



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

مدخستس ملال لیلد

Manual do Usuário

ユーザーマニュアル

Prefácio

Direitos de autor

©2014 Vivitek Corporation. **vivitek**[®] é uma marca registada da Vivitek Corporation. As outras marcas registadas pertencem aos 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 quaisquer responsabilidades 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



Kensington é uma marca registada da ACCO Brand Corporation nos Estados Unidos com registos emitidos e requerimentos pendentes noutros países.



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 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**.”

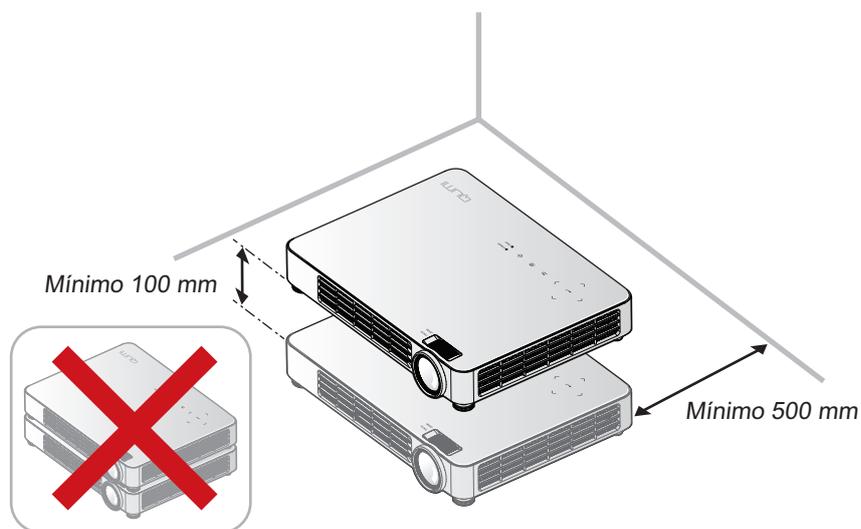
Informações gerais de segurança

- 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 cabo de alimentação 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 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 59](#).

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.
- Compatível com as principais normas de vídeo, incluindo NTSC, PAL e SECAM.
- 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
Acessório opcional.....	3
Controlo remoto.....	4
Botões do Qumi e do controlo remoto.....	4
Ecrã do leitor multimédia.....	5
Capítulo 2 - Começar a utilizar.....	6
O que necessita.....	6
Instalar o Qumi.....	7
Preparar o controlo remoto.....	13
Capítulo 3 Qumi Media Suite.....	14
Visão geral.....	14
Música.....	15
Filme.....	17
Foto.....	18
Documento-reader.....	19
WiFi.....	20
Navegador Web.....	23
Exibição por WiFi.....	24
Configurações.....	25
Capítulo 4 Configurações do menu de apresentação no ecrã (OSD)	27
Controlos do menu OSD.....	27
Definir o idioma do menu OSD.....	28
Visão geral do menu OSD.....	29
Menu Imagem.....	32
Menu Definições 1.....	36
Menu Definições 2.....	41
Capítulo 5 Manutenção do Qumi.....	47
Limpeza do Qumi.....	47
Limpar a lente.....	47
Resolução de problemas.....	48
Site de apoio técnico da Vivitek.....	52
Especificações.....	53
Distância de projeção vs. Tamanho da projeção.....	54
Tabela de distância e tamanho da projeção.....	54
Tabela de modo de resolução.....	55
Tabela de sincronizações 2D para 3D.....	56
Tabela de sincronizações de 3D.....	57
Dimensões do Qumi.....	58
Conformidade normativa.....	59
Certificações de segurança.....	59
Eliminação e Reciclagem.....	59



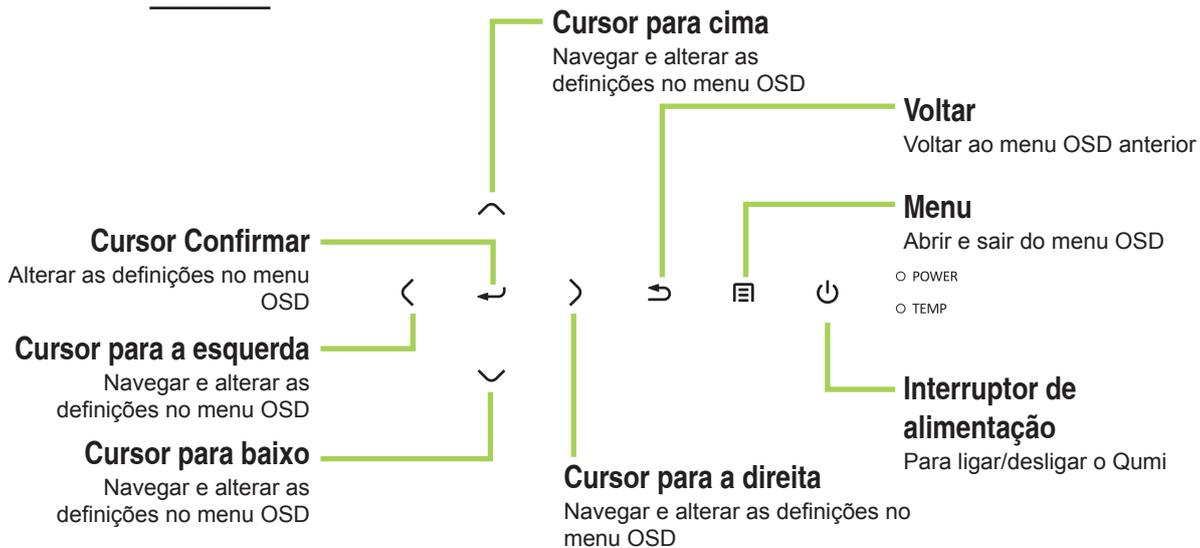
Capítulo 1 Apresentação

Visão geral

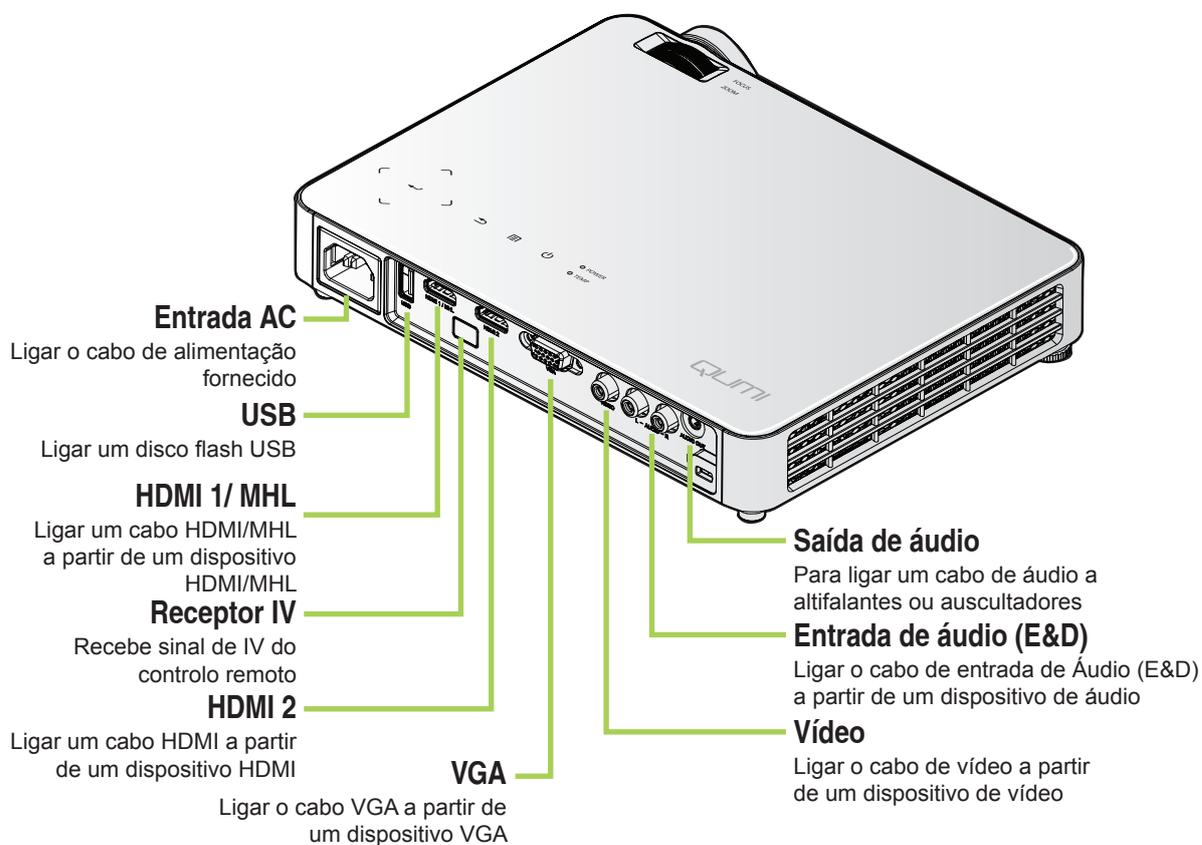
Vista frontal/superior/direita



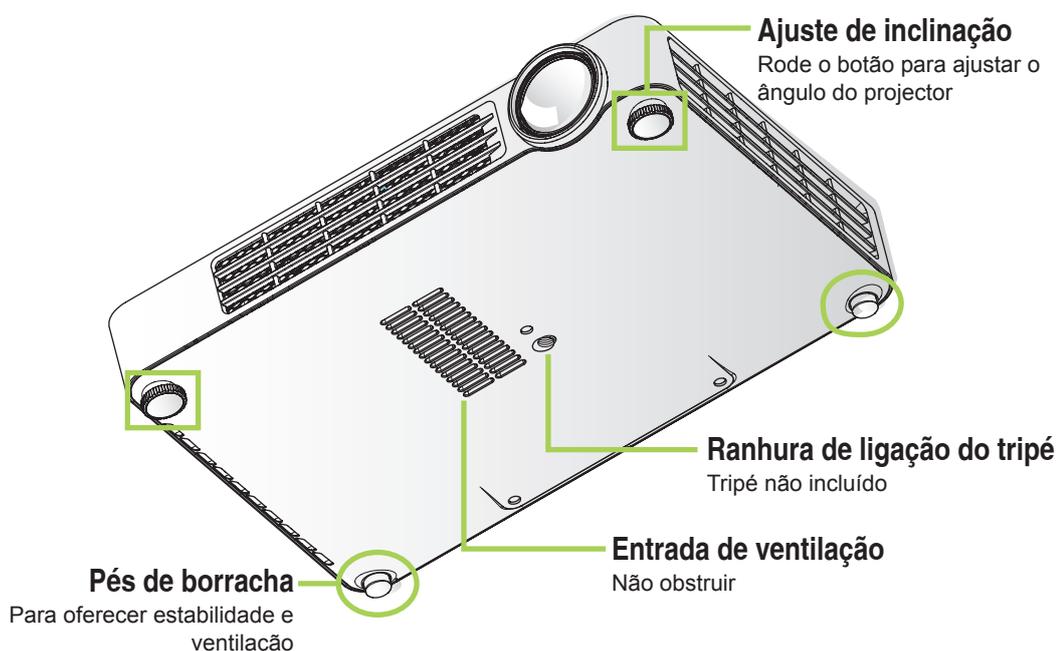
Teclado



Vista traseira/superior/esquerda



Vista inferior



Acessório normal

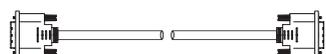
O projector Qumi inclui os seguintes acessórios:



Controlo remoto
(com uma pilha 3V CR2025)



Cabo HDMI normal



Cabo VGA



Cabo MHL



Cabo de alimentação regional



Kit de documentação
(Manual do utilizador, guia de consulta rápida,
certificado de garantia)

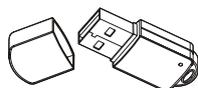


Tampa da lente

Acessório opcional



Mala de transporte



Adaptador WiFi

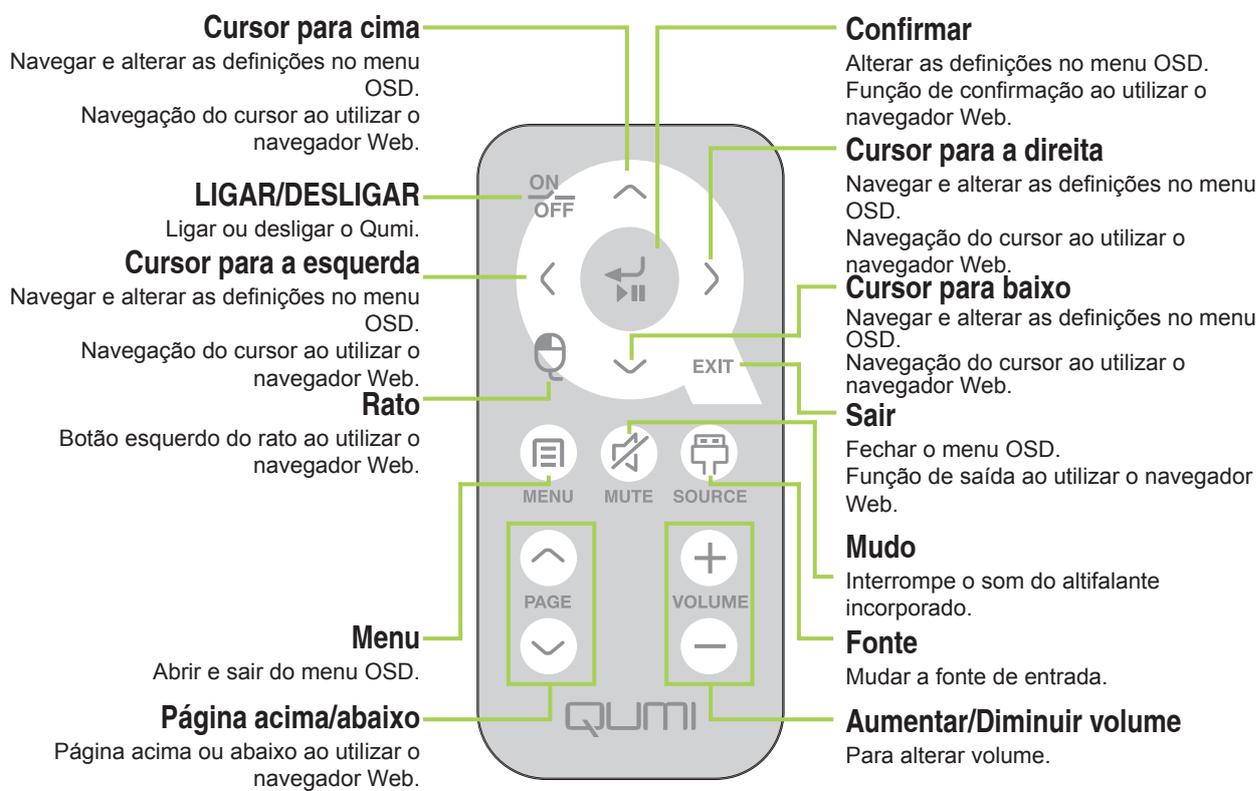
Contacte imediatamente o seu revendedor se algum dos itens estiver em falta, se encontrar danificado ou se a unidade não funcionar. Recomendamos que guarde o material de embalagem original caso precise de devolver o equipamento durante o período de garantia.

Nota:

Os acessórios incluídos poderão variar de acordo com o modelo.



Controlo remoto



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 página [14](#).

Ecrã do leitor multimédia

O ecrã do leitor multimédia é a interface principal do projector Qumi Série Q7 Plus. O ecrã do leitor multimédia será apresentado, se estiver inserido um disco flash USB quando ligar o Qumi. No ecrã do leitor multimédia, poderá escolher o tipo de multimédia a exibir seleccionando:

- Música – Um leitor de música que suporta vários tipos de ficheiros de áudio.
- Filme – Um leitor de vídeo de fácil utilização que reproduz vários formatos de vídeo.
- Foto – Um visualizador de fotos com funções de apresentação de diapositivos.
- Documento-reader – Um visualizador de documentos que exibe documentos.
- Exibição por WiFi – Utilize esta opção para configurar a ligação a um ponto de acesso sem fios.
- Navegador Web – Um navegador Web para navegar na Internet.
- WiFi – Utilize esta opção para escolher um ponto de acesso Wi-Fi.
- Configurações – As configurações do Qumi podem ser ajustadas neste menu.

Nota:

As funções WiFi e Navegador Web estão disponíveis apenas com a utilização do adaptador do Q7 Plus opcional.

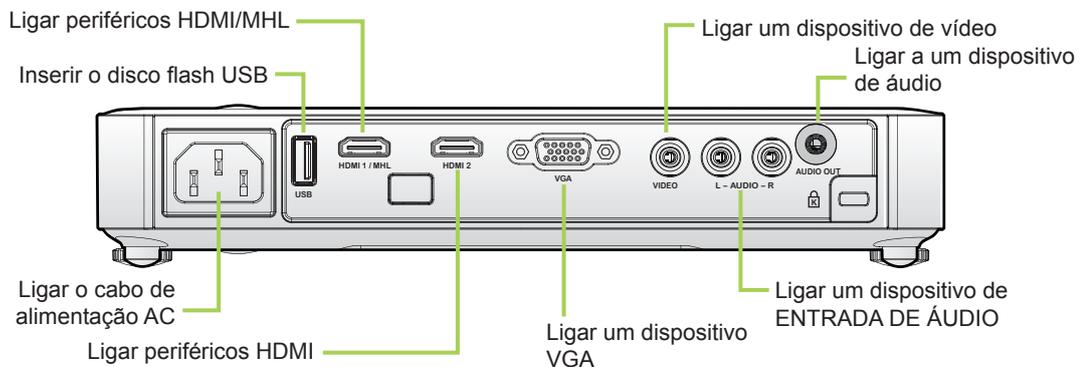


Capítulo 2 - Começar a utilizar

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, por exemplo, um disco flash 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.



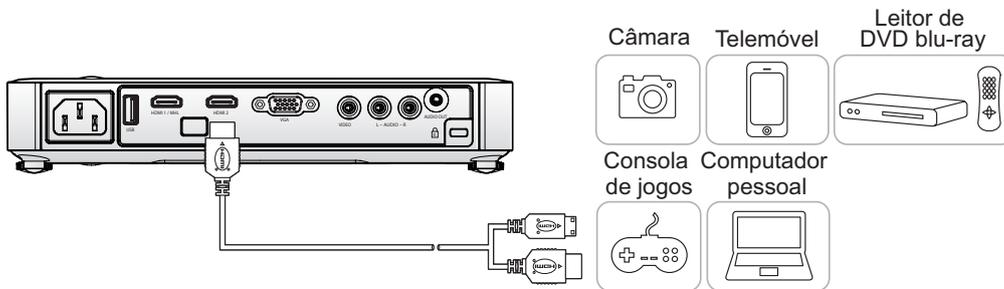
Aviso:

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

Instalar o Qumi

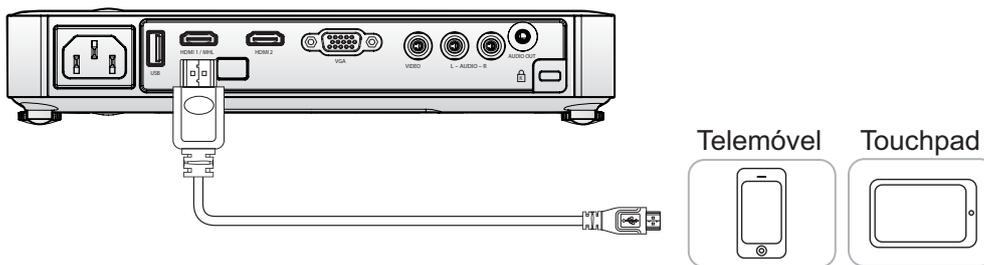
Ligar a um dispositivo HDMI

Ligue o Qumi a um dispositivo HDMI utilizando um cabo HDMI.



Ligar a um dispositivo MHL

Ligue o Qumi a um dispositivo compatível com MHL utilizando um cabo MHL.

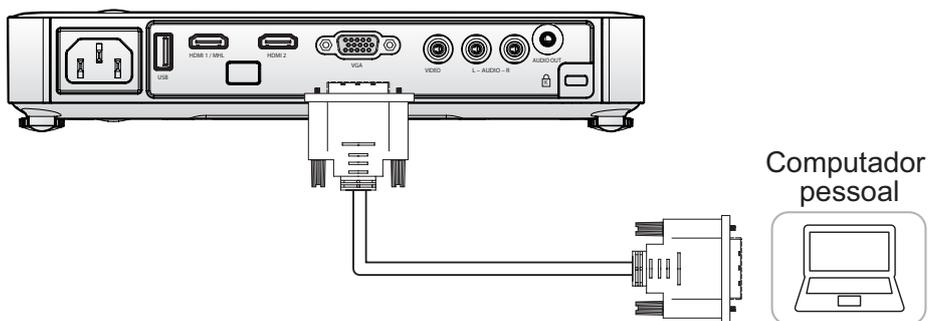


Nota:

No caso de alguns dispositivos compatíveis com MHL, cuja saída não é efectuada através de micro-USB, poderá ser necessário utilizar um adaptador adicional.

Ligação a um computador pessoal

Ligue o Qumi a um computador pessoal utilizando um cabo VGA.



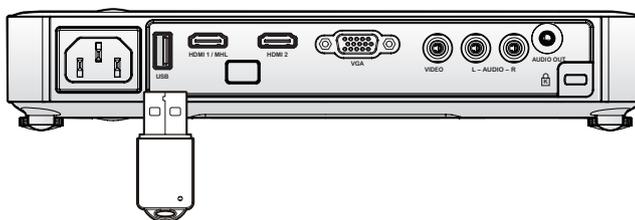
Nota:

O computador pessoal deverá possuir uma porta de saída VGA para utilizar o cabo VGA para ligar ao Qumi.



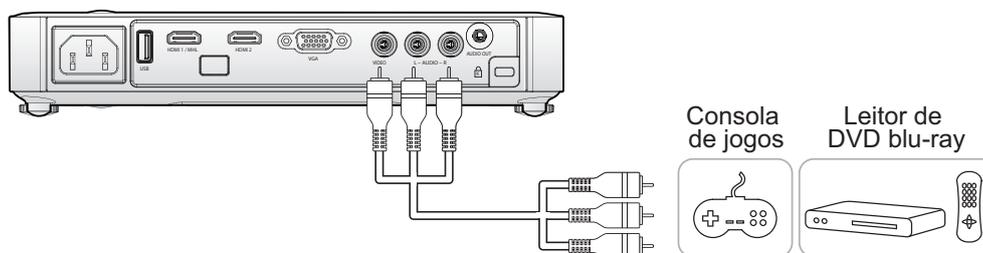
Inserir um disco flash USB

Ligue um disco flash USB ao Qumi inserindo o dispositivo de armazenamento na porta apropriada.



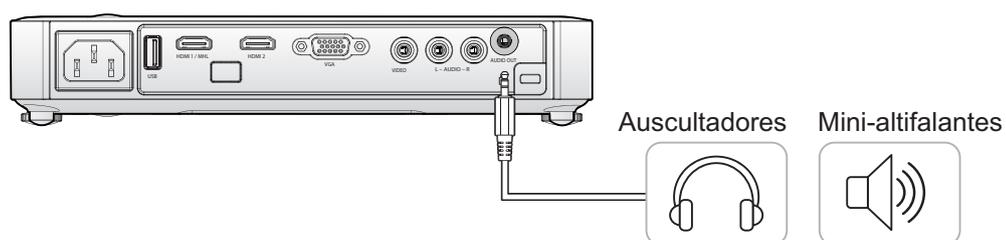
Ligar dispositivos de vídeo

Ligue dispositivos de áudio/vídeo ao Qumi utilizando o cabo de áudio/vídeo.



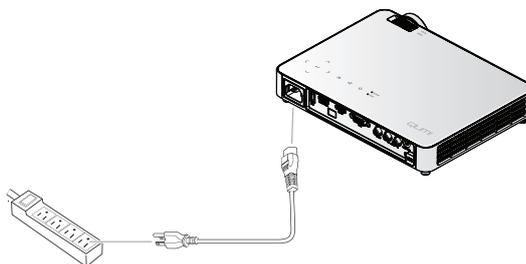
Ligar dispositivos de áudio

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

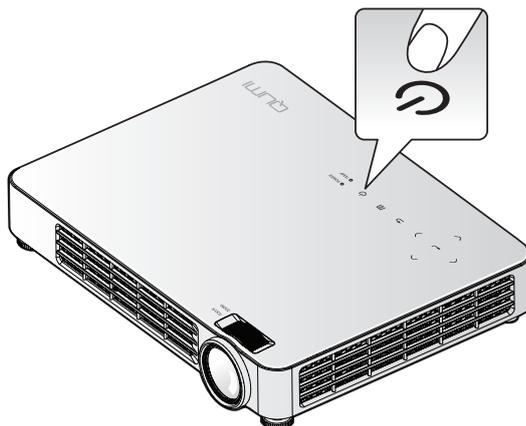


Ligar e desligar o Qumi

1. Ligue o cabo de alimentação AC ao Qumi. Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação AC a uma tomada eléctrica.



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 11](#) se o bloqueio de segurança estiver activado.

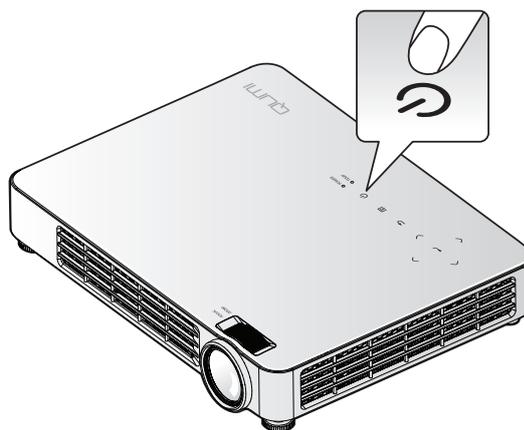


3. Caso esteja ligado mais do que um dispositivo, prima o botão **FORTE** no controlo remoto e utilize os botões ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo desejado ou prima ▲ e ▼ ou ◀ e ▶ em simultâneo nos botões do Qumi.

- VGA: RGB Analógico, Componente: Entrada de DVD YCbCr / YPbPr, ou entrada HDTV YPbPr
- Vídeo composto: Vídeo composto tradicional
- HDMI 1 / MHL: HDMI / DVI / MHL
- HDMI 2: HDMI / DVI
- USB: Disco Flash USB



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

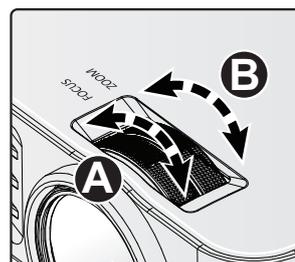


5. Quando for exibida a mensagem “Desligar? /Prima novamente o botão de Alimentação”, prima o botão de **ALIMENTAÇÃO**. O projector irá desligar-se.



Ajustar a imagem

Utilize o controlo **Imagem-zoom** (no projector) para redimensionar a imagem projectada e o tamanho do ecrã (B). Utilize o controlo **Imagem-focagem** (no projector) para dar maior nitidez à imagem projectada (A).



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 de apresentação 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).

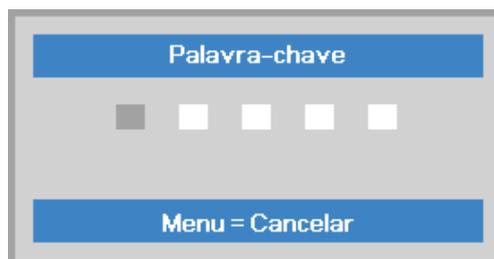
Prima os botões direccionais em qualquer ordem para definir a palavra-chave.

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:

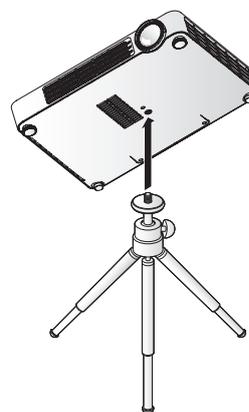
Guarde a palavra-chave num local seguro. Sem a palavra-chave, não poderá utilizar o Qumi. Em caso de perda da palavra-chave, contacte o seu revendedor para obter informações acerca da reposição da palavra-chave.

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:

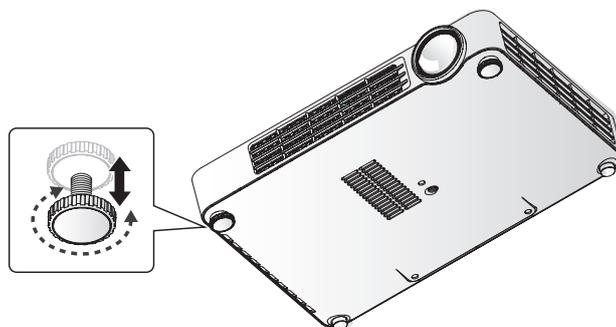
- Tipo: Mini-tripé
- Tamanho da ranhura: 1/4-20 L6,3 mm



Ajustar o nível do projector

Tenha o seguinte em conta aquando da instalação do projector:

- A mesa de apoio do projector deverá ser nivelada e robusta.
- Coloque o projector de forma a que esteja o mais perpendicular possível em relação ao ecrã.
- Certifique-se de que os cabos estão distribuídos de forma segura. Pode tropeçar neles.



Para ajustar o ângulo da imagem, rode o pé de ajuste de inclinação para a direita ou para a esquerda até obter o ângulo desejado.

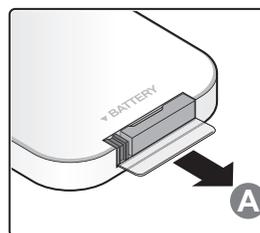
Nota:

O sistema para ajuste da inclinação foi concebido para ser amovível. Ajuste em 1,8 cm no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e rode para libertar.

Preparar o controlo remoto

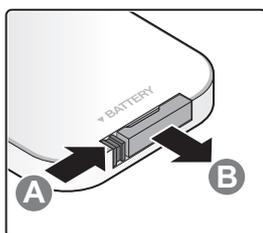
O controlo remoto é fornecido com uma (1) pilha de lítio de 3V (CR2025). A pilha está pré-instalada no controlo remoto.

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

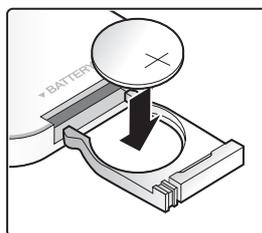


Substituir a pilha do controlo remoto

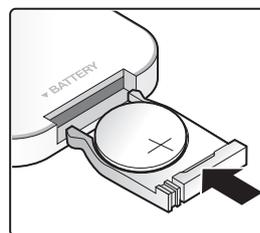
1. Remova a tampa do compartimento da pilha deslizando-a na direcção da seta (A). Em seguida, retire a tampa deslizando-a na direcção da seta (B).



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 Qumi Media Suite

Visão geral

O Qumi Media Suite foi concebido para facilitar o acesso aos seus ficheiros armazenados num disco flash USB. Podem ser apresentados e reproduzidos documentos, músicas, filmes e imagens.



O menu do media suite permite o acesso a 8 aplicações:

- Música – Um leitor de música que suporta vários tipos de ficheiros de áudio.
- Filme – Um leitor de vídeo de fácil utilização que reproduz vários formatos de vídeo.
- Foto – Um visualizador de fotos com funções de apresentação de diapositivos.
- Documento-reader – Um visualizador de documentos que exhibe documentos.
- Exibição por Wifi – Utilize esta opção para configurar a ligação a um ponto de acesso sem fios.
- Navegador Web – Um navegador Web para navegar na Internet.
- WiFi – Utilize esta opção para escolher um ponto de acesso Wi-Fi.
- Configurações – As configurações do Qumi podem ser ajustadas neste menu.

Nota:

1. As funções WiFi e Navegador Web estão disponíveis apenas com a utilização do adaptador do Q7 Plus opcional.
2. Ligue um hub USB à porta USB do Qumi e depois ligue o adaptador Wi-Fi Q7 Plus opcional, um teclado e um rato ao hub USB para navegar facilmente na Internet.

Música



Formatos suportados:

O leitor de música pode reproduzir ficheiros nos seguintes formatos:

- MP3 (taxa de bits até 256Kbps)
- WMA, MID, MIDI, MP1, MP2, OGG, AAC, AMR, WAV, AC3, M4A, AWB, APE

Reproduzir uma música

Para abrir a lista de músicas, faça o seguinte:

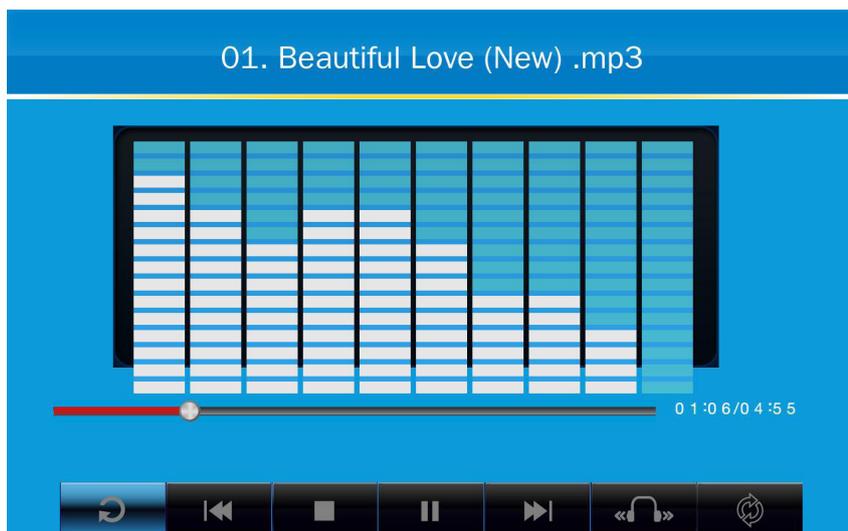
1. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o ícone Música no menu do media suite.
2. Prima ⬅ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Selecciona a pasta que contém a música desejada.
4. Prima ⬅ para reproduzir a música desejada.

A música pode ser interrompida ou reproduzida utilizando o botão Pausa/Reproduzir na interface do leitor de música.

Quando o cursor estiver a seleccionar a barra de progresso, a música pode ser interrompida ou reproduzida premindo o botão ⬅.

Interface de controlo

A interface do leitor de música oferece os seguintes controlos:



O leitor de música oferece controlos para reproduzir uma lista de músicas. A tabela seguinte apresenta a descrição dos controlos.

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	Alterar o modo de saída de som para Esquerda/Direita/Estéreo
	Voltar à faixa anterior/Avançar para a faixa seguinte
	Pausa/Reproduzir
	Parar a reprodução
	Voltar ao menu anterior

A ordem das músicas e o modo de reprodução podem ser alterados. A tabela seguinte apresenta a descrição dos modos de reprodução.

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	As músicas da lista de reprodução serão reproduzidas em ordem contínua
	Todas as músicas da lista de reprodução serão repetidas
	Apenas a música actual será repetida
	Todas as músicas da lista de reprodução serão baralhadas durante a reprodução



Filme



Formatos suportados

São suportados os seguintes formatos de vídeo:

- Vídeo H.264 até 720p a 30 fotogramas por segundo; Nível de perfil principal 3.1 com áudio AAC-LC até 160 Kbps, 48kHz, áudio estéreo nos formatos .m4v, .mp4, e .mov
- Vídeo MPEG-4 até 2,5 Mbps, 640 X 480 píxeis a 30 fotogramas por segundo; Nível de perfil simples com áudio AAC-LC até 160 Kbps por canal, 48kHz, áudio estéreo nos formatos .m4v, .mp4, e .mov
- Motion JPEG (M-JPEG) até 35 Mbps, 1280 X 720 píxeis, 30 fotogramas por segundo, áudio em U-Law, áudio estéreo PCM no formato .avi
- Ficheiro de legendas unicode: .ssa, .ass, .srt, .smi

Visualizar um filme

Para abrir uma lista de filmes, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o ícone Filme no menu do media suite.
2. Prima ⬅ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Selecciona a pasta que contém o filme desejado.
4. Prima ⬅ para reproduzir o filme desejado.

Durante a reprodução de um filme, poderá ocultar a interface de controlo. Para ocultar a interface de controlo, prima o botão ▲ ou 📵. Prima novamente o botão ▲ ou 📵 para mostrar a interface de controlo.

A interface de controlo desaparecerá automaticamente caso nenhuma acção seja durante 5 segundos.



Interface de controlo

As funções de reprodução apresentadas na tabela seguinte são controladas pelo controlo remoto:

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	Voltar ao menu anterior
	Pausa/Reproduzir
	Mostrar ou ocultar as legendas (caso existam)
	Voltar à faixa anterior/Avançar para a faixa seguinte
	Exibição em ecrã inteiro ou exibição do tamanho real



Foto



Formatos suportados

O visualizador de fotos pode abrir os seguintes tipos de ficheiros de imagem:

- BMP (até 4000 x 3000 píxeis)
- PNG (até 4000 x 3000 píxeis)
- JPG (até 4000 x 3000 píxeis)

Ver uma foto

Quando um disco flash USB for inserido, o ícone da pasta do disco flash será apresentado no directório de ficheiros.

Para abrir uma foto no visualizador de fotos, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o ícone Foto no menu do media suite.
2. Prima ◀ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Selecciona a pasta que contém a foto desejada.
4. Prima ◀ para exibir a foto desejada.

Para ver os detalhes das fotos, selecione uma foto. Os detalhes da foto serão apresentados na parte inferior do ecrã.

Para abrir uma foto no visualizador de fotos, faça o seguinte:

1. Selecciona uma foto.
2. Prima ◀ para ver a foto no modo de ecrã inteiro.

Para utilizar a ferramenta de Zoom, prima ◀. (2X, 4X, 8X, 16X).

Para diminuir o zoom até ao tamanho predefinido da imagem, prima o botão Sair.

Durante a reprodução de uma foto, poderá ocultar a interface de controlo. Para ocultar a interface de controlo, prima o botão ▲ ou ☰. Prima novamente o botão ▲ ou ☰ para mostrar a interface de controlo.

Interface de controlo

O visualizador de fotos oferece os seguintes controlos:

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	Voltar ao menu anterior.
	Definir o intervalo da apresentação de diapositivos.
	Ver fotos em modo de apresentação de diapositivos.
	Rodar a foto para a direita.
	Rodar a foto para a esquerda.

Documento-reader



Formatos suportados

O visualizador de documentos do Qumi Media Suite pode abrir os seguintes tipos de documentos:

- Microsoft® Word (97-2007, .doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (97-2007, .ppt/.pptx) (não suporta animação e transições de diapositivos)
- Microsoft® Excel (97-2007, .xls/.xlsx)
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4)
- Texto (.txt)

Seleccionar um documento

Para abrir um ficheiro no visualizador de documentos, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o ícone do Documento-reader no menu do media suite.
2. Prima ⬅ para abrir o directório dos ficheiros.
3. Selecciona a pasta que contém o ficheiro desejado.
4. Prima ⬅ para exibir o ficheiro desejado.

Quando o ficheiro estiver aberto, prima ⬅ para ampliar para obter uma vista aumentada do ficheiro. Os ficheiros podem ser ampliados 2X, 4X, 8X e 16X. Utilize os botões direccionais para deslocar a vista do ficheiro.

Para avançar para a página seguinte ou voltar à página anterior, prima o botão ▲ ou ▼.

Nota:

Não será possível mudar de página se a vista estiver ampliada.

Interface de controlo

O visualizador de documentos não possui uma interface de controlo.





Activar a função WiFi

Insira o Q7 Plus adaptador WiFi no Qumi para navegar na Internet utilizando um navegador Web.

Para activar a função WiFi, faça o seguinte:

1. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o ícone WiFi no menu do media suite.
2. Prima ⬅ para aceder ao menu Definições de rede.



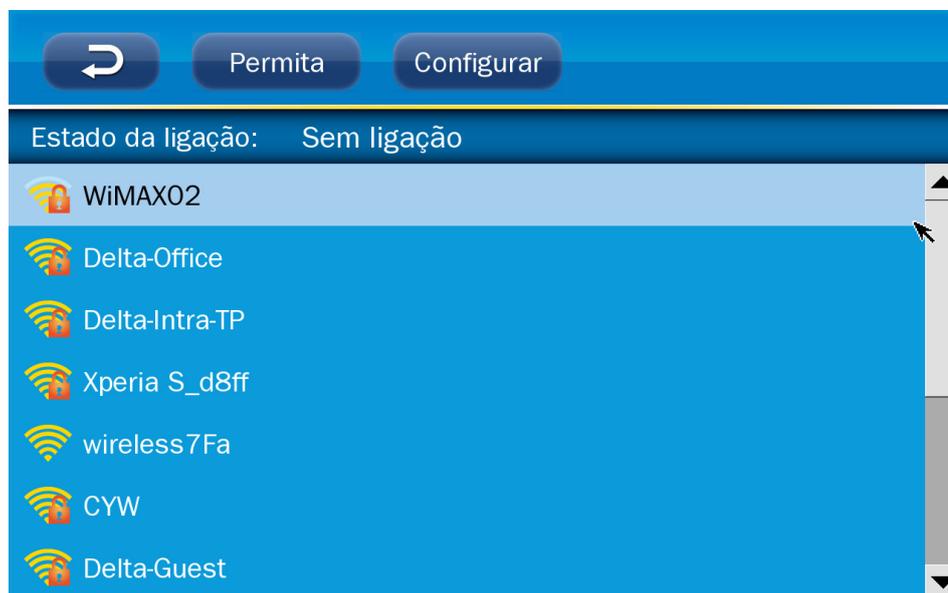
- Nome do dispositivo/SSID: Introduza aqui o Identificador do Conjunto de Serviço.
 - WiFi: Activar a função WiFi e ligar a um AP WiFi existente.
 - Ponto de acesso WiFi: Permitir que o Q7 Plus se torne um AP e que o PC execute a exibição por WiFi.
3. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar a opção Activar e depois prima ⬅ para activar a função WiFi.
 4. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar um ponto de acesso e prima ⬅ para ligar.

Nota:

1. A função WiFi está disponível apenas com o adaptador opcional do Q7 Plus.
2. A ligação WiFi e o Ponto de acesso WiFi não podem funcionar em simultâneo.
3. Prima **Página acima** no controlo remoto para voltar ao topo da área da função. A partir daqui, pode actualizar a lista de pontos de acesso.
4. Prima **Página abaixo** para se deslocar para a parte inferior da lista de pontos de acesso na área da função.

Interface de controlo WiFi

As definições de WiFi contêm os seguintes controlos:

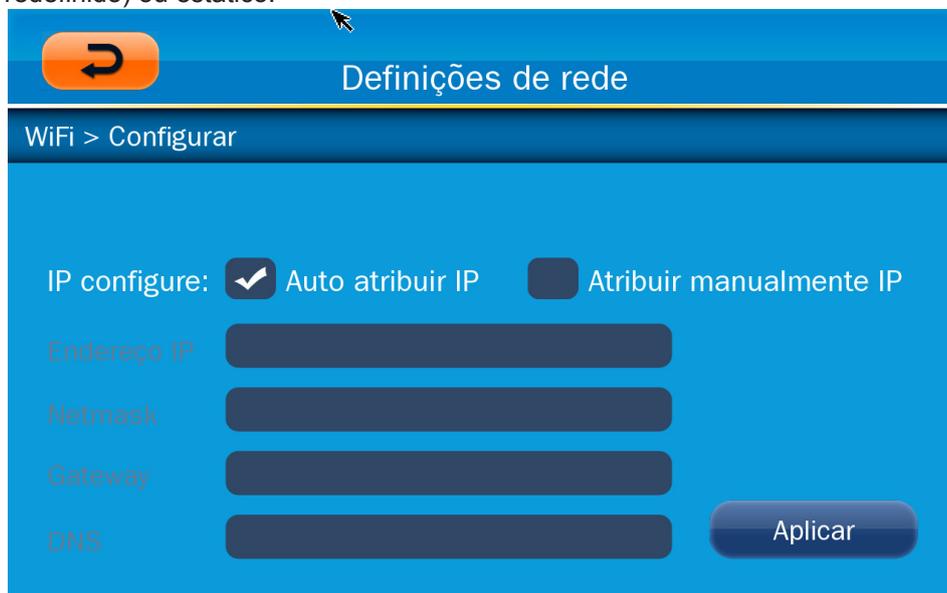


ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	Voltar à janela principal.
	Activar/desactivar a função WiFi.
	Configuração de WiFi.



Configuração de WiFi

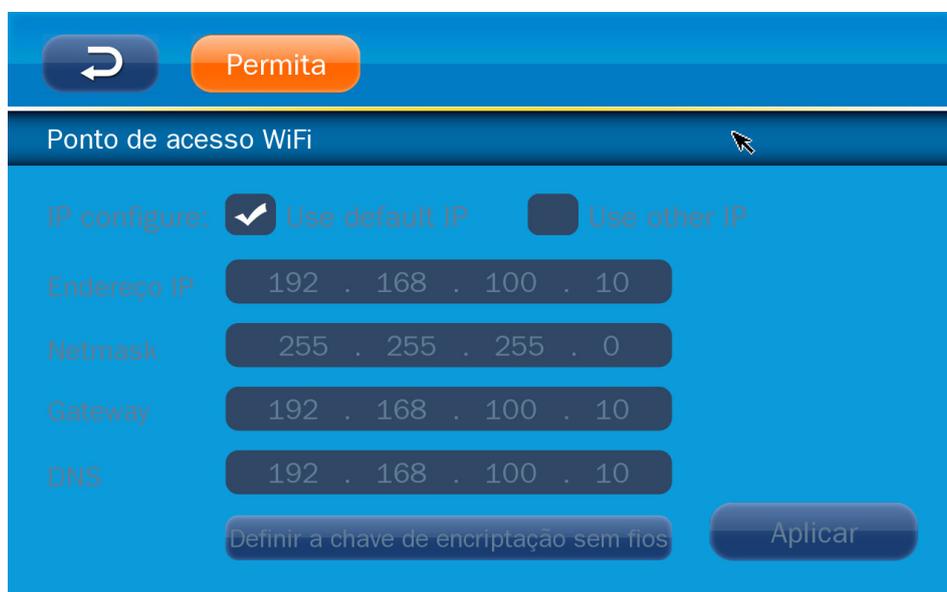
A definição Configurar WiFi permite-lhe configurar uma ligação de IP dinâmico (Predefinido) ou estático.



ACÇÃO	DESCRIÇÃO
Endereço IP	Configure aqui o endereço IP do projector.
Netmask	Configure aqui a máscara de sub-rede.
Gateway	Configure aqui o endereço IP do gateway predefinido.
DNS	Configure aqui o endereço IP do servidor DNS.

Interface de controlo de ponto de acesso WiFi

A interface de ponto de acesso WiFi permite-lhe activar ou desactivar a utilização de um ponto de acesso através do Qumi. Seleccione Utilizar IP Predefinido ou Utilizar outro IP e clique em **Aplicar** para configurar a interface de ponto de acesso WiFi.

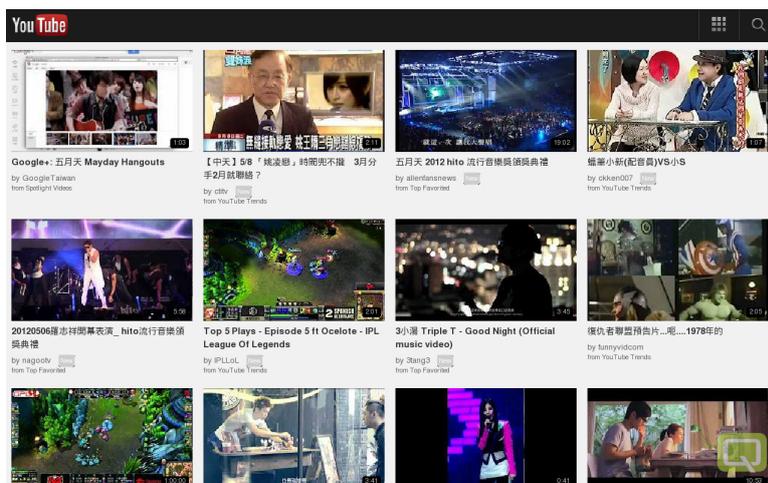


Navegador Web



Visitar um website

1. Ligue o adaptador Wi-Fi Q7 Plus opcional à porta USB do Qumi.
2. Prima ▲ ▼ ◀ ▶ no controlo remoto para controlar o cursor. Consulte [Controlo remoto na página 4](#).
3. Utilize o controlo remoto para controlar a navegação. Pressione no ícone Q (canto inferior direito) para aceder à barra de endereço.
4. Prima ◀ para exibir o teclado virtual, ou prima  na barra de endereço.



Interface de controlo

A barra principal contém os seguintes controlos:

ACÇÃO	DESCRIÇÃO
	Retroceder uma página.
	Ir para a página seguinte.
	Recarregar a página actual/Parar o carregamento da página actual.
	Voltar à página inicial.
	Aceder à página de marcadores.
	Adicionar/Eliminar a página actual dos marcadores.
<input data-bbox="266 1753 475 1792" type="text" value="http://m.youtube.com/#home"/>	Clique para introduzir o URL da página.
	Ampliar/reduzir a página.
	Limpar o histórico e sair do navegador.

Exibição por WiFi



Configurar a Exibição por WiFi

1. Ligue o adaptador Wi-Fi Q7 Plus opcional à porta USB do Qumi.
2. Ajuste as Definições de rede > WiFi para Activar e o Ponto de acesso WiFi para Activar.
3. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o ícone de Exibição por WiFi no menu do media suite.



Waiting for connection from PC client!

QUMI
WIRELESS SHARING™

SSID: Qumi7 Plus

WiFi Hotspot IP: 192.168.100.10

Login Code: Disabled



Configurações



Opção do sistema

O menu de opção do sistema apresenta as informações do sistema e de firmware. O menu Informação apresenta detalhes acerca da versão de software.

Modalidade do jogo

O menu de modo de reprodução apresenta as opções de reprodução dos leitores de vídeo e de música. Estão disponíveis as seguintes opções:

- Não repita nenhuns – Os vídeos ou faixas de música não serão repetidos após a sua reprodução.
- Baralhamento – Os vídeos ou faixas de música serão reproduzidos em ordem aleatória.
- Repetir uma – Os vídeos ou a faixas de música seleccionados serão repetidos após a sua reprodução.
- Repetir tudo – Todos os vídeos ou faixas de música serão repetidos após a reprodução de todos os ficheiros da lista de reprodução.

Nota:

O Qumi media suite disponibiliza sempre uma resolução de 1280x800 para o sistema, por essa razão, o menu OSD será apresentado numa resolução de 1280x800. Isso não indica a resolução real dos ficheiros multimédia.

Opções de USB

A opção de Data Storage Mode permite ligar um computador pessoal utilizando um cabo USB para transferir ficheiros entre o Qumi e o computador.

Nota:

O Qumi media suite suporta apenas discos flash USB.

Melhoramento do sistema

A opção Melhoramento do sistema permite efectuar actualizações do firmware utilizando um disco flash USB.

Copie o firmware mais recente para o disco flash USB e insira-o no Qumi.



Opção de Reprodução automática

Utilize o menu de Opção de Reprodução Automática para configurar o que o Qumi reproduz automaticamente depois de ligado. As seguintes definições estão disponíveis quando a opção de Reprodução Automática está Ligado.

- Reprodução automática – Activar ou desactivar a reprodução automática.
- Tipo de reprodução automática – Reproduzir automaticamente ficheiros de foto ou vídeo ao ligar o dispositivo.
- Caminho do ficheiro – Reproduzir automaticamente ficheiros na raiz da unidade USB ou da memória local.

Para utilizar a Reprodução Automática no Qumi:

1. Ligue o PC ao Qumi utilizando um cabo USB.
2. Mova os ficheiros multimédia para a respectiva pasta (Movies para ficheiros de filmes ou Photos para ficheiros de imagem).

Para utilizar a reprodução automática no disco flash USB:

1. Crie uma pasta de Movies ou Photos no disco flash USB.
2. Copie os ficheiros multimédia para a respectiva pasta (Movies para ficheiros de filmes ou Photos para ficheiros de imagem).
3. Remova o disco flash USB e insira-o no Qumi.

Nota:

1. Para que esta função reproduza ficheiros multimédia, os ficheiros de reprodução automática armazenados no disco USB deverão ter o nome de Movies ou Photos.
2. O Qumi Q7 Plus possui uma memória interna de 4GB.



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 se encontrar em ENTRADA AV, HDMI/MHL ou VGA, 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. Aceda 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.



Nota:

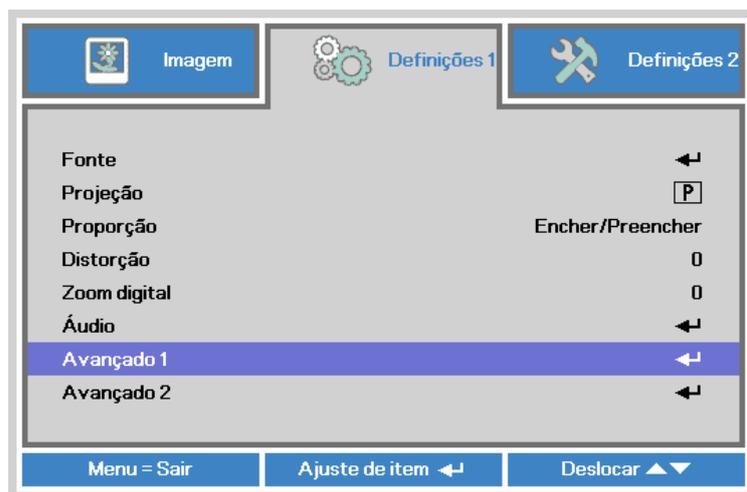
Os itens que podem ser modificados no menu OSD dependem da fonte de vídeo seleccionada. Por exemplo, os itens Pos. Horizontal/Vertical no menu Imagem > Computador apenas podem ser modificados quando o Qumi estiver ligado a um PC através de um cabo VGA. As definições que não estão disponíveis ou não podem ser modificadas são apresentadas em cinzento.



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 de cursor até seleccionar o idioma que deseja.
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	
	Computador	Pos. horizontal	-5~5
		Pos. vertical	-5~5
		Frequência	0~31
		Faixa	-5~5
	Auto imagem		
	Avançado	Cor brilhante	1~10
		Nitidez	0~31
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, B&P, Linear
		Temperatura cor	Quente, Normal, Frio
		Vídeo AGC	Desligado, Ligado
		Saturação da cor	0~100
		Matiz de cor	0~100
		Gama de cores	Nativo, REC709, SMPTE, EBU
	Gestor de cor	Vermelho	-50~0
		Verde	-50~0
		Azul	-50~0





MENU		DEFINIÇÕES
PRINCIPAL	SUB MENU	
Definições 1	Fonte	Seleção da origem de entrada do sinal (IR/teclado)
	Projeção	Normal, 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
	Bloqueio de segurança	Desligado, Ligado
	Cor em branco	Cor em branco, Vermelho, Verde, Azul, Branco
	Logótipo de arranque	Desligado, Ligado
	Closed Captioning	Desligado, Ligado
	Chave segurança	Desligado, Ligado
	Configuração de 3D	
	3D	Desligado, DLP-Link, IR
	Inversão de Sincronização 3D	Desligado, Ligado
	Formato 3D	Fotograma sequencial, Superior/Inferior, Lado a lado
	2D para 3D	Desligado, Ligado
	Profundidade 2D para 3D	Para dentro 1, Para dentro 2, Para dentro 3, Para fora 1, Para fora 2, Para fora 3
	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

MENU		DEFINIÇÕES		
PRINCIPAL	SUB MENU			
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	VGA	Desactivar, Activar
			Vídeo composto	Desactivar, Activar
			HDMI 1/MHL	Desactivar, Activar
			HDMI 2	Desactivar, Activar
		USB	Desactivar, Activar	



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.
Computador	Prima ↵ para aceder ao menu Computador. Consulte Computador na página 33 .
Auto imagem	Prima ↵ para ajustar automaticamente a fase, faixa, tamanho e posição.
Avançado	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado. Consulte Avançado na página 34 .
Gestor de cor	Prima ↵ para aceder ao menu do Gestor de cor. Consulte Gestor de cor na página 35 .

Nota:

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

Computador

Para aceder ao menu **Computador** 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 **Computador** e depois prima ◀.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



ITEM	DESCRIÇÃO
Pos. horizontal	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição de exibição para a esquerda ou para a direita.
Pos. vertical	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição de exibição para cima ou para baixo.
Frequência	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a frequência de amostragem A/D.
Faixa	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o ponto de amostragem A/D.

Nota:

Os itens no menu **Computador** apenas podem ser modificados quando o Qumi estiver ligado a um PC através de um cabo VGA. As definições que não estão disponíveis ou não podem ser modificadas são apresentadas em cinzento.



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.
Vídeo AGC	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar o Controlo de Ganho Automático para a fonte de entrada de vídeo.
Saturação da cor	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a saturação da cor.
Matiz de cor	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a tonalidade/matiz.
Gama de cores	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a Gama de cores.

Nota:

As definições Vídeo AGC, Saturação da cor, Matiz da cor e Closed Captioning apenas podem ser ajustadas quando a fonte estiver definida para vídeo composto.

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.



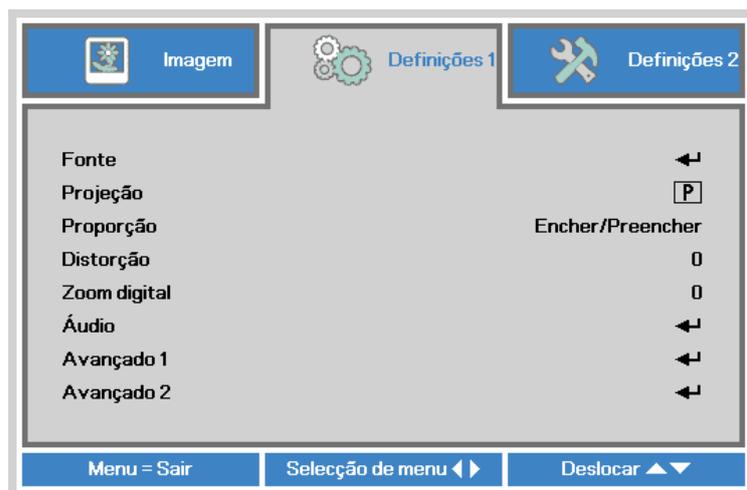
ITEM	DESCRIÇÃO
Vermelho	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o LED Vermelho PWM.
Verde	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o LED Verde PWM.
Azul	Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar o LED Azul PWM.



Menu Definições 1

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

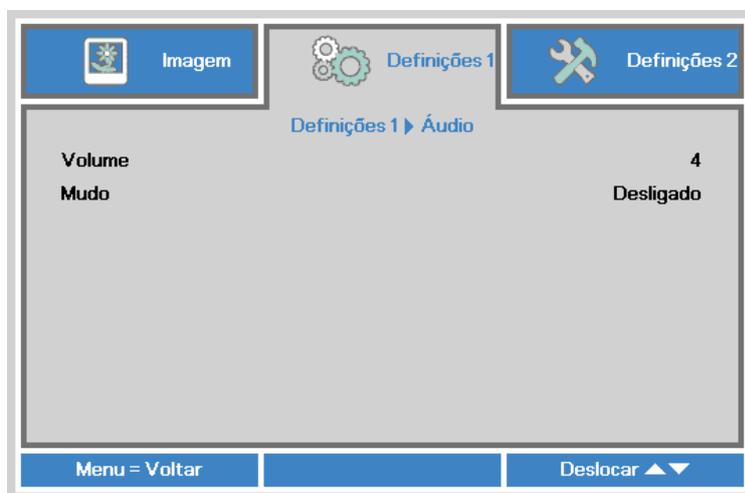
1. Aceda ao menu **OSD**.
2. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o menu **Definições 1**.
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para deslocar o cursor para cima e para baixo no menu **Definições 1** e prima ↵.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para alterar os valores de cada definição.



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 37 .
Avançado 1	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado 1. Consulte Avançado 1 na página 38 .
Avançado 2	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado 2. Consulte Avançado 2 na página 40 .

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.
Closed Captioning	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar as legendas ocultas.
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 39 .
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).

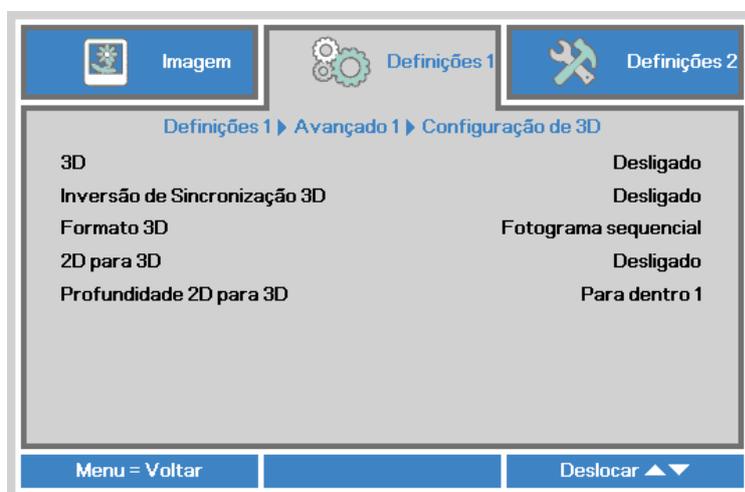
6. São necessários óculos DLP link 3D ou óculos estereoscópicos IV 3D. Com os óculos estereoscópicos IV 3D, é necessário instalar um controlador no seu PC e utilizar um emissor USB.

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.
Formato 3D	Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar Fotograma sequencial, Superior/Inferior, Lado a lado.
2D para 3D	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a função 2D para 3D.
Profundidade 2D para 3D	Pressione o botão ◀ ou ▶ para seleccionar uma profundidade 2D para 3D diferente.



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.



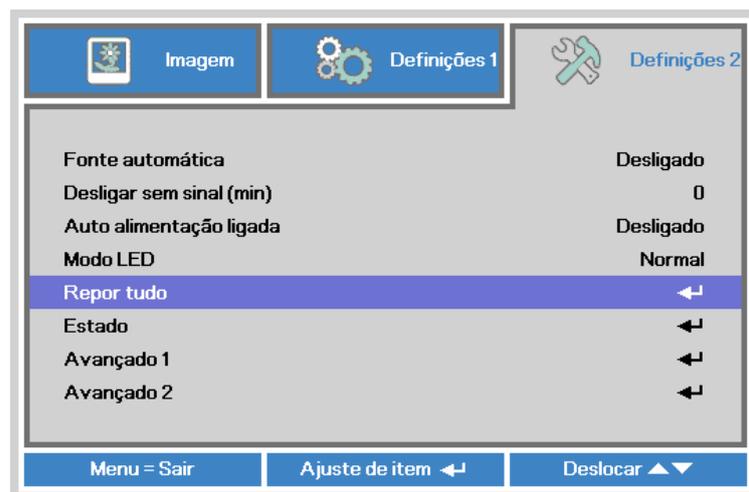
ITEM	DESCRIÇÃO
Fonte automática	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a detecção automática da fonte de entrada.
Desligar sem sinal (min)	Prima o botão ◀ ou ▶ para desligar automaticamente a lâmpada do projector quando não existir sinal.
Auto alimentação ligada	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar 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 42 .
Estado	Prima ↵ para aceder ao menu Estado. Consulte Estado na página 43 .
Avançado 1	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado 1. Consulte Avançado 1 na página 44 .
Avançado 2	Prima ↵ para aceder ao menu Avançado 2. Consulte Avançado 2 na página 45 .



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	Mostra 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 o modo de alimentação baixa (consumo de energia <0,5W). 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 46 .



Filtro de fonte de entrada

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



ITEM	DESCRIÇÃO
VGA	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a fonte de entrada VGA em modo de procura automática.
Vídeo composto	Prima o botão ◀ ou ▶ para activar ou desactivar a fonte de entrada Vídeo Composto em modo de procura automática.
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

Estes 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	TEMPERATURA AZUL INTERMITENTE
Erro de sobreaquecimento (ar de entrada)	-	ACT
LED de sobreaquecimento (Vermelho)	-	1
LED de sobreaquecimento (Verde)	-	2
Erro da ventoinha 1 (Energia)	6	1
Erro da ventoinha 2 (sistema)	6	2
Erro da ventoinha 3 (LED)	6	3
Erro de termistor do LED vermelho	8	1
Erro de HSK termistor do LED verde	8	2

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 Definições 1 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. O Qumi funciona com um computador pessoal, portátil ou netbook?

Sim. Utilize os cabos VGA ou HDMI fornecidos. O Qumi pode ser ligado a um PC, computador portátil ou netbook caso estes estejam equipados com uma porta HDMI ou VGA. Para reproduzir áudio, será necessário utilizar um cabo de áudio estéreo para ligar à porta de áudio do Qumi.

2. 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.

3. 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.

4. Como posso ligar um MHL ao Qumi?

Utilize um cabo MHL suportado para ligar o dispositivo MHL.

Para mais informações, visite www.mhlconsortium.org/productlist/

5. Como são exibidas as imagens de uma câmara digital ou de um disco flash USB?

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

- Disco 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.

6. Qual o cabo necessário para ligar dispositivos de vídeo ao Qumi?

Os dispositivos de vídeo podem ser ligados ao Qumi utilizando um cabo de Áudio/Vídeo ou HDMI, se os dispositivos estiverem equipados com essas portas. Para reproduzir áudio poderá também ligar um cabo RCA ao Qumi.

7. Que tipos de formatos de vídeo são suportados pelo Qumi?

H.264, MPEG-4, VC-1, WMV9, DivX(Xvid), Real Video, AVS e MJPEG.

8. Que tipos de formatos de áudio são suportados pelo Qumi?

MP3 e WMA.

9. Que tipos de formatos de documentos são suportados pelo Qumi?

Microsoft® Office 2003 e Microsoft® Office 2007 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF e ficheiros de texto (txt).



10. Que tipos de formatos de fotos são suportados pelo Qumi?

JPEG, PNG e BMP.

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

O Qumi não utiliza uma lâmpada UHP 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.

12. 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.vivitekcorp.com para registar o seu produto e obter mais informações, apoio.

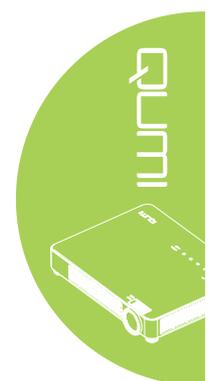


Especificações

MODELO	Qumi Série Q7 Plus
RESOLUÇÃO	HD (WXGA - 1280x800)
DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO	0,8 m~3,0 m
TAMANHO DO ECRÃ DE PROJEÇÃO (DIAGONAL)	26"~107,1"
LENTE DE PROJEÇÃO	Focagem manual e zoom
DISTÂNCIA DO ECRÃ	1,3/1,43 : 1
CORRECÇÃO DE DISTORÇÃO VERTICAL	+40 nível = 32° -40 nível = -35°
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, C-Tick, KC, CB, PSE, NOM, EAC, PSB, RoHS, ICES-003 (Canadá)
TEMPERATURA EM FUNCIONAMENTO	5° ~ 35°C
DIMENSÕES (LXAXP)	238mm (9,37") x 40mm (1,57") x 180mm (7,09")
ENTRADA AC	AC Universal 100 - 240 V
CONSUMO DE ENERGIA	120W, <0,5W (Modo de espera)
ALTIFALANTE DE ÁUDIO	Altifalantes de 2W x 2
TERMINAIS DE ENTRADA	VGA x 1
	Vídeo x 1
	Entrada de áudio x 1 (E&D)
	HDMI x 2 (HDMI1 disponível para a função MHL)
	USB Tipo A x 1
TERMINAIS DE SAÍDA	Mini ficha 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

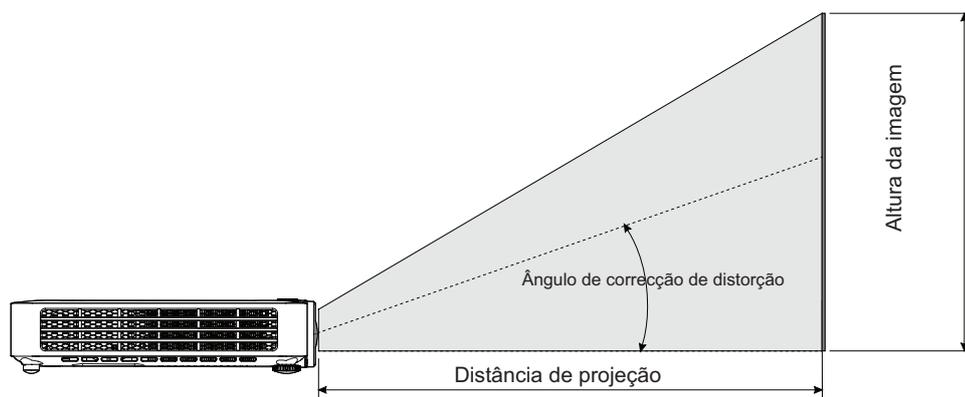


Tabela de distância e tamanho da projeção

@PANORÂMICO

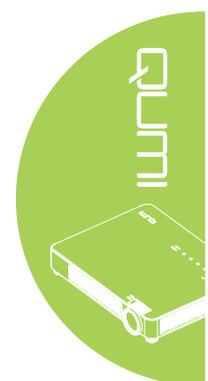
DIAGONAL DA IMAGEM (CM/ POLEGADAS)	LARGURA DA IMAGEM (CM/ POLEGADAS)	ALTURA DA IMAGEM (CM/ POLEGADAS)	DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO (CM/ POLEGADAS)
72,6 / 28,6	61,5 / 24	38,5 / 15	80 / 31
101,6 / 40	86,2 / 34	53,8 / 21	112 / 44
127 / 50	107,7 / 42	67,3 / 26	140 / 55
152,4 / 60	129,2 / 51	80,8 / 32	168 / 66
177,8 / 70	150,8 / 59	94,2 / 37	196 / 77
203,2 / 80	172,3 / 68	107,7 / 42	224 / 88
228,6 / 90	193,9 / 76	121,2 / 48	252 / 99
254 / 100	215,4 / 85	134,6 / 53	280 / 110
272,1 / 107,1	230,8 / 91	144,2 / 57	300 / 118

@TELE

DIAGONAL DA IMAGEM (CM/ POLEGADAS)	LARGURA DA IMAGEM (CM/ POLEGADAS)	ALTURA DA IMAGEM (CM/ POLEGADAS)	DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO (CM/ POLEGADAS)
66 / 26	55,9 / 22	35 / 14	80 / 31
92,4 / 36	78,3 / 31	49 / 19	112 / 44
115,5 / 45	97,9 / 39	61,2 / 24	140 / 55
138,5 / 55	117,5 / 46	73,4 / 29	168 / 66
161,6 / 64	137,1 / 54	85,7 / 34	196 / 77
184,7 / 73	156,6 / 62	97,9 / 39	224 / 88
207,8 / 82	176,2 / 69	110,1 / 43	252 / 99
230,9 / 91	195,8 / 77	122,4 / 48	280 / 110
247,4 / 97	209,8 / 83	131,1 / 52	300 / 118

Tabela de modo de resolução

SINAL	RESOLUÇÃO	SINC. H. (KHZ)	SINC. V. (HZ)	COMPOSTO / S-VIDEO	COMPONENTE	RGB	DVI/HDMI
NTSC	—	15,734	60,0	O	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	O	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,0	—	—	O	O
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	O	O
	640 x 480	37,9	72,8	—	—	O	O
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	O	O
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	35,2	56,3	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	60,3	—	—	O	O
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	O	O
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	O	O
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	O	O
	800 x 600 (para 3D)	76,3	120,0	—	—	O	O
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	O	O
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	O	O
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	O	O
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	O	O
	1024 x 768 (para 3D)	97,6	120,0	—	—	O	O
	1280 x 760	45,0	60,0	—	—	O	O
	1280 x 720 (para 3D)	91,5	119,9	—	—	O	O
	1280 x 800	49,7	59,8	—	—	O	O
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	O	O
	1280 x 800	71,6	84,8	—	—	O	O
	1280 x 1024	64,0	60,0	—	—	O	O
	1280 x 1024	80,0	75,0	—	—	O	O
	1280 x 1024	91,1	85,0	—	—	O	O
	1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	O	O
	1440 x 900	55,9	60,0	—	—	O	O
1600 x 1200	75,0	60,0	—	—			
1920 x 1080	67,2	60,0	—	—	O	O	
Apple® Mac	640 x 480	35,0	66,68	—	—	O	O
	832 x 624	49,725	74,55	—	—	O	O
	1024 x 768	60,24	75,0	—	—	O	O
	1152 x 870	68,68	75,06	—	—	O	O
SDTV	480i	15,734	60,0	—	O	—	O
	576i	15,625	50,0	—	O	—	O



EDTV	480p	31,469	60,0	—	O	—	O
	576p	31,25	50,0	—	O	—	O
HDTV	720p	37,5	50,0	—	O	—	O
	720p	45,0	60,0	—	O	—	O
	1080i	33,8	60,0	—	O	—	O
	1080i	28,1	50,0	—	O	—	O
	1080p	67,5	60,0	—	O	—	O
	1080p	56,3	50,0	—	O	—	O

O: Frequência suportada

—: Frequência não suportada

*: Nível apresentável

Tabela de sincronizações 2D para 3D

A unidade determina automaticamente os sinais do PC para seleccionar a resolução adequada.

Alguns sinais poderão necessitar de ajuste manual.

SINAL	RESOLUÇÃO 2D	SINC. H. (KHZ)	SINC. V. (HZ)	HDMI (DIGITAL)
	640 x 480	31,5	60	O
	800 x 600	37,9	60,3	O
	1024 x 768	48,4	60	O
	1280 x 720	45,0	60	O
	1280 x 768	47,8	60	O
	1280 x 800	49,7	60	O
	1280 x 1024	64	60	O
	1400 x 1050	65,3	60	O
	1440 x 900	55,9	60	O
SDTV	480i	15,734	60	O
	576i	15,625	50	O
EDTV	576p	31,3	50	O
	480p	31,5	60	O
HDTV	720p	37,5	50	O
	720p	45	60	O
	1080i	33,8	60	O
	1080i	28,1	50	O
	1080p	67,5	60	O
	1080p	56,3	50	O

O: Frequência suportada

Tabela de sincronizações de 3D

A unidade determina automaticamente os sinais do PC para seleccionar a resolução adequada.

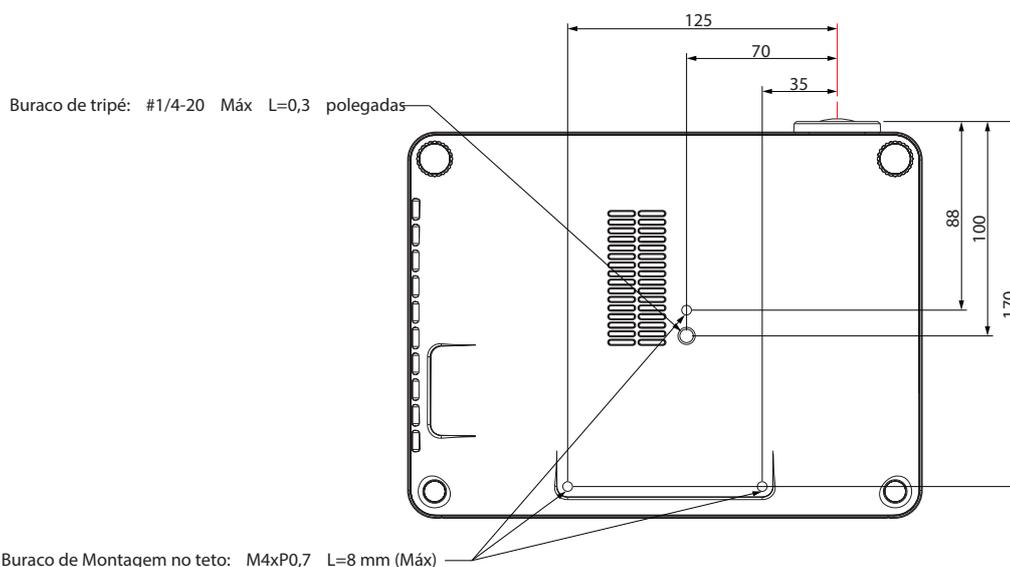
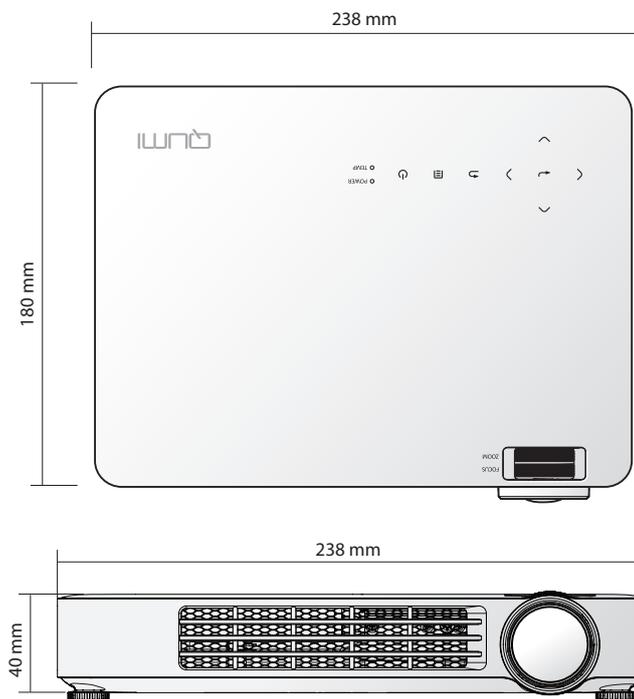
Alguns sinais poderão necessitar de ajuste manual.

RESOLUÇÃO 3D	HDMI	FORMATO 3D
800 x 600 @ 120Hz	O	Frame sequential (Fotograma sequencial)
1024 x 768 @ 120Hz	O	Frame sequential (Fotograma sequencial)
1280 x 720 @ 120Hz	O	Frame sequential (Fotograma sequencial)
HD 1080p 24 FPS	O	Frame packing (Empacotamento de fotogramas)
SD 720p 60 FPS	O	Frame packing (Empacotamento de fotogramas)
SD 720p 50 FPS	O	Frame packing (Empacotamento de fotogramas)
HD 1080i 50 SBSH	O	Side-by-side (Lado a lado)
SD 720p 60 SBSH	O	Side-by-side (Lado a lado)
SD 720p 50 SBSH	O	Side-by-side (Lado a lado)

O: Frequência suportada



Dimensões do Qumi



Nota:

Quando proceder á instalação, utilize apenas suportes de montagem no tecto aprovados pela UL.

Para montagens no tecto, utilize suportes de montagem aprovados e parafusos M4 com comprimento máximo de 8 mm (0,31 polegadas).

O suporte para o tecto deve ter a forma e força adequada. A capacidade de carga do suporte de montagem no tecto deve exceder o peso do equipamento instalado e, como precaução adicional, deve ser capaz de suportar o triplo do peso do equipamento (nunca menos do que 5,15 kg) durante mais de 60 segundos.

Não tape as aberturas de ventilação.

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, C-Tick, KC, CB, PSE, NOM, EAC, PSB, 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.

