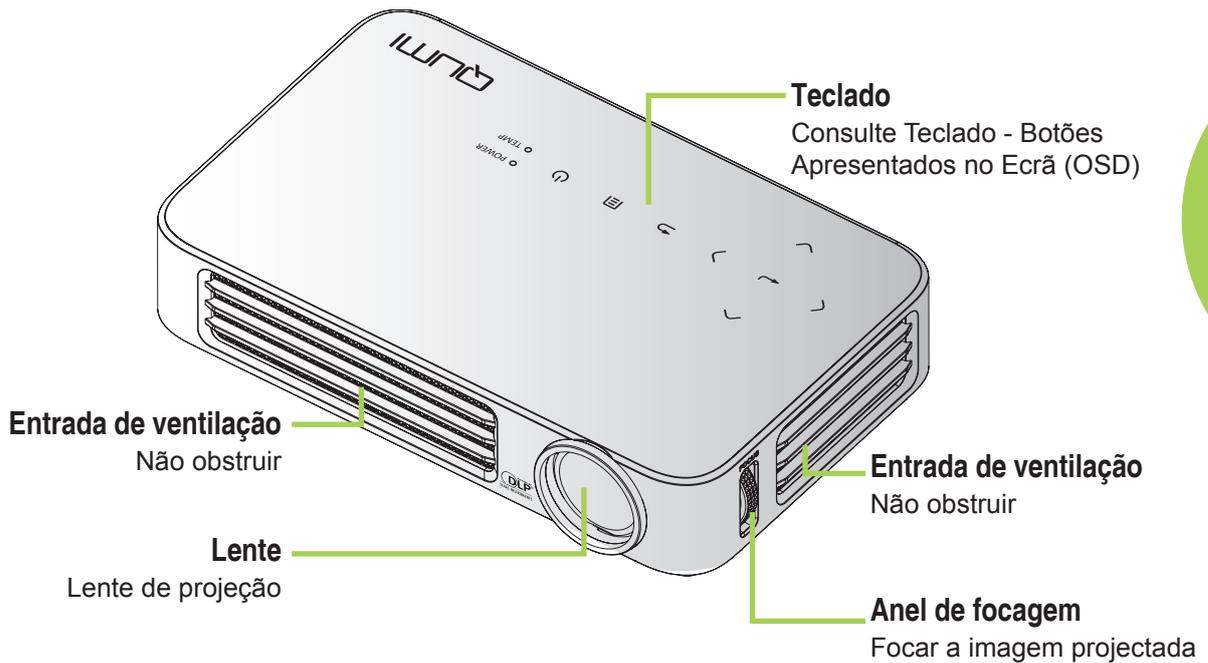
Prefácio.....	ii
Capítulo 1 Apresentação	1
Visão geral	1
Acessório normal	3
Controlo remoto para HDMI.....	4
Controlo remoto para MHL	6
Controlo remoto para Multimédia	8
Botões do Qumi e do controlo remoto	10
Ecrã do leitor multimédia	10
Capítulo 2 - Começar a utilizar	11
O que necessita	11
Instalar o Qumi	12
Preparar o controlo remoto	18
Capítulo 3 Interface de Utilizador do Qumi	19
Visão geral	19
Connect to PC	20
Multimédia	24
QumiCast.....	32
Capítulo 4 Configurações do menu de apresentação no ecrã (OSD)	40
Controlos do menu OSD.....	40
Definir o idioma do menu OSD	41
Visão geral do menu OSD	42
Visão geral do menu OSD	43
Menu Imagem.....	45
Menu Definições 1	48
Menu Definições 2	53
Capítulo 5 Manutenção do Qumi.....	59
Limpeza do Qumi.....	59
Limpar a lente	59
Resolução de problemas	60
Site de apoio técnico da Vivitek.....	63
Especificações.....	64
Distância de projecção vs. Tamanho da projecção	65
Tabela de distância e tamanho da projecção	65
Tabela de modo de resolução.....	66
Dimensões do Qumi	67
Conformidade normativa	68
Certificações de segurança	68
Eliminação e Reciclagem	68



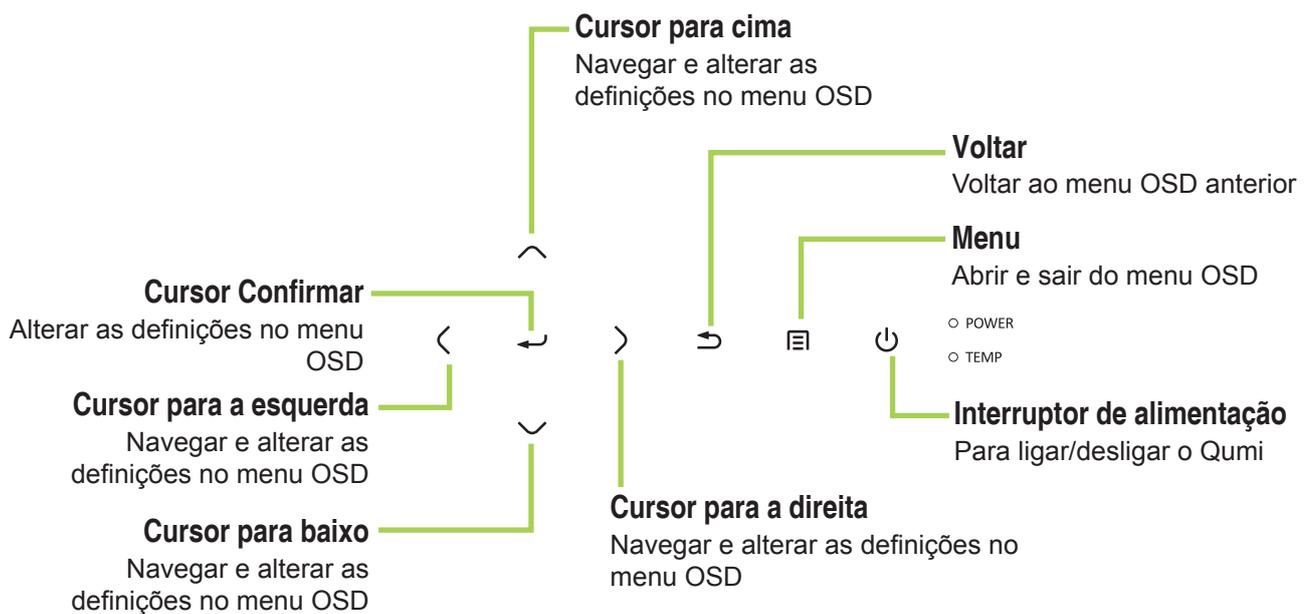
Capítulo 1 Apresentação

Visão geral

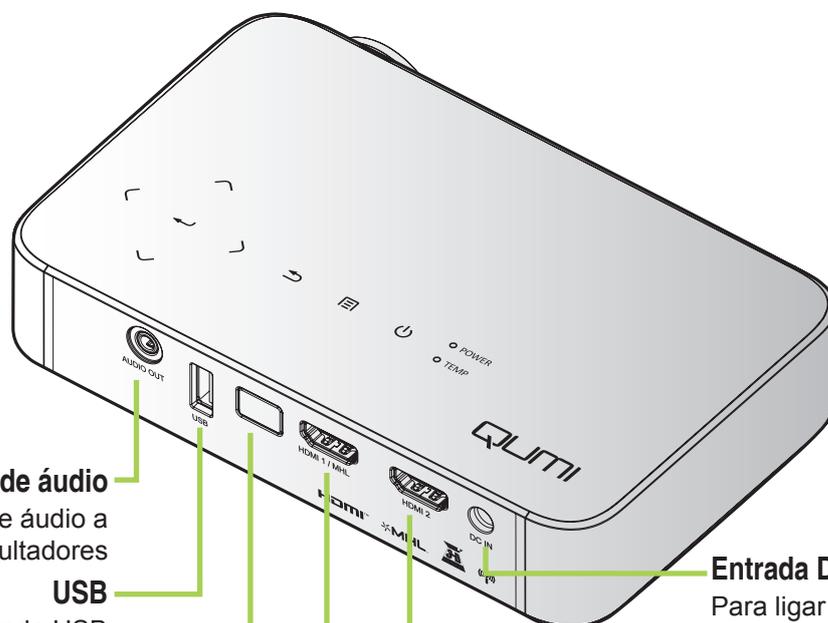
Vista frontal/superior/direita



Teclado



Vista traseira/superior/esquerda



Saída de áudio
Para ligar um cabo de áudio a altifalantes ou auscultadores

USB
Ligar uma unidade USB

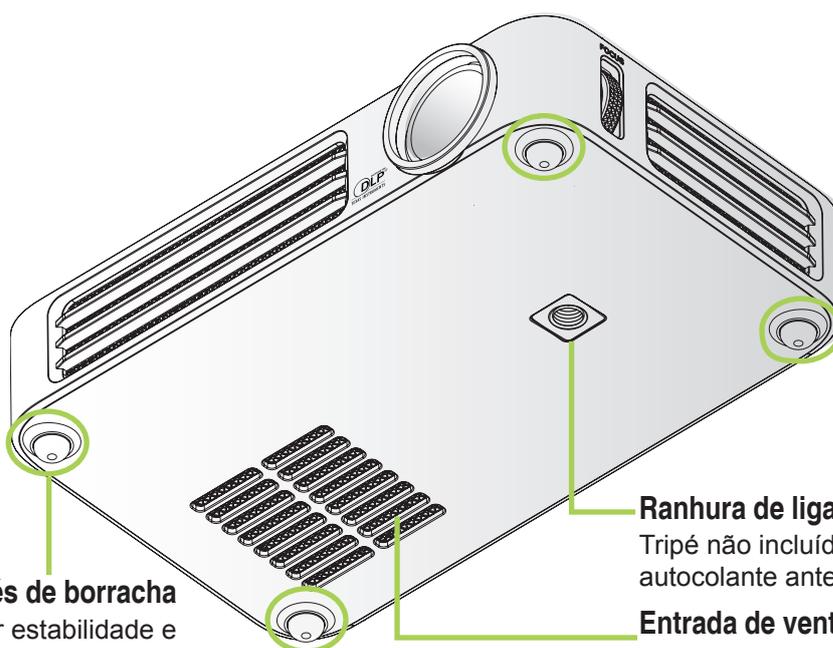
Receptor IV
Recebe sinal de IV do controlo remoto

HDMI2
Ligar um cabo HDMI a partir de um dispositivo HDMI

HDMI1/MHL
Ligar um cabo HDMI/MHL a partir de um dispositivo HDMI/MHL

Entrada DC
Para ligar o transformador fornecido

Vista inferior



Pés de borracha
Para oferecer estabilidade e ventilação

Ranhura de ligação do tripé
Tripé não incluído (Remove o autocolante antes de usar)

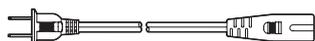
Entrada de ventilação
Não obstruir

Acessório normal

O projector 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 (Manual do utilizador, guia de consulta rápida, certificado de garantia)



Núcleo do cabo*



Cabo HDMI normal



Cabo HDMI/MHL



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.

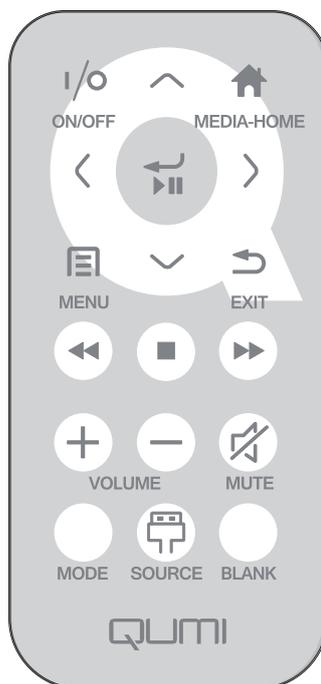
Nota:

Os acessórios incluídos poderão variar de acordo com o modelo.

* Para garantir um desempenho de alta qualidade por parte do projector e evitar interferências electromagnéticas (IEM), coloque nos cabos de vídeo MHL ou HDMI as núcleos fornecidas, que devem ser colocadas próximo do projector.



Controlo remoto para HDMI

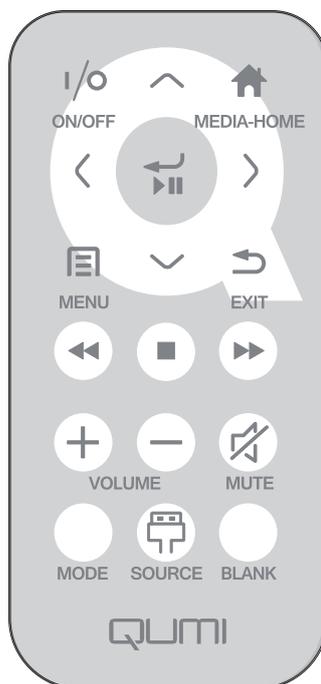


	Definição do Botão	OSD desactivado	OSD activado
	Ligar/Desligar	Quando o sistema está em suspensão:liga o projector Quando o sistema está activo:abre o menu de encerramento	Se o menu de encerramento estiver a ser exibido:desliga o projector Será outro menu estiver a ser exibido:sai do menu e abre o menu de encerramento
	Cima	N/D	Desloca o realce do menu OSD
	Media Home	Regressa à página Media Home	Regressa à página Media Home
	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
	Anterior	N/D	N/D

	Definição do Botão	OSD desactivado	OSD activado
	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.
	Modo	Abre o menu Modo de exibição	Se o Modo de exibição estiver a ser exibido: nenhum evento será activado
			Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Modo de exibição
	Fonte	Abre o menu Fonte	Se o menu Fonte estiver a ser exibido: nenhum evento será activado
			Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Fonte
	Vazio	Se a fonte estiver a ser exibida e o áudio estiver activado: silencia o áudio e abre o menu Vazio	Se o menu Vazio estiver activado: retoma a imagem, recuperar o áudio (dependendo do estado da função Mudo)
		Se a fonte estiver a ser exibida e o áudio estiver desactivado: abre o menu Vazio	Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu, interrompe a imagem, silencia o áudio e abre o menu Vazio
		Se a fonte não estiver seleccionada: retoma a imagem, recuperar o áudio (dependendo do estado da função Mudo)	



Controlo remoto para MHL

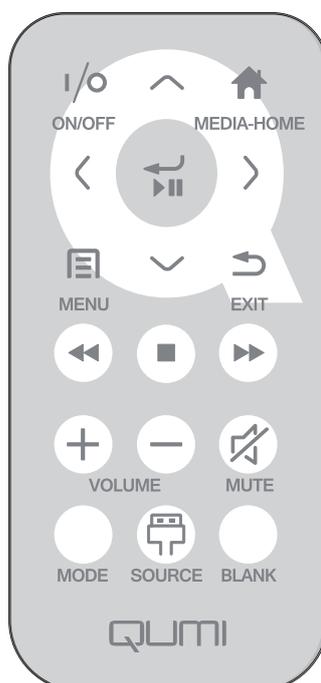


	Definição do Botão	OSD desactivado	OSD activado
	Ligar/Desligar	Quando o sistema está em suspensão:liga o projector Quando o sistema está activo:abre o menu de encerramento	Se o menu de encerramento estiver a ser exibido:desliga o projector Será outro menu estiver a ser exibido:sai do menu e abre o menu de encerramento
	Cima	Desloca a selecção do menu para cima	Desloca o realce do menu OSD
	Media Home	Regressa à página Media Home	Regressa à página Media Home
	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
	Recurar	Recua na reprodução de multimédia	Recua na reprodução de multimédia
	Parar	Pára a reprodução de multimédia	Pára a reprodução de multimédia

	Definição do Botão	OSD desactivado	OSD activado
	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.
	Modo	Abre o menu Modo de exibição	Se o Modo de exibição estiver a ser exibido: nenhum evento será activado Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Modo de exibição
	Fonte	Abre o menu Fonte	Se o menu Fonte estiver a ser exibido: nenhum evento será activado Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Fonte
	Vazio	Se a fonte estiver a ser exibida e o áudio estiver activado: silencia o áudio e abre o menu Vazio	Se o menu Vazio estiver activado: retoma a imagem, recuperar o áudio (dependendo do estado da função Mudo)
		Se a fonte estiver a ser exibida e o áudio estiver desactivado: abre o menu Vazio	Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu, interrompe a imagem, silencia o áudio e abre o menu Vazio
		Se a fonte não estiver seleccionada: retoma a imagem, recuperar o áudio (dependendo do estado da função Mudo)	



Controlo remoto para Multimédia



	Definição do Botão	OSD desactivado	OSD activado
	Ligar/Desligar	Quando o sistema está em suspensão:liga o projector Quando o sistema está activo:abre o menu de encerramento	Se o menu de encerramento estiver a ser exibido:desliga o projector Será outro menu estiver a ser exibido:sai do menu e abre o menu de encerramento
	Cima	Desloca a selecção do menu para cima	Desloca o realce do menu OSD
	Media Home	Regressa à página Media Home	Regressa à página Media Home
	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
	Recurar	Recua na reprodução de multimédia	Recua na reprodução de multimédia
	Parar	Pára a reprodução de multimédia	Pára a reprodução de multimédia

	Definição do Botão	OSD desactivado	OSD activado
	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.
	Modo	Abre o menu Modo de exibição	Se o Modo de exibição estiver a ser exibido: nenhum evento será activado Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Modo de exibição
	Fonte	Abre o menu Fonte	Se o menu Fonte estiver a ser exibido: nenhum evento será activado Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu e abre o menu Fonte
	Vazio	Se a fonte estiver a ser exibida e o áudio estiver activado: silencia o áudio e abre o menu Vazio	Se o menu Vazio estiver activado: retoma a imagem, recuperar o áudio (dependendo do estado da função Mudo)
		Se a fonte estiver a ser exibida e o áudio estiver desactivado: abre o menu Vazio	Será outro menu estiver a ser exibido: fecha o menu, interrompe a imagem, silencia o áudio e abre o menu Vazio
		Se a fonte não estiver seleccionada: retoma a imagem, recuperar o áudio (dependendo do estado da função Mudo)	





Importante:

1. *Certifique-se de que não existe qualquer obstáculo entre o controlo remoto e o projector 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. No entanto, os botões do Qumi executam as mesmas operações do controlo remoto premindo uma combinação de botões.

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 [19](#).

Nota:

*Quando o projector estiver em modo **MHL**, o painel no projector deve possuir a mesma definição dos botões do controlo remoto.*

*Ao utilizar a 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 projectar 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**) e **SAIR**.*

Ecrã do leitor multimédia

O ecrã do leitor multimédia é a interface principal do projector Qumi Série Q6. O ecrã do leitor multimédia será apresentado, se estiver inserida uma unidade USB quando ligar o Qumi. No ecrã do leitor multimédia, poderá escolher o tipo de multimédia a exibir seleccionando:

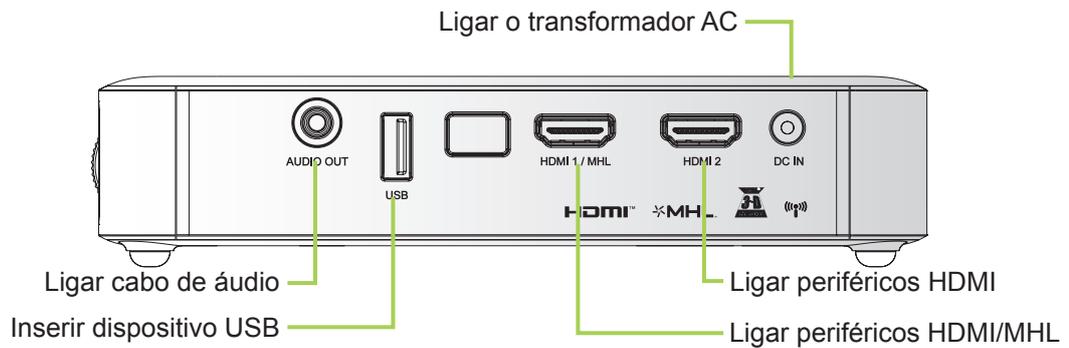
- Multimédia – Permite utilizar os conteúdos multimédia armazenados na memória interna ou numa unidade USB para exibir fotografias, música, áudio e documentos.
- QumiCast – Permite transmitir multimédia a partir de dispositivos ou espelhar o conteúdo de dispositivos Android/iOS/Mac/Windows.
- Connect to PC – Permite utilizar um PC como dispositivo de armazenamento.

Capítulo 2 - Começar a utilizar

O que necessita

Poderá ligar vários tipos de dispositivos externos e periféricos ao Qumi. Para reproduzir música, poderá ligar leitores de música externos ou portáteis. Para reproduzir filmes, poderá ligar leitores de DVD, VCD e VHS. Poderá também ligar câmaras de vídeo e câmaras fotográficas digitais para reproduzir vídeos e fotos. Poderá ainda ligar computadores e periféricos, como unidades USB para apresentar documentos e outros tipos de conteúdos multimédia.

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:

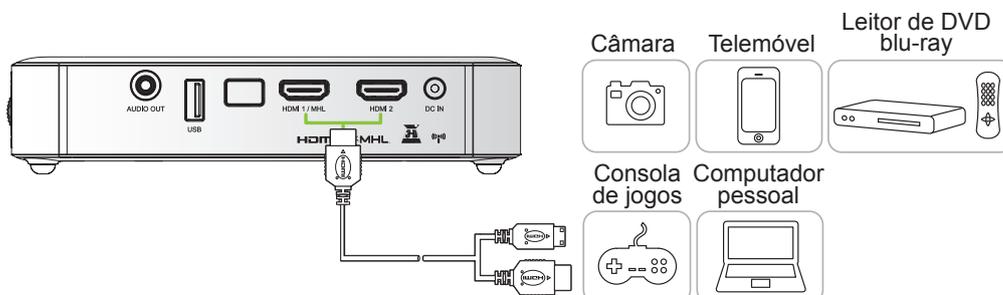
Como medida de segurança, desligue a alimentação do Qumi e dos dispositivos a ligar antes de efectuar as ligações.



Instalar o Qumi

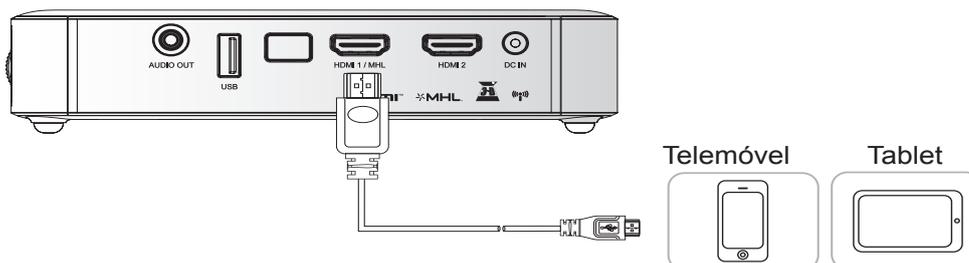
Ligar periféricos através de HDMI

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)

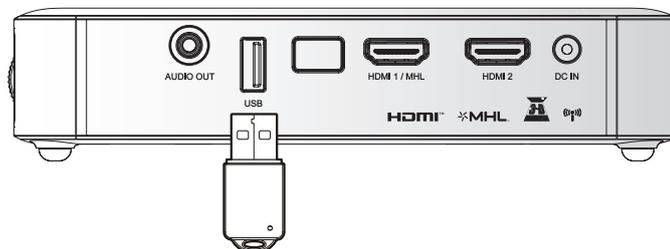


Nota:

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.

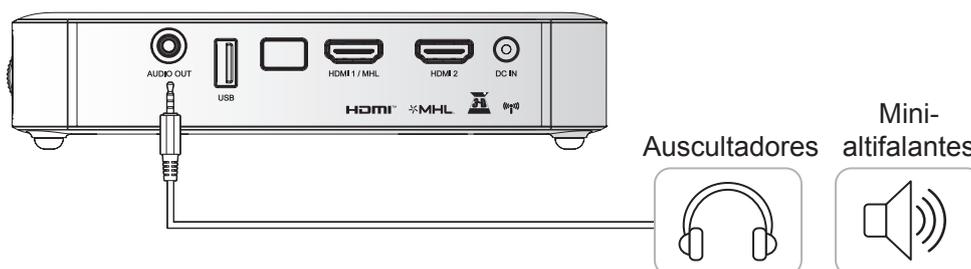
Inserir uma unidade USB

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.



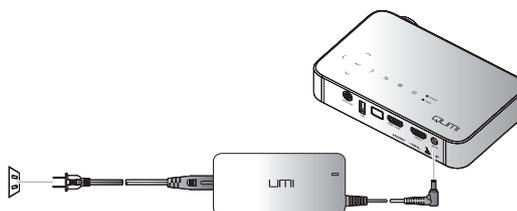
Ligar e desligar o Qumi

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 regiões.

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



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

Consulte [Definir uma Palavra-chave de Acesso \(Bloqueio de segurança\)](#) na página 16 se o bloqueio de segurança estiver activado.

The QUMI logo is displayed in white on a solid green background. The logo consists of the letters 'QUMI' in a stylized, sans-serif font.

- 3.** Caso esteja ligado mais do que um dispositivo, prima o botão FONTE no controlo remoto e utilize os botões ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo desejado ou prima ▲ e ▼ ou ◀ e ▶ em simultâneo nos botões do Qumi.

- HDMI1 /MHL: HDMI / DVI / MHL
- HDMI 2: HDMI / DVI
- USB: Disco USB



- 4.** Prima o botão  **ALIMENTAÇÃO** para desligar o Qumi.

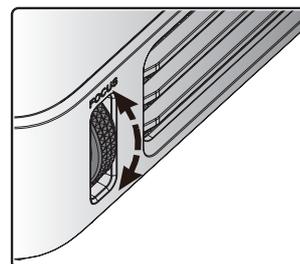


- 5.** Quando for exibida a mensagem “Desligar? Prima novamente o botão de Alimentação”, prima o botão de  **ALIMENTAÇÃO**. O projector irá desligar-se.



Ajustar a imagem

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



Definir uma Palavra-chave de Acesso (Bloqueio de segurança)

Para impedir a utilização não autorizada do Qumi, poderá criar uma palavra-chave. Se a função de palavra-chave de acesso estiver activada, deverá introduzir a palavra-chave depois de ligar o Qumi.

Poderá criar uma palavra-chave executando os seguintes passos:

1. Prima o botão **MENU** no controlo remoto ou prima **MENU** nos botões do projector para abrir o menu apresentado no ecrã (OSD).



2. Desloque o cursor para o separador **Definições 1** e seleccione o item **Avançado 1**.



3. Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar a opção **Bloqueio de segurança** e prima **←**.

4. Prima o botão **◀** ou **▶** para activar ou desactivar a função de bloqueio de segurança.



Será automaticamente exibida a caixa de diálogo da palavra-chave.

5. Pode utilizar os botões **▲▼◀▶** localizados na parte superior do Qumi ou no controlo remoto para introduzir a palavra-chave. Pode utilizar qualquer combinação dos botões direccionais (deverá escolher cinco).

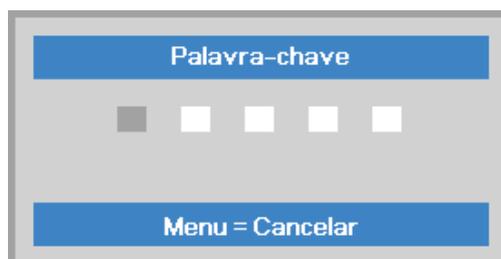
Prima os botões direccionais em qualquer ordem para definir a palavra-chave.

Prima o botão **MENU** para sair da caixa de diálogo.



- 6.** Se o **Bloqueio de segurança** estiver activado, será apresentado o menu de confirmação da palavra-chave, quando o utilizador ligar o Qumi.

Introduza a palavra-chave criada no passo 5.



Importante:

Guarde a palavra-chave num local seguro. Sem a palavra-chave, não poderá utilizar o Qumi. Em caso de perda da palavra-chave, contacte o seu revendedor para obter informações acerca da reposição da palavra-chave.

Utilizar um tripé

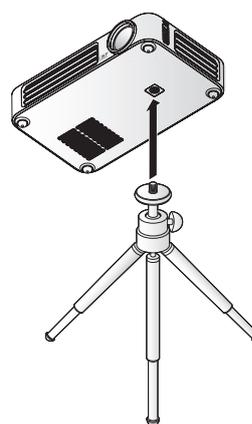
O Qumi pode ser utilizado com um tripé através da fixação do tripé na parte inferior do Qumi. Podem ser utilizados vários tipos de tripés.

Especificações de tripés suportados:

- Tipo: Mini-tripé
- Tamanho da ranhura: 1/4-20 L6.3 mm

Nota:

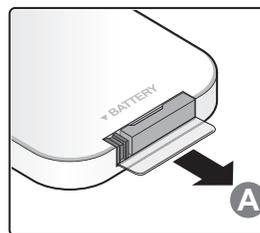
Remova o autocolante antes de utilizar.



Preparar o controlo remoto

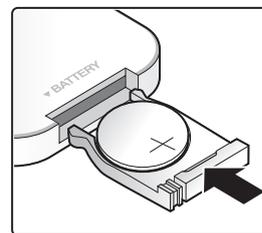
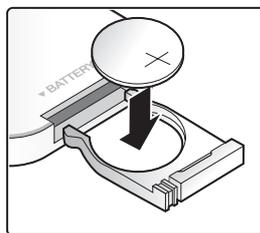
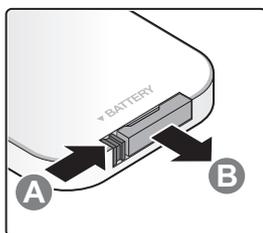
O controlo remoto é fornecido com uma (1) pilha de lítio de 3V (CR2025). A pilha está pré-instalada no controlo remoto.

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 deslizando-a na direcção da seta (A). Em seguida, retire a tampa deslizando-a na direcção da seta (B).
- 2.** Remova a pilha antiga e introduza uma nova com a face positiva virada para cima.
- 3.** Introduza novamente o compartimento da pilha.



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.

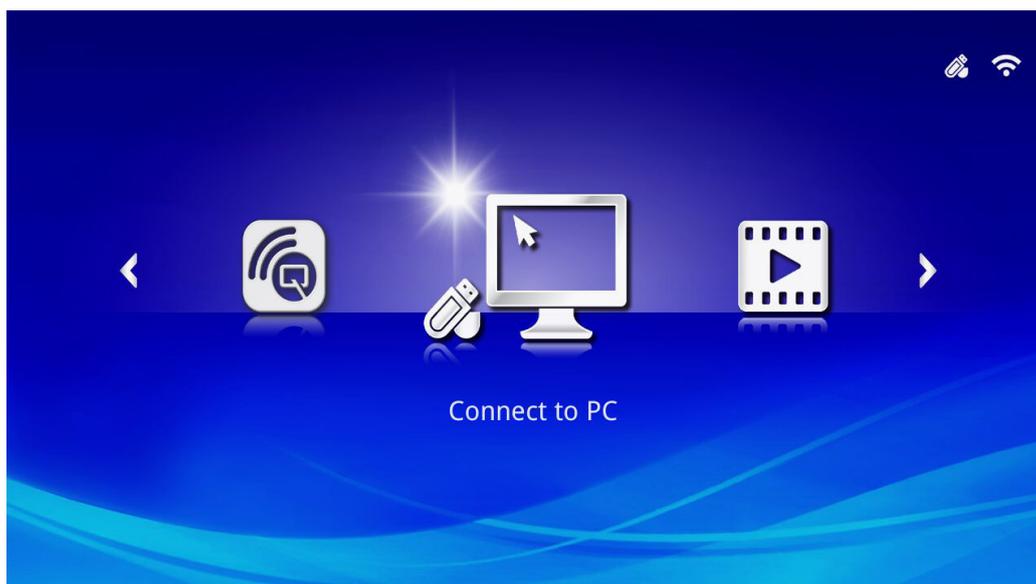
O controlo remoto funciona correctamente num raio de aproximadamente 7 metros e 15 graus acima ou abaixo do nível do Qumi (desde de que não segure o controlo remoto perpendicularmente aos lados ou à traseira do Qumi).

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 (telefonos ou tablets) ou unidades USB para uma experiência multimédia completa.



A IU contém três funções principais:

- Connect to PC - Permite utilizar um PC como dispositivo de armazenamento.
- 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.

Nota:

Depois de activar a função Connect to PC, poderá ser necessário reiniciar o Qumi para detectar o PC.



Connect to PC

A função Connect to PC 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 multimédia directamente para a memória interna do Qumi e aceder directamente à função de projecção do Qumi.

Para utilizar a função de projecção do Qumi através da função Connect to PC, deverá instalar o pacote de software fornecido. Consulte as seguintes informações.

1. Ligue o seu PC antes de iniciar o processo.
2. Retire o Qumi da embalagem e instale-o no local desejado.
3. Ligue uma extremidade do cabo de alimentação ao conector de alimentação do Qumi e a outra extremidade a uma tomada eléctrica.
4. 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.
5. Utilize o controlo remoto para seleccionar **Connect to PC** e prima **↵** para iniciar a ligação USB ao PC.
6. Se o PC detectar o Qumi, o controlador será automaticamente instalado. Será exibida uma mensagem a notificar que o dispositivo está pronto a ser utilizado.

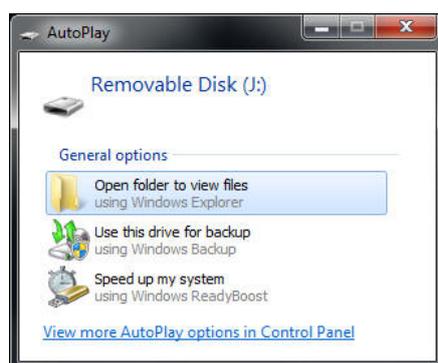
Após a instalação dos controladores do Qumi, serão exibidas duas pastas de Reprodução Automática. A primeira pasta contém o software para PC, que disponibiliza a interface para aceder às funções de projecção do Qumi directamente a partir do PC.

A segunda 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:

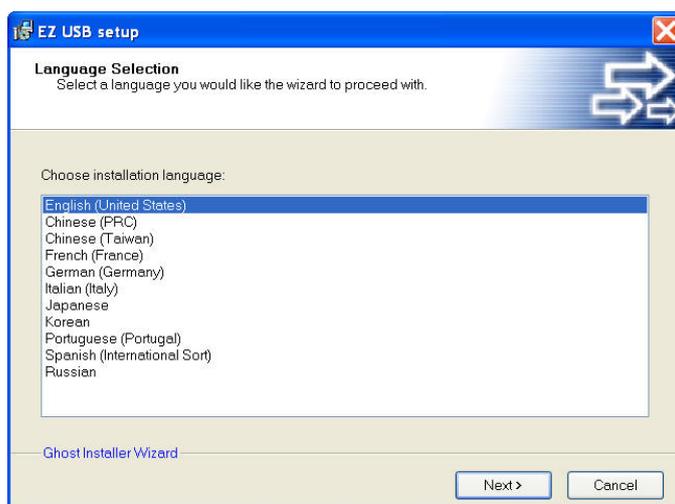
1. A memória interna do Qumi Q6 é de 4 GB. (2 GB acessíveis ao utilizador)
2. As seguintes capturas de ecrã servem apenas como referência. As letras (F:) e (J:) são designadas automaticamente pelo PC. As designações poderão variar de acordo com PC.





Para proporcionar o acesso do PC às funções de projecção do Qumi, deverá primeiro instalar o software EZ USB.

7. Selecciona a Unidade de CD (F:) USB DISPLAY (sendo que F é a letra da unidade).
8. Clique em **Abrir pasta para ver ficheiros**. O software EZ USB encontra-se na pasta.
9. Faça duplo clique no ficheiro executável para iniciar o processo de instalação.
10. Quando o ecrã de instalação do EZ USB for exibido, seleccione um idioma de instalação e clique em **Seguinte** para prosseguir com a instalação.



Será exibido o ecrã de boas-vindas vindo ao Assistente Instalação.

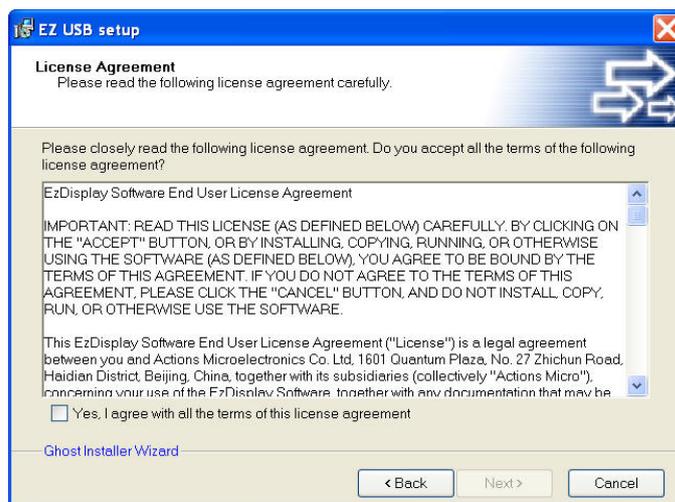


11. Clique em **Seguinte** para continuar a instalação.



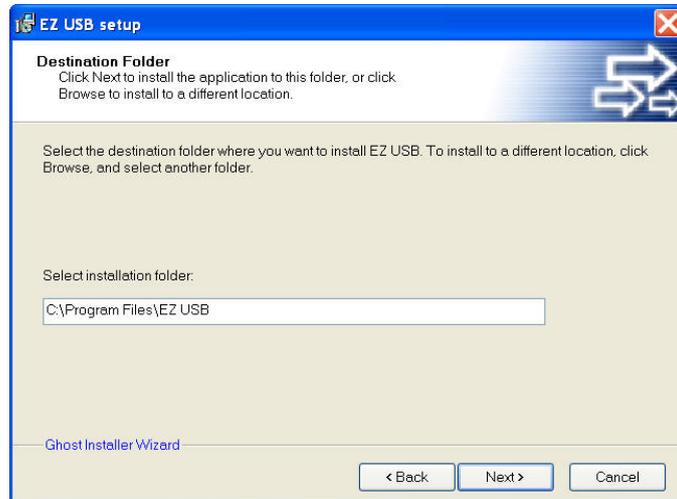
Será apresentado o ecrã de Acordo de licença. Leia os termos do acordo de licença.

12. Para continuar, seleccione **Sim, aceito... acordo** e clique em **Seguinte**. Caso contrário, clique em **Voltar** para voltar ao menu anterior ou **Cancelar** para parar a instalação.

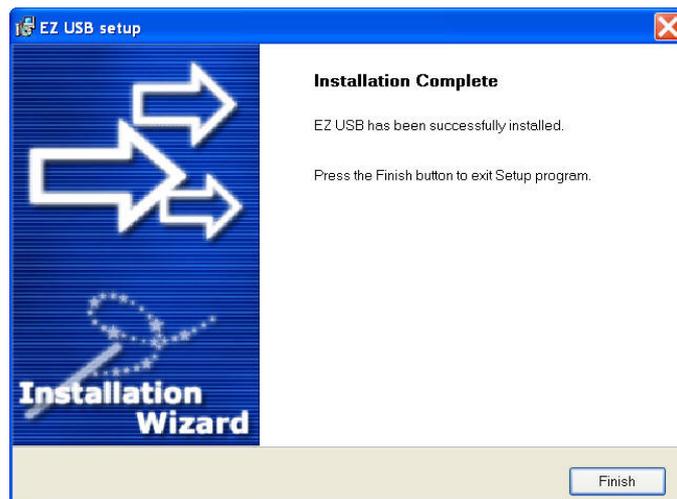


13. No campo Seleccionar pasta de instalação, introduza a pasta de destino para instalar o software (predefinição: C:\Programas\EZ USB).

14. Clique em **Seguinte** para continuar. Caso contrário, clique em **Voltar** para voltar ao menu anterior ou **Cancelar** para parar a instalação.



15. Após a instalação, clique em Concluir para terminar o processo e sair da instalação do EZ USB.



O software EZ USB permite exibir vídeos e gráficos do PC.

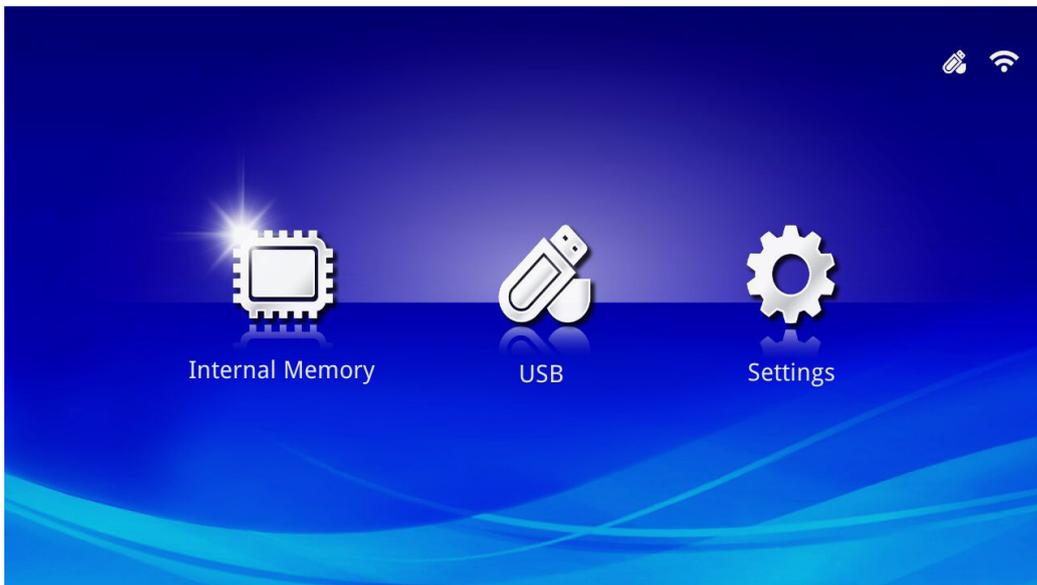




Multimédia

O centro 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

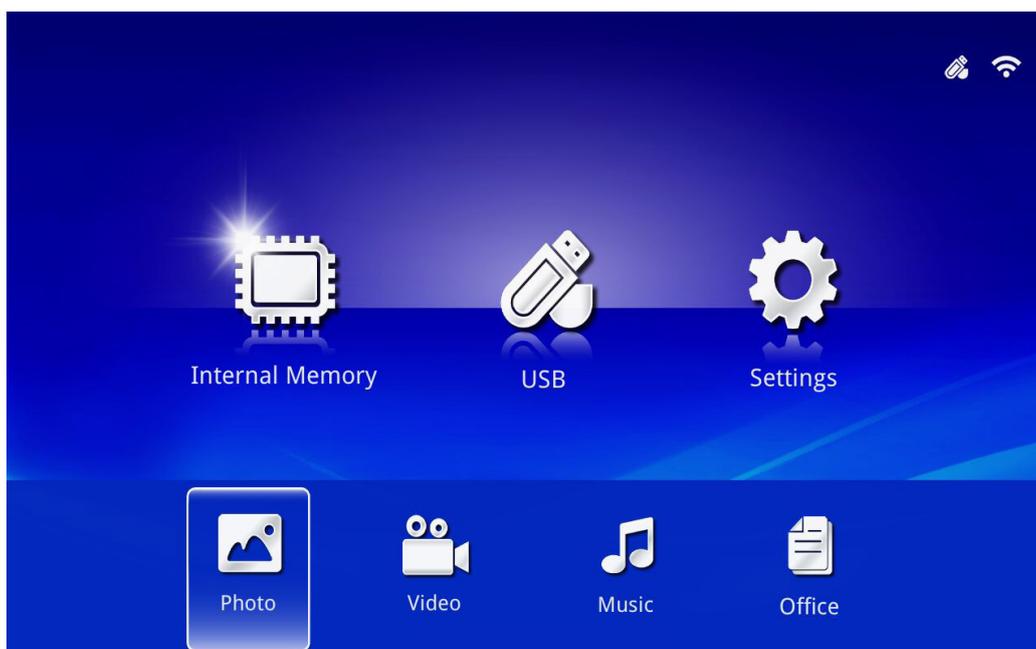
São suportados os seguintes formatos de ficheiros:

- Imagem: JPEG, BMP
- Áudio: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV
- Gravação de voz: MP3, WAV
- Vídeo: AVI, 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. No Multimédia, prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Memória interna** e prima ↵.
2. Prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Fotografia**, **Vídeo**, **Música** ou **Documentos**.

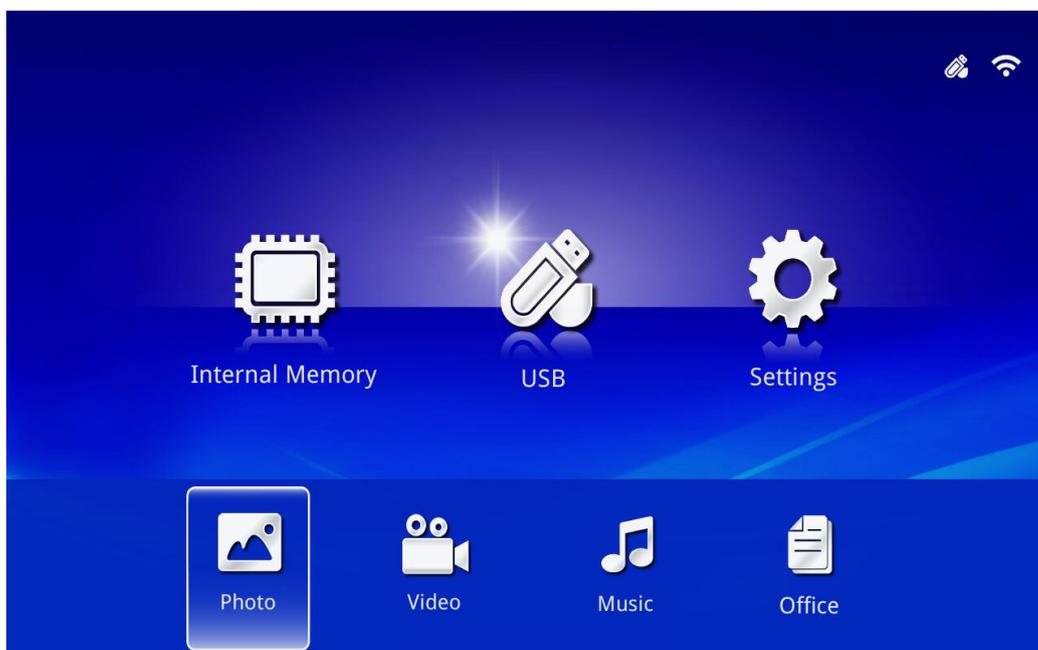


Função	Descrição
Fotografia	Permite exibir fotografias e disponibiliza a funcionalidade de apresentação de diapositivos. Consulte Fotografia na página 28.
Vídeo	Permite reproduzir ficheiros de vídeo. Consulte Vídeo na página 29.
Música	Permite reproduzir ficheiros de áudio. Consulte Música na página 30.
Documentos	Permite-lhe exibir ficheiros de documentos. Consulte Documentos na página 31. <i>Nota:</i> <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. No Multimédia, prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **USB** e prima ←.
2. Prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Fotografia**, **Vídeo**, **Música** ou **Documentos**.

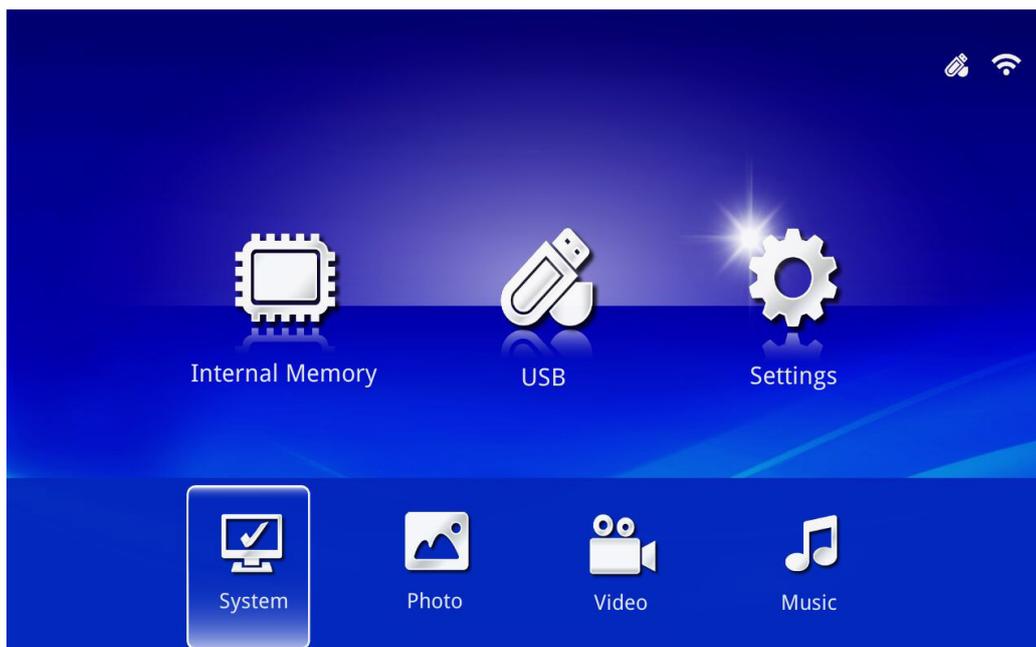


Função	Descrição
Fotografia	Permite exibir fotografias e disponibiliza a funcionalidade de apresentação de diapositivos. Consulte Fotografia na página 28.
Vídeo	Permite reproduzir ficheiros de vídeo. Consulte Vídeo na página 29.
Música	Permite reproduzir ficheiros de áudio. Consulte Música na página 30.
Documentos	Permite-lhe exibir ficheiros de documentos. Consulte Documentos na página 31. Nota: <i>não são suportados textos em chinês simplificado e ficheiros protegidos por palavra-passe.</i>

Definições

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

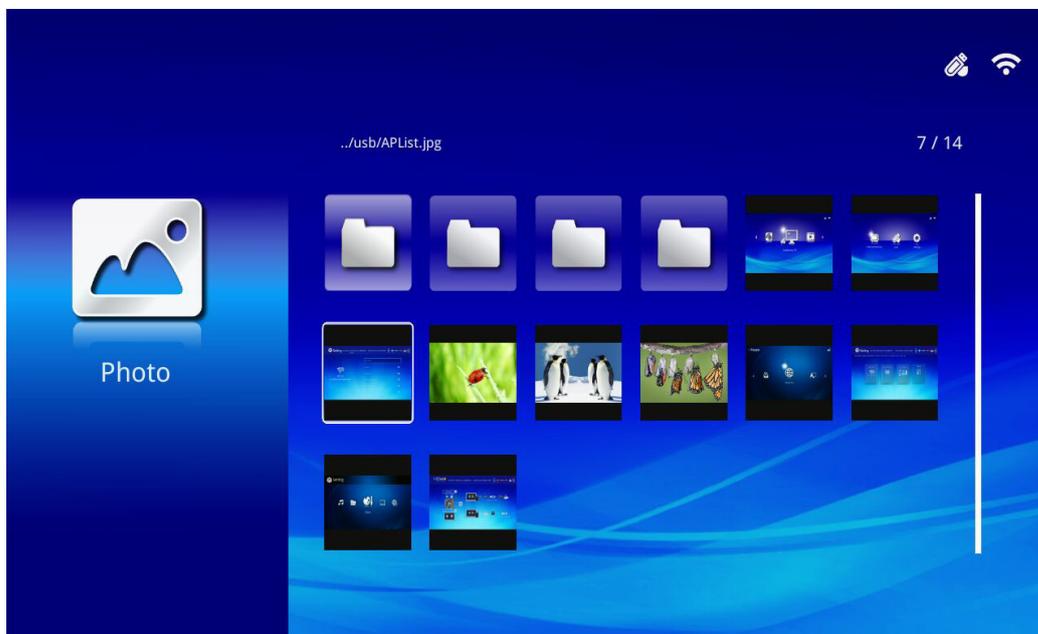
1. No Multimédia, prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Definições** e prima ↵.
2. Prima ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **Sistema, Fotografia, Vídeo** ou **Música** e prima ↵ para ajustar as definições.



Função	Descrição
Sistema	<p>Versão: Exibe a versão do software.</p> <p>Idioma: Seleccionar o idioma da interface (predefinição: Inglês).</p> <p>Actualizar: Seleccionar para actualizar a versão do firmware (USB, SD ou OTA).</p> <p>Atenção: <i>Certifique-se de que o processo de actualização do firmware e a alimentação do Qumi durante a actualização para evitar danos na placa do sistema.</i></p>
Fotografia	<p>Proporção: Seleccionar uma proporção (Original ou Ecrã inteiro).</p> <p>Padrão de apresentação de dispositivos: Seleccionar um padrão de apresentação de diapositivos (Aleatório, Difusão de anéis, Ampliar centro, Expandir brilho, Persianas, Interação linear, Cruzado entrelaçado, Bandas alternadas ou Ampliar rectângulo).</p> <p>Duração da apresentação de diapositivos: Seleccionar um tempo de duração para o padrão definido (10 seg., 30 seg. ou 1 min).</p>
Vídeo	<p>Modo de repetição: Seleccionar um modo de repetição (Sequência, Único, Aleatório ou Uma vez).</p>
Música	<p>Modo de repetição: Seleccionar um modo de repetição (Sequência, Único, Aleatório ou Uma vez).</p>

Fotografia

As imagens disponíveis na unidade USB ou no dispositivo ligado, são exibidas no menu Fotografia.

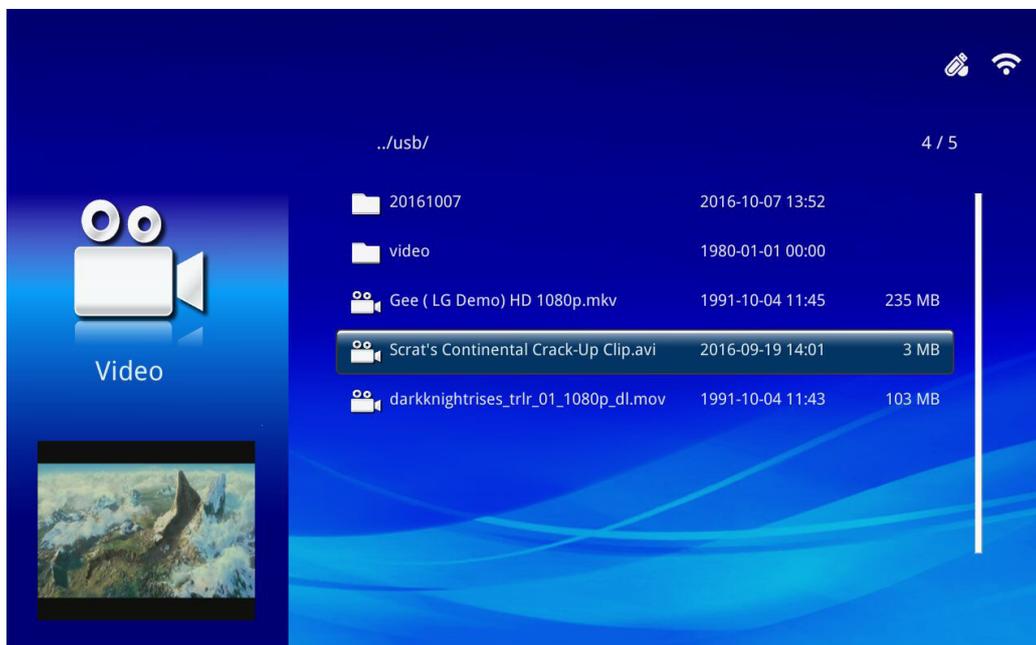


Prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar a imagem e prima ↶ para exibir. O Painel de Controlo é exibido no centro da imagem. As seguintes funções estão disponíveis através do Painel de Controlo.

Ícone	Descrição
	Rodar a imagem 90° para a esquerda.
	Rodar a imagem 90° para a direita.
	Selecione para ampliar a imagem.
	Selecione para reduzir a imagem.
	Se a imagem for ampliada para além do limite do ecrã, prima para deslocar a imagem para cima.
	Se a imagem for ampliada para além do limite do ecrã, prima para deslocar a imagem para baixo.
	Selecione para voltar à imagem anterior.
	Selecione para avançar para a imagem seguinte.
	Reproduzir a imagem novamente.
	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.
	Selecione para exibir as definições de fotografia.

Vídeo

Os vídeos disponíveis na unidade USB ou no dispositivo ligado, são exibidas no menu Vídeo.

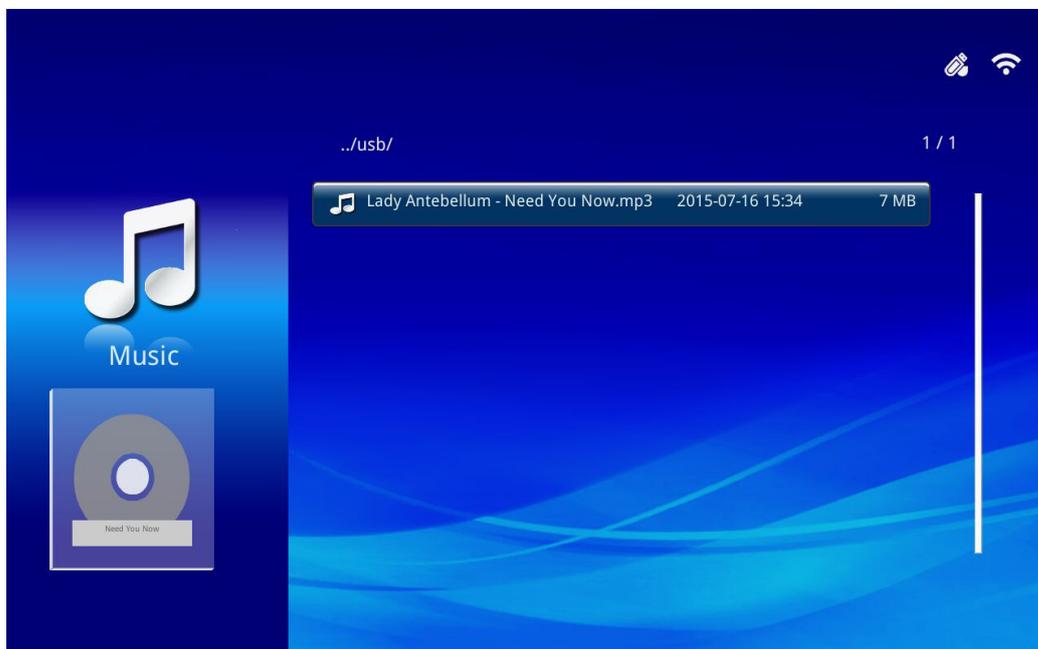


Prima ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar o vídeo e prima ← para exibir. O Painel de Controlo será também exibido com a imagem. A tabela seguinte apresenta as funções disponíveis.

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 avançar a reprodução a partir do marcador actual.
⏩	Selecione para mover a selecção de reprodução para o ficheiro seguinte.
🔄	Selecione para repetir a selecção de reprodução.

Música

As músicas disponíveis na unidade USB ou no dispositivo ligado, são exibidas no menu Música.

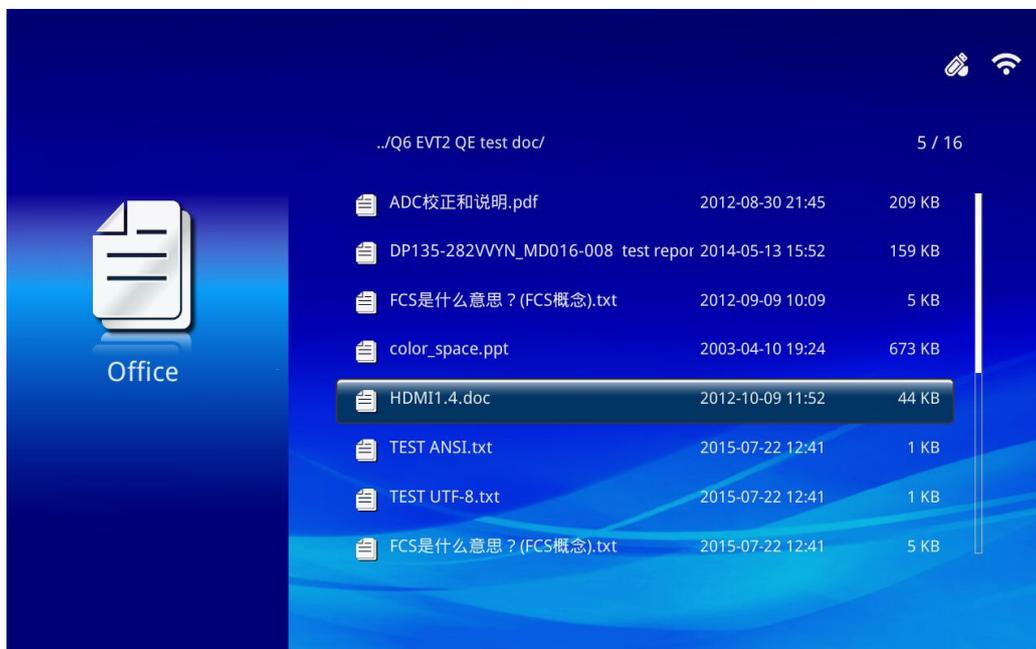


Prima ▲ ou ▼ no controlo remoto para seleccionar a música e prima ← para exibir. O Painel de Controlo será também exibido com a música. A tabela seguinte apresenta as funções disponíveis.

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 a reprodução a partir do marcador actual.
⏭	Selecione para mover a selecção de reprodução para o ficheiro seguinte.
🔄	Selecione para repetir a selecção de reprodução.

Documentos

Os documentos disponíveis na unidade USB ou no dispositivo ligado, são exibidos no menu Documentos.



Prima ▲ 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 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.
📐	Selecione um modo de exibição (Ajustar ao ecrã, Ajustar à altura ou Ajustar à largura).
✕	Selecione para ocultar o Painel de Controlo.

Nota:

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



QumiCast

Requisitos do sistema

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

- Mac, iOS 7 e mais recente
ou
- Android 4.0
ou
- Windows 7, 8, 8.1

Instalação do QumiCast

Transfira e instale o QumiCast

- Dispositivo inteligente: APP Store ou Google Play
- 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.

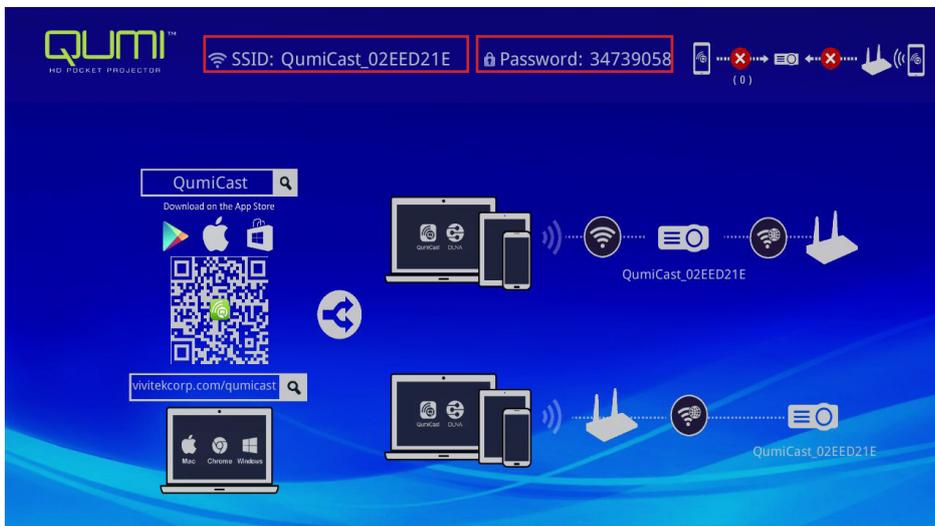
1. No menu principal, utilize ◀ ou ▶ no controlo remoto para seleccionar **QumiCast**. Prima ← para continuar.

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 (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.

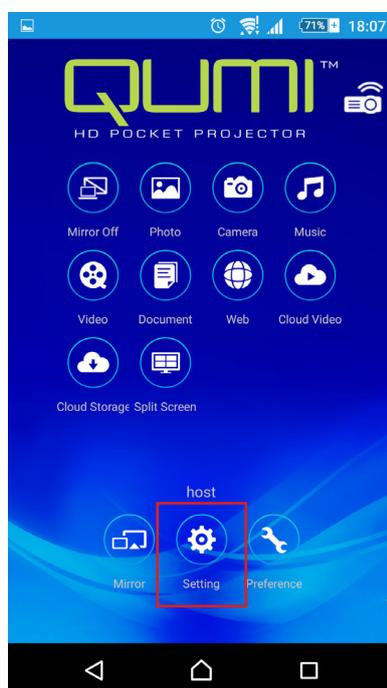


7. No dispositivo, toque na aplicação **QumiCast** para a abrir.

Nota:

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

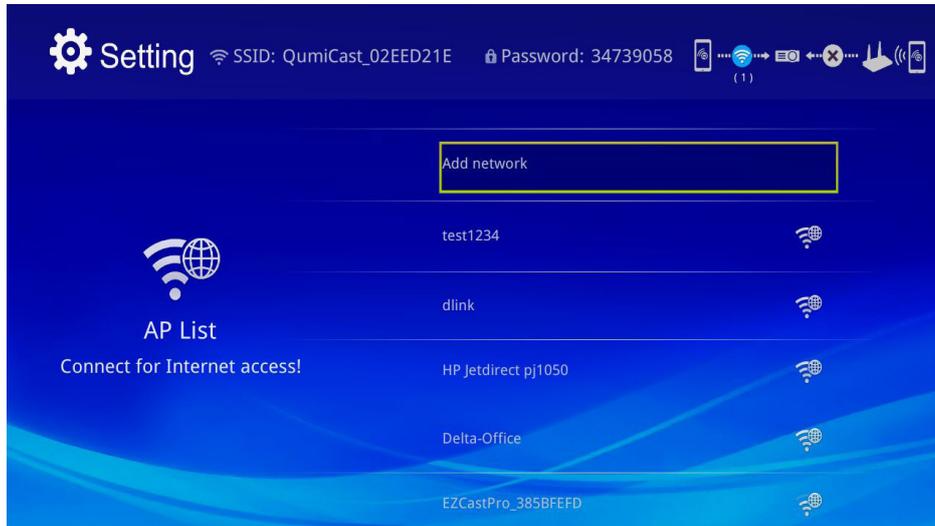
8. Toque em **QumiCast** para exibir o menu do QumiCast. Se nenhum menu for apresentado, significa que o seu dispositivo não detectou o Qumi na rede.
9. No menu QumiCast, toque em **Configuração**.



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 **▲** 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.

Atualização de FW OTA (Atualização Over The Air do Firmware Multimédia)

Ligue à Internet e use a função OTA para verificar se existe um firmware mais recente e proceda à atualização.

Pode efetuar a atualização over the air para o firmware mais recente a partir do menu **Definições**.

1. Ligue ao **QumiCast** através da aplicação.
2. Escolha **Definições**.
3. Selecione **Mais**
4. Selecione **Atualizar**



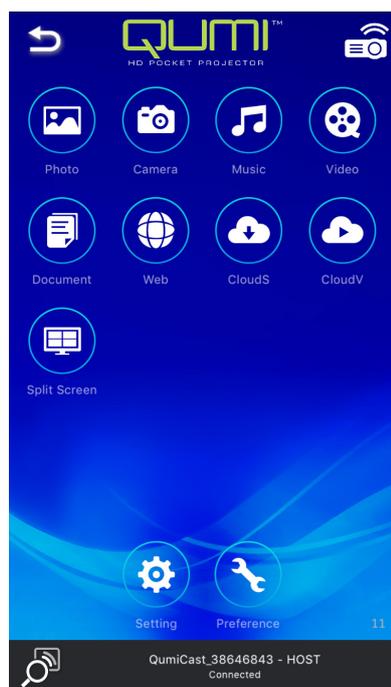
Descrição geral da aplicação QumiCast

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

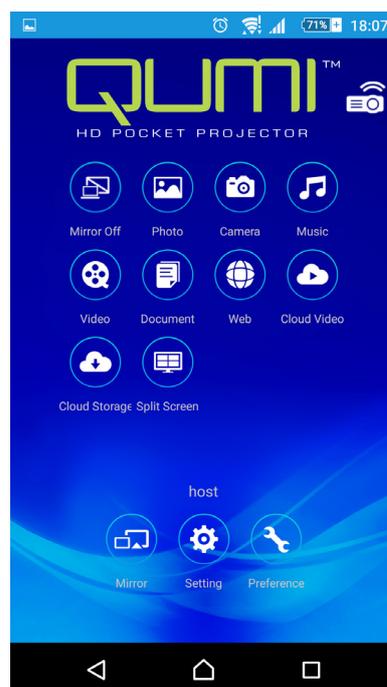
Nota:

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 Mirror. Nota: <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>Nota: <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>Nota: <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>Nota: <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>Nota: <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. Selecione a função Miracast no ecrã de configuração do seu dispositivo.</p> <p>Nota: <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.



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 exibição e definições de áudio. Existem 3 no menu OSD:

- Imagem – Vários aspectos da qualidade da imagem podem ser ajustados neste menu.
- Definições 1 – O idioma predefinido e outras definições podem ser ajustadas neste menu.
- Definições 2 – O fonte automática e outras definições podem ser ajustadas neste menu.

Se a interface estiver configurada como HDMI/MHL ou HDMI, o menu OSD pode ser acedido premindo o botão MENU no controlo remoto ou no painel do projector.

Se a interface se encontrar no menu do Qumi Media Suite, o menu OSD pode ser acedido premindo o botão **MENU** no controlo remoto ou premindo o botão **MENU** no painel do projector.

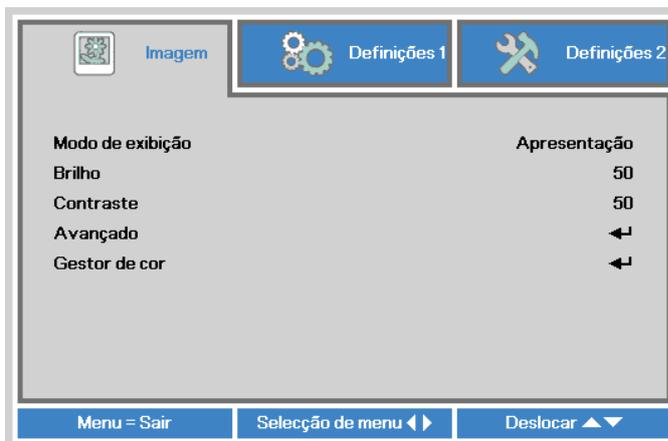
Nota:

O menu OSD irá fechar se estiver inactivo durante 15 segundos.

Navegar pelo menu OSD

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

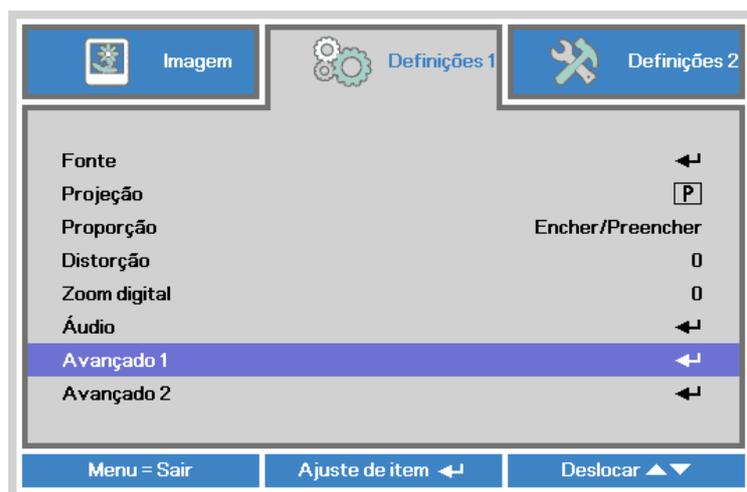
1. Acesse ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para percorrer os 3 menus.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima e para baixo num menu e prima ↵.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de definições.
5. Prima o botão **MENU** ou **SAIR** no controlo remoto para fechar o menu OSD ou 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 **Definições 1** e prima ↵.
2. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu **Avançado 1**.



3. Prima ↵ para aceder ao submenu **Avançado 1**.
4. Prima o botão ▲ ou ▼ até que o cursor realce a opção **Idioma** e prima ↵.



5. Prima o botão ◀ ou ▶ até que o idioma que deseja esteja seleccionado.
6. Prima o botão **SAIR** ou **MENU** quatro vezes 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	
Imagem	Modo de exibição	Apresentação, Brilho, Jogo, Filme, TV, sRGB, Utilizador, Utilizador1	
	Brilho	0~100	
	Contraste	0~100	
	Avançado	Cor brilhante	1~10
		Nitidez	0~31
		Gamma	1,8, 2,0, 2,2, 2,4, P&B Linear
		Temperatura cor	Quente, Normal, Frio
	Gestor de cor	Vermelho	-50~0
		Verde	-50~0
		Azul	-50~0



Visão geral do menu OSD

Menu Principal	Sub Menu	Definições		
Definições 1	Fonte			
	Projeção	Frontal, Traseira, Tecto, Traseira+Tecto		
	Proporção	Encher, 4:3, 16:9, Caixa letra, Nativo, 2.35:1		
	Distorção	-40~40		
	Zoom digital	-10~10		
	Áudio	Volume	0~10	
		Mudo	Desligado, Ligado	
	Avançado 1	Idioma	English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, ไทย, فارسی, תיבט, עברית	
		Bloqueio de segurança	Desligado, Ligado	
		Cor em branco	Preto, Vermelho, Verde, Azul, Branco	
		Logótipo de arranque	Desligado, Ligado	
		Chave segurança	Desligado, Ligado	
		Configuração de 3D	3D	Desligado, DLP-Link, IR
			Inversão de Sincronização 3D	Desligado, Ligado
		Keystone automático	Desligado, Ligado	
		Avançado 2	Padrão de teste	Nenhum, Grelha, Branco, Vermelho, Verde, Azul, Preto
			Mudança de imagem H	-50~50
	Mudança de imagem V		-50~50	



Visão geral dos submenus OSD

Menu			
Principal	Sub Menu	Definições	
Definições 2	Fonte automática	Desligado, Ligado	
	Desligar sem sinal (min)	0~180	
	Auto alimentação ligada	Desligado, Ligado	
	Modo LED	Eco, Normal	
	Repor tudo		
	Estado	Fonte de entrada	
		Informação de vídeo	
		Temp. do LED (Eco, Normal)	
		Versão do software	
	Avançado 1	Posição do menu	Centro, Baixo, Cima, Esquerda, Direita
		Menu translúcido	0%, 25%, 50%, 75%, 100%
		Modo Alimentação baixa	Desligado, Ligado
		Velocidade da ventoinha	Normal, Elevada
	Avançado 2	Temporizador	0~600
		Filtro de fonte de entrada	HDMI 1/ MHL Desactivar, Activar
			HDMI 2 Desactivar, Activar
			USB Desactivar, Activar
		Calibragem de branco	



Menu Imagem

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

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Imagem**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Imagem** e prima ↵.
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.
Brilho	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o brilho do ecrã.
Contraste	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o contraste.
Avançado	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado. Consulte Avançado na página 46.
Gestor de cor	Prima ↵ para aceder ao menu do Gestor de cor. Consulte Gestor de cor na página 47.

Nota:

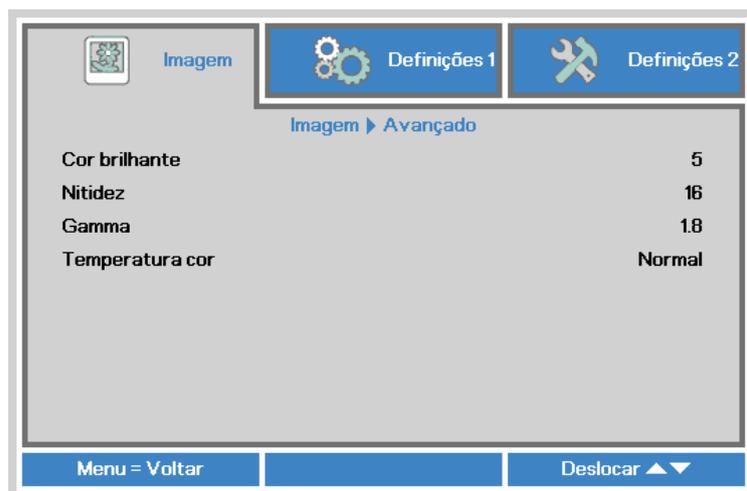
O Gestor de cor pode ser ajustado apenas quando o Modo de Exibição estiver definido como Utilizador1.



Avançado

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

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Imagem**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu **Avançado** e depois prima ◀.
4. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima ou para baixo no menu **Avançado**.



Item	Descrição
Cor brilhante	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o valor da cor brilhante.
Nitidez	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o nível de nitidez do ecrã.
Gamma	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a correcção de gama do ecrã.
Temperatura cor	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a temperatura da cor.

Gestor de cor

Para aceder ao menu **Gestor de cor** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

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



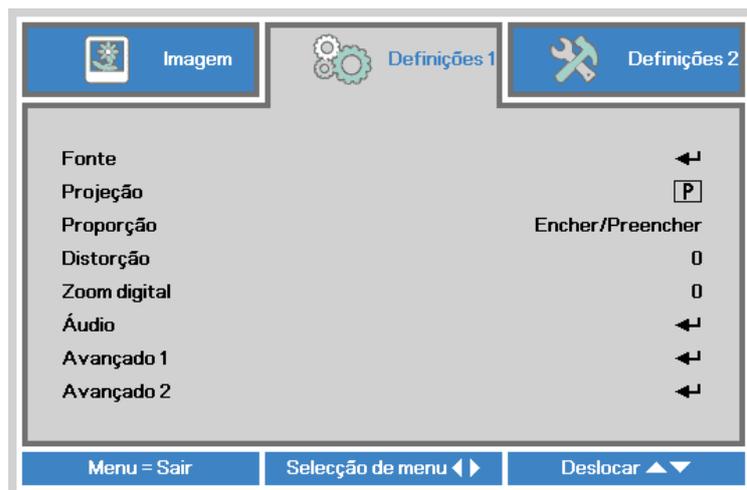
Item	Descrição
Vermelho	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o LED Vermelho PWM.
Verde	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o LED Verde PWM.
Azul	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o LED Azul PWM.



Menu Definições 1

Para aceder ao menu **Definições 1** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

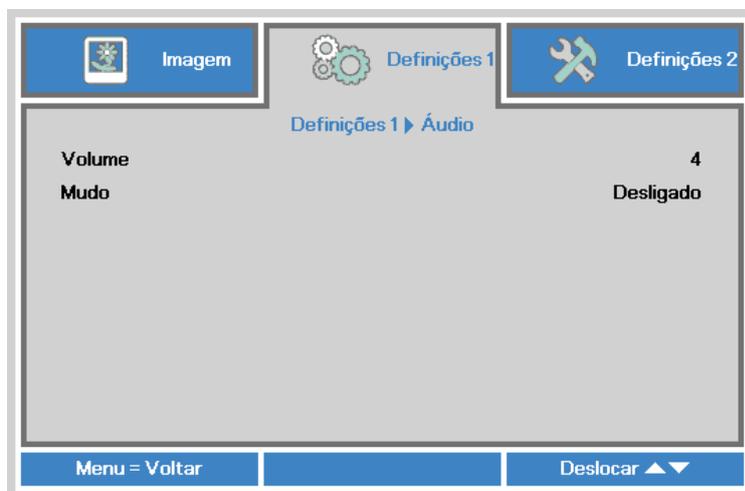
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Definições 1**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima e para baixo no menu **Definições 1** e prima ↵.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



Item	Descrição
Fonte	Prima ↵ para aceder ao menu Fonte.
Projeção	Prima o botão ◀ ou ▶ para escolher um dos quatro métodos de projeção: Frontal, Traseira, Tecto frontal, Tecto traseira.
Proporção	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a proporção do vídeo.
Distorção	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a distorção da imagem.
Zoom digital	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar aumentar ou diminuir o zoom digital.
Áudio	Prima ↵ para aceder ao menu Áudio. Consulte Áudio na página 49.
Avançaado 1	Prima ↵ para aceder ao menu Avançaado 1. Consulte Avançaado 1 na página 50.
Avançaado 2	Prima ↵ para aceder ao menu Avançaado 2. Consulte Avançaado 2 na página 52.

Áudio

Para ajustar as definições de áudio, prima o botão ← para aceder submenu **Áudio**.



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



Avançado 1

Para ajustar as definições avançadas, prima o botão ◀ para aceder submenu **Avançado 1**.



Item	Descrição
Idioma	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar um idioma de menu diferente.
Bloqueio de segurança	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função de bloqueio de segurança.
Cor em branco	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma cor diferente para o ecrã vazio.
Logótipo de arranque	Prima o botão ◀ ou ▶ para mostrar ou não o logótipo.
Chave segurança	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função de chave de segurança.
Configuração de 3D	Prima ◀ para aceder ao menu 3D. Consulte Configuração de 3D na página 51.
Keystone Automático	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função de keystone automático.

Nota:

Para utilizar a função 3D, deverá activar a opção Reproduzir Filme em 3D nas definições de 3D do Menu 3D do disco. A função 3D funciona quando a fonte de entrada suporta 120Hz.

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 ou óculos estereoscópicos IV 3D. Com os óculos estereoscópicos IV 3D, é necessário instalar um controlador no seu PC e utilizar um emissor USB.

7. É necessário que o modo 3D do menu OSD corresponda ao tipo de óculos (DLP link ou IV 3D).

8. 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.

Configuração de 3D

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



Item	Descrição
3D	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar Desligado, DLP-Link ou IR.
Inversão de Sincronização 3D	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a Inversão de Sincronização 3D.



Avançado 2

Para ajustar as definições avançadas, prima o botão ◀ para aceder submenu **Avançado 2**.



Item	Descrição
Padrão de teste	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar u padrão de teste diferente.
Mudança de imagem H	Prima o botão ◀ ou ▶ para deslocar a posição horizontal.
Mudança de imagem V	Prima o botão ◀ ou ▶ para deslocar a posição vertical.

Menu Definições 2

Para aceder ao menu **Definições 2** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

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



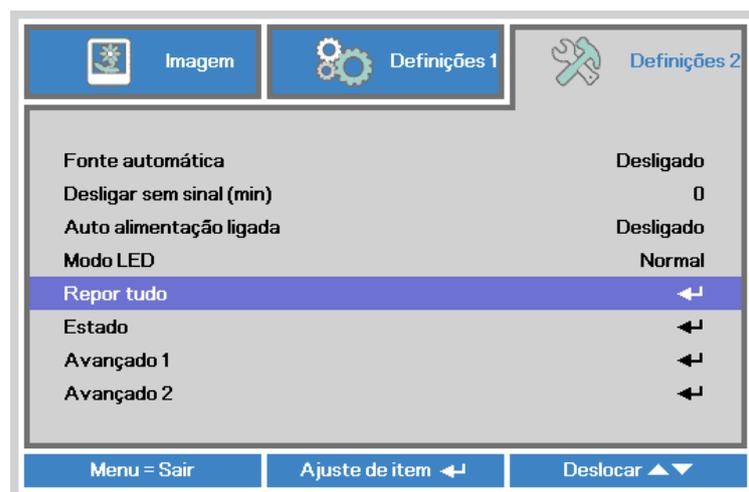
Item	Descrição
Fonte automática	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a detecção automática da fonte de entrada.
Desligar sem sinal (min)	Prima o botão ◀ ou ▶ para desligar automaticamente a lâmpada do projector quando não existir sinal.
Auto alimentação ligada	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar 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.
Repor tudo	Prima ↵ para repor os valores predefinidos de todos os itens. Consulte Repor tudo na página 54.
Estado	Prima ↵ para aceder ao menu Estado. Consulte Estado na página 55.
Avançado 1	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado 1. Consulte Avançado 1 na página 56.
Avançado 2	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado 2. Consulte Avançado 2 na página 57.



Repor tudo

Para repor os valores predefinidos de todos os itens (excepto o Idioma e Bloqueio de segurança), execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Definições 2**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu **Repor tudo** e prima ◀.



Estado

Para ver o estado do Qumi, execute os passos seguintes:

1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Definições 2**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o menu **Estado** e depois prima ◀.



Item	Descrição
Fonte de entrada	Exibe a fonte de entrada activada.
Informação de vídeo	Exibe as informações de resolução/vídeo para a fonte de entrada RGB e padrão de cor para a fonte de entrada de Vídeo.
Temp. do LED (Eco, Normal)	Apresenta as informações de utilização do LED (em horas). Os contadores Eco e Normal são apresentados separadamente.
Versão do software	Exibir a versão do software



Avançado 1

Para aceder ao menu **Avançado 1** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

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



Item	Descrição
Posição do menu	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma localização diferente para o menu OSD.
Menu translúcido	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar um nível de transparência para o fundo do menu OSD.
Modo Alimentação baixa	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar (consumo de energia <0,5W) o modo de baixo consumo de energia. Nota: <i>Active o Modo Alimentação baixa para encerrar completamente quando desligar o projector. Desactive o Modo Alimentação baixa para permitir a funcionalidade de multimédia quando o projector está desligado.</i>
Velocidade da ventoinha	Prima o botão ◀ ou ▶ para aceder e alternar entre as velocidades da ventoinha Normal e Elevada. Nota: <i>Recomendamos que seleccione a velocidade elevada em áreas com temperaturas elevadas, humidade elevada ou altitude elevada (superior a 1.500 m).</i>

Avançado 2

Para aceder ao menu **Avançado 2** e ajustar as definições, execute os passos seguintes:

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



Item	Descrição
Temporizador (min)	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o tempo para desligar a lâmpada automaticamente (em minutos).
Filtro de fonte de entrada	Prima ◀ ou ▶ para aceder ao menu Filtro de fonte de entrada. Consulte Filtro de fonte de entrada na página 58.
Calibragem de branco	Prima ◀ ou ▶ para activar a calibragem de branco para recompilar os dados do sensor LED.



Filtro de fonte de entrada

Para ajustar o filtro de entrada, prima ◀ ou ▶ para aceder submenu **Filtro de fonte de entrada**.



Item	Descrição
HDMI 1/ MHL	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a fonte de entrada HDMI 1/MHL em modo de procura automática.
HDMI 2	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a fonte de entrada HDMI 2 em modo de procura automática.
USB	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a fonte de entrada USB em modo de procura automática.



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.
- Certifique-se de que o PC ligado não se encontra no modo de suspensão ou hibernação.
- Certifique-se de que o computador portátil está correctamente configurado para um monitor externo.

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 azul intermitente	TEMP azul intermitente
Erro de sobreaquecimento (ar de entrada)	-	ACT
LED de sobreaquecimento (Vermelho)	-	1
LED de sobreaquecimento (Verde)	-	2
LED de sobreaquecimento (Azul)	-	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 listada na tabela acima, contacte o seu centro de assistência.

Problemas com a imagem

Problema: Não aparece nenhuma imagem no ecrã

1. Verifique se as definições do seu computador pessoal estão correctamente configuradas.
2. 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 da definição de Projeção no menu Instalação I do OSD.

Problema: A imagem apresenta riscas

1. Ajuste as definições de Frequência e Faixa no menu Computador do OSD para os valores predefinidos.
2. Ligue o Qumi a outro computador para se certificar de que o problema não é causado pela placa gráfica do computador.

Problema: A imagem não tem contraste

Ajuste as definições de Contraste no menu Imagem do OSD.

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

Ajuste as definições de Temperatura de cor e Gamma no menu Imagem 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 as pilhas.
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?**

Sim. 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 MHL ao Qumi?**

Utilize um cabo MHL suportado para ligar o dispositivo MHL.
Para mais informações, visite 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, 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.

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 fotos 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 lâmpada 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 para registar o seu produto e obter mais informações, apoio.



Especificações

Modelo	Qumi Série Q6
Resolução	HD (720p - 1280x800)
Distância de projeção	1.000mm ~ 3.000 mm (39,37" ~ 118,11")
Tamanho do ecrã de projeção (Diagonal)	762mm ~ 2.286mm (30" ~ 90")
Lente de projeção	Focagem manual
Distância do ecrã	1,55x
Correcção de distorção vertical	+/- 40 níveis (-45° a +33°)
Métodos de projeção	Frontal, Traseira, Mesa, Tecto frontal, Tecto traseira
Compatibilidade de dados	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
SDTV/ EDTV/ HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilidade de vídeo	HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM
Certificações de segurança	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Canadá)
Temperatura em funcionamento	5° ~ 35°C
Dimensões (LxAxP)	165mm (6,5") x 102mm (4,03") x 34mm (1,34")
Entrada AC	AC Universal 100 - 240, Típico a 110VAC (100-240)/+-10%
Consumo de energia	66 W
Altifalante de áudio	Altifalante mono de 2W
Terminais de entrada	HDMI/MHL x 1, HDMI 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

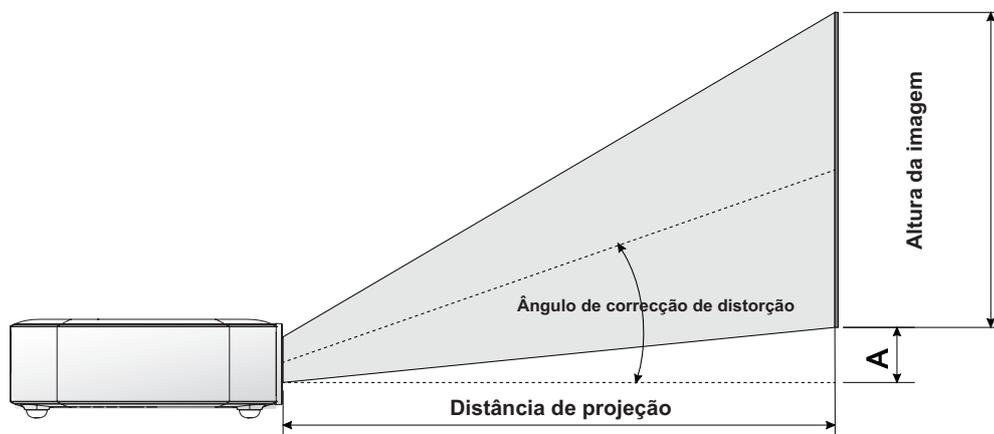


Tabela de distância e tamanho da projeção

Diagonal da imagem (cm/polegadas)	Largura da imagem (cm/polegadas)	Altura da imagem (cm/polegadas)	Distância de projeção (cm/polegadas)	Desvio - A (cm/polegadas)
76,2/30	64,6/25,43	40,4/15,91	100/39,37	1/0,40
101,6/40	86,2/33,94	53,8/21,18	134/52,76	1,3/0,51
114,3/45	96,9/38,15	60,6/23,86	150/59,06	1,5/0,59
127/50	107,7/42,40	67,3/26,50	167/65,75	1,7/0,66
152,4/60	129,2/50,87	80,8/31,81	200/78,74	2/0,79
177,8/70	150,8/59,37	94,2/37,09	234/92,13	2,4/0,92
203,2/80	172,3/67,83	107,7/42,40	267/105,12	2,7/1,06
228,6/90	193,9/76,34	121,2/47,72	300/118,11	3/1,18

Nota:

Existe uma tolerância de 10% na tabela de desvios, devido às variações dos componentes ópticos.



Tabela de modo de resolução

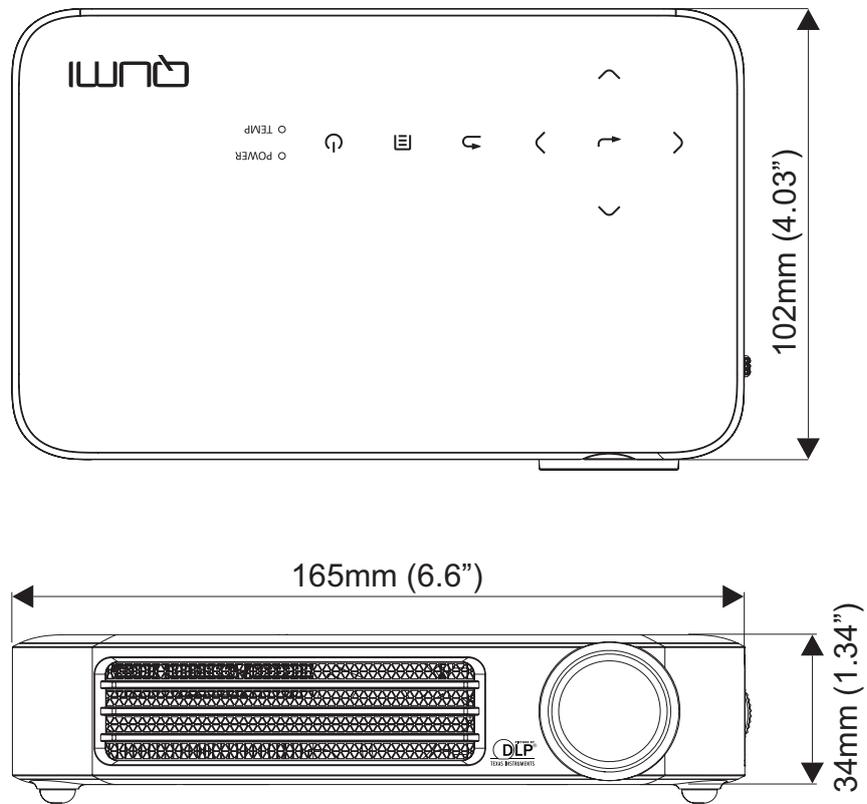
Sinal	Resolução	Slinc. H. (Khz)	Sinc. V. (Hz)	DVI/HDMI
VESA	720 x 400	37,9	85,0	O
	640 x 480	31,5	60,0	O
	640 x 480	37,9	72,0	O
	640 x 480	37,5	75,0	O
	640 x 480	43,3	85,0	O
	800 x 600	35,2	56,0	O
	800 x 600	37,9	60,0	O
	800 x 600	48,1	72,0	O
	800 x 600	46,9	75,0	O
	800 x 600	53,7	85,0	O
	800 x 600(for 3D)	76,3	120,0	O
	1024 x 768	48,4	60,0	O
	1024 x 768	56,5	70,0	O
	1024 x 768	60,0	75,0	O
	1024 x 768	68,7	85,0	O
	1024 x 768(for 3D)	97,6	120,0	O
	1280 x 800	49,7	59,8	O
	1280 x 800	62,8	74,9	O
	1280 x 800	71,6	84,8	O
	1280 x 1024	63,98	60,0	O
	1280 x 1024	79,98	75,0	O
	1280 x 1024	91,1	85,0	O
	1400 x 1050	65,3	60,0	O
1440 x 900	55,9	60,0	O	
1600 x 1200	75,0	60,0	O	
1920 x 1080	67,2	60,0	O	
Apple® Mac	640 x 480	35,0	66,68	O
	832 x 624	49,725	74,55	O
	1024 x 768	60,24	75,0	O
	1152 x 870	68,68	75,06	O
SDTV	480i	15,734	60,0	O
	576i	15,625	50,0	O
EDTV	480p	31,469	60,0	O
	576p	31,25	50,0	O
HDTV	720p	37,5	50,0	O
	720p	45,0	60,0	O
	1080i	33,8	60,0	O
	1080i	28,1	50,0	O
	1080p	67,5	60,0	O
	1080p	56,3	50,0	O

O: Frequência suportada

—: Frequência não suportada

*: Nível apresentável

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, SASO, NOM, PCT, 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.

