

## Instruções de Utilização Guia Básico

### Projektor LCD

N.º de Modelo **PT-AT6000E**  
**PT-AH1000E**



PT-AT6000E



PT-AH1000E



#### Ler antes de utilizar

As instruções de utilização deste projetor incluem os seguintes documentos: “Instruções de Utilização – Guia Básico” (este documento) e “Instruções de Utilização – Manual Funcional” (PDF).

Este manual é uma versão reduzida do manual “Instruções de Utilização – Manual Funcional”. Para obter mais informações, consulte o manual “Instruções de Utilização – Manual Funcional” (PDF) incluído no CD-ROM fornecido.

- Apenas as “Instruções de Utilização – Guia Básico” (este documento) são fornecidas no seu idioma. Para obter mais informações, leia as “Instruções de Utilização – Manual Funcional” (PDF) em outros idiomas.

Obrigado por ter adquirido este produto Panasonic.

- Antes de utilizar este produto, leia as instruções atentamente e depois guarde este manual para utilizar futuramente.
- Antes de utilizar o seu projetor, leia a secção “Leia isto primeiro!” (➔ páginas 3 a 9).



Apenas para PT-AT6000E



PORTUGUESE

TQBJ0458-2

# Índice

---

<b>Leia isto primeiro! .....</b>	<b>3</b>
----------------------------------	----------

## **Preparação**

<b>Precauções de utilização .....</b>	<b>11</b>
Cuidados no transporte .....	11
Cuidados na instalação .....	11
Cuidados na utilização .....	13
Acerca da eliminação .....	14
Acessórios .....	14
Acessórios opcionais .....	15

## **Utilização básica**

<b>Ligar/desligar o projetor .....</b>	<b>16</b>
Ligar o projetor .....	16
Desligar o projetor .....	17

## Leia isto primeiro!

**AVISO:** É OBRIGATÓRIO LIGAR ESTE APARELHO À TERRA.

**AVISO:** Para evitar danos que podem resultar em perigo de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho a chuva ou humidade. Este dispositivo não se destina a ser utilizado no campo de visão direta de locais de trabalho de apresentação visual. Para evitar reflexos incômodos em locais de trabalho de apresentação visual, este dispositivo não pode ser colocado no campo de visão direta. O equipamento não se destina a ser utilizado como estação de vídeo em conformidade com a norma BildscharbV.

O nível de pressão sonora na posição do operador é igual ou inferior a 70 dB (A) de acordo com a norma ISO 7779.

**AVISO:**

1. Remova a ficha da tomada elétrica quando não pretender utilizar esta unidade durante um longo período de tempo.
2. Para evitar o risco de choque elétrico, não remova a tampa. Não existem peças destinadas a ser manipuladas pelo utilizador no interior. Entregue a manutenção a pessoal de assistência qualificado.
3. Não remova o pino de ligação à terra da ficha de alimentação elétrica. Este aparelho está equipado com uma ficha de alimentação elétrica de três pinos com ligação à terra. Esta ficha só é compatível com tomadas que possuam ligação à terra. Trata-se de uma medida de segurança. Se não conseguir introduzir a ficha numa tomada elétrica, contacte um electricista. Não tente anular a finalidade da ficha com ligação à terra.

**CUIDADO:** Para garantir a conformidade continuamente, siga as instruções de instalação fornecidas, que incluem a utilização do cabo de alimentação fornecido e dos cabos de interface blindados para fazer as ligações a um computador ou outros dispositivos periféricos. Se utilizar a porta série para ligar o PC e controlar o projetor externamente, tem de utilizar um cabo de interface série RS-232C com núcleo de ferrite (disponível no mercado). Qualquer alteração ou modificação não autorizada efetuada neste aparelho anulará a autoridade que o utilizador tem para utilizar este aparelho.

**AVISO:** RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRIR.



O símbolo de relâmpago com seta dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador para a presença de "voltagem perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ter amplitude suficiente para constituir risco de choque elétrico para pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador para a presença de instruções de utilização e manutenção (assistência) importantes na literatura que acompanha o produto.

**Nome do importador e endereço na União Europeia**

**Panasonic Marketing Europe GmbH**

**Panasonic Testing Centre**

**Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany**

**AVISO:**

■ **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**

É necessário que a tomada elétrica ou o disjuntor do circuito fiquem perto do equipamento, devendo ser facilmente acessíveis caso ocorra algum problema. Se ocorrer algum dos seguintes problemas, corte a alimentação elétrica imediatamente.

A continuação da utilização do projetor nestas condições resultará em incêndio ou choque elétrico.

- Se algum objeto estranho ou água entrar para o interior do projetor, corte a alimentação elétrica.
- Se o projetor cair ou a estrutura exterior partir, corte a alimentação elétrica.
- Se observar fumo, odor estranho ou ruído proveniente do projetor, corte a alimentação elétrica.

Contacte um Centro de Assistência Autorizado para solicitar a reparação e não tente reparar o projetor pelos seus próprios meios.

**Durante uma tempestade com relâmpagos, não toque no projetor nem no cabo.**

Existe o risco de choque elétrico.

**Não faça qualquer coisa que possa danificar o cabo de alimentação ou a ficha.**

A utilização de um cabo de alimentação danificado implica risco de choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.

- Não danifique o cabo de alimentação, não o modifique, não o coloque perto de objetos quentes, não o dobre excessivamente, não o torça, não o puxe, não o coloque debaixo de objetos pesados, nem o enrolar.

Solicite qualquer eventual reparação necessária do cabo de alimentação a um Centro de Assistência Autorizado.

**Introduza a ficha totalmente na tomada elétrica e o conector do cabo de alimentação totalmente no terminal do projetor.**

Se a ficha não ficar introduzida corretamente, existirá o risco de choque elétrico ou sobreaquecimento, que podem causar um incêndio.

- Não utilize fichas danificadas ou tomadas elétricas que estejam soltas da parede.

**Não utilize outro cabo de alimentação além do fornecido.**

Não cumprir esta instrução resultará em choque elétrico ou incêndio.

**Limpe a ficha regularmente para evitar a acumulação de pó.**

Não cumprir esta instrução resultará em incêndio.

- Se existir acumulação de pó na ficha, a humidade resultante pode danificar o isolamento.
- Se não pretender utilizar o projetor durante um longo período de tempo, retire a ficha da tomada elétrica.

Retire a ficha da tomada elétrica e limpe-a regularmente com um pano seco.

**Não manuseie a ficha elétrica ou o conector elétrico com as mãos molhadas.**

Não cumprir esta instrução resultará em choque elétrico.

**Não sobrecarregue a tomada elétrica.**

Se a tomada elétrica ficar sobrecarregada (por exemplo, ligando demasiados equipamentos), pode ocorrer sobreaquecimento que resultará em incêndio.

## AVISO:

### ■ ACERCA DA UTILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO

#### **Não coloque o projetor sobre materiais macios, como carpetes ou tapetes de esponja.**

Isso poderá fazer com que o projetor sobreaqueça e, conseqüentemente, causar queimaduras, incêndio ou danos no próprio projetor.

#### **Não instale o projetor em locais húmidos ou poeirentos onde o projetor possa ficar em contacto com vapores ou fumos oleosos, por exemplo, uma casa de banho.**

Utilizar o projetor nestas condições pode resultar em incêndio, choque elétrico ou deterioração dos componentes.

A deterioração dos componentes (como os suportes de montagem no teto) pode fazer com que um projetor montado no teto caia.

#### **Não instale este projetor num material que não tenha resistência suficiente para suportar todo o peso do projetor, nem sobre superfícies inclinadas ou instáveis.**

Não cumprir esta instrução resultará na queda do projetor, o que pode causar ferimentos ou danos graves.

#### **Não cubra a entrada de ar nem a saída de ar.**

Isso poderá fazer com que o projetor sobreaqueça e, conseqüentemente, causar incêndio ou danos no próprio projetor.

- Não coloque o projetor em espaços estreitos e mal ventilados, como armários ou estantes.
- Não coloque o projetor sobre tecidos ou papéis, porque estes materiais podem ser sugados para as entradas de ar.

#### **Não coloque as mãos ou qualquer objeto perto da saída de ar.**

Isso resultará em queimaduras nas mãos ou danos nos objetos.

- A saída de ar expele ar quente. Não coloque as mãos ou o rosto, nem objetos que não resistam ao calor, perto da saída de ar.

#### **Não cubra a entrada e a saída de ar, nem coloque qualquer objeto a menos de 100 mm (4") de distância delas.**

Isso poderá fazer com que o projetor sobreaqueça e, conseqüentemente, causar incêndio ou danos no próprio projetor.

#### **Quando o projetor estiver a funcionar, não olhe para a luz emitida pela objetiva, nem coloque a sua pele à frente da luz.**

Isso pode causar queimaduras ou perda de visão.

- A objetiva do projetor emite uma luz muito forte. Não olhe diretamente para a luz, nem coloque as mãos à frente da luz.
- Tenha muito cuidado com as crianças pequenas e não permita que olhem para a objetiva. Além disso, desligue a alimentação elétrica sempre que se afastar do projetor.

#### **Nunca tente remodelar ou desmontar o projetor.**

As voltagens elevadas podem causar incêndio ou choque elétrico.

- Para efetuar qualquer trabalho de inspeção, ajuste ou reparação, contacte um Centro de Assistência Autorizado.

#### **Não projete imagens com a tampa da objetiva colocada.**

Isso pode causar incêndio.

#### **Não permita a entrada de objetos metálicos, objetos inflamáveis ou líquidos para o interior do projetor.**

#### **Não permita que o projetor fique molhado.**

Os líquidos podem causar curto-circuitos ou sobreaquecimento, que podem resultar em incêndio, choque elétrico ou avaria do projetor.

- Não coloque recipientes com líquidos ou objetos metálicos perto do projetor.
- Se algum líquido entrar para o interior do projetor, consulte o seu revendedor.
- As crianças requerem uma atenção especial.

#### **Utilize o suporte de montagem no teto especificado pela Panasonic.**

Qualquer defeito no suporte de montagem no teto resultará em acidentes por queda do projetor.

- Fixe o cabo de segurança fornecido ao suporte de montagem no teto para evitar que o projetor caia.

## **AVISO:**

**O trabalho de instalação (por exemplo, a instalação do suporte de montagem no teto) tem de ser efetuado por um técnico qualificado.**

Se a instalação não for executada e verificada corretamente, poderão ocorrer ferimentos e outros acidentes, como choques elétricos.

- Não utilize qualquer outro meio de suporte além do suporte de montagem no teto autorizado.
- Não se esqueça de utilizar o fio acessório fornecido com um parafuso de olhal como medida de segurança extra para evitar que o projetor caia. (Instale-o numa localização diferente da localização onde instalar o suporte de montagem no teto.)

## **■ ACESSÓRIOS**

**Não utilize nem manuseie as pilhas de forma incorreta e respeite as seguintes orientações.**

Não cumprir esta instrução resultará em queimaduras, fuga de fluido das pilhas, sobreaquecimento, explosão ou incêndio.

- Não utilize pilhas diferentes das especificadas.
- Não desmonte pilhas de célula seca.
- Não aqueça pilhas, nem as coloque em água ou fogo.
- Não permita que os terminais + e - das pilhas entrem em contacto com objetos metálicos, como colares ou ganchos de cabelo.
- Não guarde pilhas juntamente com objetos metálicos.
- Guarde as pilhas num saco de plástico e mantenha-as afastadas de objetos metálicos.
- Certifique-se de que as polaridades (+ e -) ficam nas posições corretas quando introduzir as pilhas.
- Não utilize uma pilha nova em conjunto com uma pilha usada, nem misture pilhas de tipos diferentes.
- Não utilize pilhas que tenham o revestimento exterior a sair ou removido.

**Se detetar uma pilha com fuga de fluido, não toque nele com as mãos desprotegidas e tome as seguintes medidas se necessárias.**

- O contacto do fluido da pilha com a sua pele ou roupa pode resultar em irritação da pele ou ferimentos. Lave com água limpa e procure aconselhamento médico imediatamente.
- O contacto do fluido da pilha com os olhos pode provocar perda de visão. Se acontecer, não esfregue os olhos. Lave com água limpa e procure aconselhamento médico imediatamente.

**Não desmonte a unidade da lâmpada.**

Se a lâmpada partir, pode causar ferimentos.

### **Substituição da lâmpada**

A lâmpada possui uma pressão elevada no interior. Se for manuseada incorretamente, pode causar explosão, ferimentos graves ou outros acidentes.

- É muito provável que a lâmpada expluda se bater em objetos rígidos ou cair ao chão.
- Antes de substituir a lâmpada, não se esqueça de desligar a ficha da tomada elétrica. Se não o fizer, existe o risco de choque elétrico ou explosão.
- Quando substituir a lâmpada, desligue a alimentação elétrica e permita que a lâmpada arrefeça durante uma hora ou mais antes de tocar nela, para não sofrer queimaduras.

**Não permita que crianças ou animais de estimação toquem no telecomando.**

- Guarde o telecomando fora do alcance de crianças e animais de estimação depois de o utilizar.

**Não utilize o cabo de alimentação fornecido noutros dispositivos além deste projetor.**

- Utilizar o cabo de alimentação fornecido noutros dispositivos além deste projetor pode causar curto-circuito ou sobreaquecimento, que podem resultar em choque elétrico ou incêndio.

**Quando as pilhas estiverem gastas, remova-as rapidamente do telecomando.**

- Deixar as pilhas instaladas pode resultar em fuga de fluido, sobreaquecimento ou explosão das pilhas.

## **CUIDADO:**

### **■ ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**

**Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha ou pelo conector.**

Se puxar o cabo de alimentação, pode danificar os condutores e provocar incêndio, curto-circuito ou choque elétrico grave.

**Quando não pretender utilizar o projetor durante um longo período de tempo, retire a ficha da tomada elétrica e retire as pilhas do telecomando.**

Não cumprir esta instrução resultará em incêndio ou choque elétrico.

**Desligue a ficha da tomada elétrica antes de efetuar qualquer ação de limpeza ou substituição no aparelho.**

Não cumprir esta instrução resultará em choque elétrico.

### **■ ACERCA DA UTILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO**

**Não coloque objetos pesados sobre o projetor.**

Não cumprir esta instrução resultará em desequilíbrio e queda do projetor, o que pode causar danos ou ferimentos. O projetor ficará danificado ou deformado.

**Não coloque o seu peso sobre este projetor.**

Pode cair ou partir o projetor e ferir-se.

- Tenha muito cuidado com as crianças pequenas e não permita que se coloquem em cima do projetor.

**Não coloque o projetor em locais extremamente quentes.**

Isso provocará a deterioração da estrutura externa e dos componentes internos e pode resultar em incêndio.

- Evite especialmente todos os locais expostos à luz solar direta ou próximos de fogões.

**Desligue sempre todos os cabos antes de mover o projetor.**

Mover o projetor com os cabos ainda ligados pode danificar os cabos e resultar em incêndio ou choque elétrico.

### **■ ACESSÓRIOS**

**Não utilize a unidade da lâmpada usada.**

Se a utilizar, ela pode explodir.

**Se a lâmpada partir, ventile a divisão imediatamente. Não toque nos pedaços partidos, nem aproxime o rosto deles.**

Não cumprir esta instrução fará com que o utilizador absorva o gás que se libertou quando a lâmpada se partiu, que contém quase a mesma quantidade de mercúrio que existe nas lâmpadas fluorescentes. Por outro lado, os pedaços partidos podem causar ferimentos.

- Se acreditar que absorveu o gás ou que o gás entrou em contacto com os seus olhos ou a sua boca, procure aconselhamento médico imediatamente.
- Peça informações ao seu revendedor acerca da substituição da unidade da lâmpada e da verificação do interior do projetor.

## **CUIDADO:**

### **■ Ver vídeo em 3D (apenas para PT-AT6000E)**

**As pessoas com historial médico de hipersensibilidade à luz, problemas cardíacos ou saúde física debilitada não devem ver imagens em 3D.**

Isto pode resultar no agravamento do seu estado de saúde.

**Se sentir cansaço, desconforto ou outra sensação anormal quando estiver a ver imagens com o equipamento ocular 3D, pare a utilização.**

Continuar a utilização pode causar problemas de saúde. Faça pausas conforme precisar.

**Quando estiver a ver filmes em 3D, veja um de cada vez e faça as pausas que achar necessárias.**

**Quando estiver a ver imagens em 3D, por exemplo, jogar jogos em 3D ou utilizar um PC com algo que permita interação bidirecional, faça pausas adequadas a cada 30 ou 60 minutos.**

Ver este tipo de imagens durante longos períodos de tempo pode causar fadiga ocular.

**Utilize equipamento ocular 3D quando estiver a ver vídeos em 3D.**

**Não incline a cabeça quando estiver a utilizar equipamento ocular 3D.**

**As pessoas que tiverem alguma dificuldade em ver objetos próximos ou distantes, que tiverem melhor visão num olho do que no outro ou que sofram de astigmatismo devem utilizar óculos ou outro meio de correção quando utilizarem equipamento ocular 3D.**

**Se observar imagens claramente duplicadas quando estiver a ver vídeo em 3D, pare a utilização.**

Ver este tipo de imagens durante longos períodos de tempo pode causar fadiga ocular.

**Visualize a uma distância igual ou superior a três vezes a altura do ecrã.**

Distância recomendada: Tamanho do ecrã de 2,03 m (80") (16:9): 3 m (9'10") ou mais

Tamanho do ecrã de 2,54 m (100") (16:9): 3,8 m (12'6") ou mais

Visualizar a uma distância inferior à distância recomendada pode causar fadiga ocular. No caso dos filmes que tenham uma faixa preta em cima e em baixo, visualize a uma distância igual ou superior a 3 vezes a altura da secção de vídeo.

### **■ Utilizar equipamento ocular 3D (opcional) (apenas para PT-AT6000E)**

**Não se desloque quando estiver a utilizar equipamento ocular 3D.**

Pode ficar com a visão escurecida e sofrer ferimentos por tropeçar em algum objeto, etc.

**Não utilize equipamento ocular 3D para outros fins além do indicado.**

**Não utilize equipamento ocular 3D que esteja partido.**

Isso pode resultar em ferimentos e fadiga ocular.

**Não coloque objetos frágeis perto de si quando estiver a utilizar equipamento ocular 3D.**

Os objetos do vídeo em 3D podem ser confundidos com objetos reais e podem fazer com que se mova e danifique objetos reais, podendo ferir-se.

**As crianças com menos de 5 ou 6 anos de idade não devem utilizar equipamento ocular 3D.**

Uma vez que é difícil avaliar as reações das crianças em termos de fadiga e desconforto, o estado de saúde delas pode agravar-se subitamente.

Se uma criança utilizar equipamento ocular 3D, as pessoas que forem responsáveis por ela devem estar atentas a sinais de cansaço nos olhos dela.

**Se o seu equipamento ocular 3D apresentar algum problema ou estiver partido, pare a utilização imediatamente.**

Se continuar a utilizá-lo, pode sofrer ferimentos, fadiga ocular e outros problemas de saúde.

**Se sentir sensações estranhas na pele, pare imediatamente a utilização do equipamento ocular 3D.**

Em situações raras, pode ocorrer uma reação alérgica à tinta ou ao material.

**Se ficar com a pele do nariz ou das têmporas vermelha ou sentir dor ou comichão, pare a utilização do equipamento ocular 3D.**

Esses sintomas podem ser causados pela pressão durante um longo período de tempo e podem resultar em problemas de saúde.

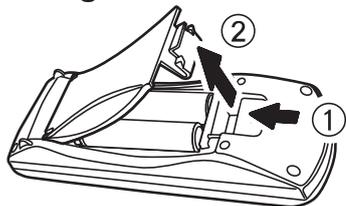
**Carregue o equipamento ocular 3D ligando-o a uma porta USB de um televisor Panasonic que suporte vídeo em 3D ou a um carregador Panasonic certificado, utilizando o cabo de carregamento fornecido com o equipamento ocular 3D.**

O carregamento com qualquer outro dispositivo pode resultar em fuga do líquido da bateria, aquecimento ou quebra.

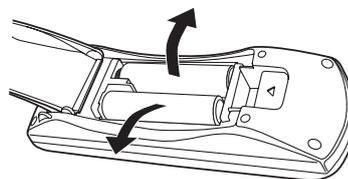
## Para remover as pilhas

### Pilhas do telecomando

1. Pressione a guia e levante a tampa.



2. Remova as pilhas.



---

## ■ Marcas comerciais

- Apple e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.
- HDMI, o logótipo de HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas ou marcas comerciais da HDMI Licensing LLC.
- Alguns tipos de letra utilizados no menu do ecrã são tipos de letra bitmap da Ricoh, que são produzidos e comercializados pela Ricoh Company, Ltd.
- RealD 3D é uma marca comercial da RealD Inc.
- Todos os restantes nomes, nomes de empresa e nomes de produto mencionados neste manual são marcas comerciais ou marcas registadas dos respetivos proprietários.  
Tenha em atenção que os símbolos ® e ™ não são utilizados neste manual.

## ■ Ilustrações neste manual

- As ilustrações do projetor e do telecomando refletem o modelo PT-AH1000E, exceto se for indicado o contrário.
- As ilustrações do projetor, do ecrã de projeção e de outras peças podem ser diferentes dos produtos reais.
- As ilustrações do projetor com o cabo de alimentação ligado são meros exemplos. A forma do cabo de alimentação fornecido depende do país onde o produto for adquirido.

## ■ Páginas de referência

- As páginas de referência neste manual são indicadas na forma (➔ página 00).
- As páginas de referência ao manual em PDF incluído no CD-ROM fornecido são indicadas na forma (➔ Instruções de Utilização – Manual Funcional página 00).  
Neste manual, os números de página que se referem às Instruções de Utilização – Manual Funcional baseiam-se na versão em Inglês.

## ■ Termo

- Neste manual, o acessório “Unidade de telecomando sem fios” é referido como “telecomando”.

## Precauções de utilização

### ■ **Certifique-se de que removeu todos os materiais de embalagem antes de utilizar o projetor, incluindo as fitas adesivas de fixação e a folha protetora.**

Seja responsável na eliminação dos materiais de embalagem removidos.

### **Cuidados no transporte**

- Certifique-se de que a tampa da objetiva fornecida está instalada sempre que transportar o projetor.
- Segure o projetor pela parte inferior quando o transportar.
- Não transporte o projetor com os pés ajustáveis dianteiros estendidos. Isso pode resultar em danos nos pés ajustáveis dianteiros.

### **Cuidados na instalação**

#### ■ **Não instale o projetor no exterior.**

O projetor foi concebido para utilização apenas em espaços interiores.

#### ■ **Não utilize nas seguintes condições.**

- Locais sujeitos a vibrações e impactos, como automóveis ou outros veículos: podem danificar peças internas e resultar em avarias.
- Perto de uma saída de ar condicionado: dependendo das condições de utilização, a imagem pode apresentar flutuações provocadas pelo ar quente resultante do arrefecimento interno do ar condicionado ou pelo ar quente ou frio expelido pelo ar condicionado. Tome medidas para que a saída de ar do projetor ou de outro equipamento, como um aparelho de ar condicionado, não emita ar para a frente do projetor.
- Perto de luzes (lâmpadas de estúdio, etc.) que criem grandes variações de temperatura: podem encurtar a vida útil da lâmpada, deformar o exterior do projetor devido ao calor e provocar avarias.  
Para saber qual é a temperatura ambiente recomendada para o funcionamento; consulte o seguinte.  
PT-AT6000E: "Operating environment" (➔ Instruções de Utilização – Manual Funcional página 106)  
PT-AH1000E: "Operating environment" (➔ Instruções de Utilização – Manual Funcional página 90)
- Perto de linhas de alta-tensão ou motores: podem interferir com o funcionamento do projetor.

#### ■ **Acerca da focagem da objetiva**

A focagem da objetiva de elevado brilho pode não ser estável imediatamente após o projetor ser ligado, devido a efeitos provocados pelo calor proveniente das fontes de luz. Ajuste a focagem da objetiva apenas 30 minutos após iniciar a projeção de vídeo.

#### ■ **Defina a opção [MODO ALTITUDE ELEVADA] para [LIGADO] quando utilizar o projetor a uma altitude entre 1 400 m (4 593') e 2 700 m (8 858') acima do nível do mar.**

Não cumprir esta instrução pode reduzir a vida útil das peças internas e resultar em avarias.

#### ■ **Defina a opção [MODO ALTITUDE ELEVADA] para [DESLIGADO] quando utilizar o projetor a uma altitude inferior a 1 400 m (4 593') acima do nível do mar.**

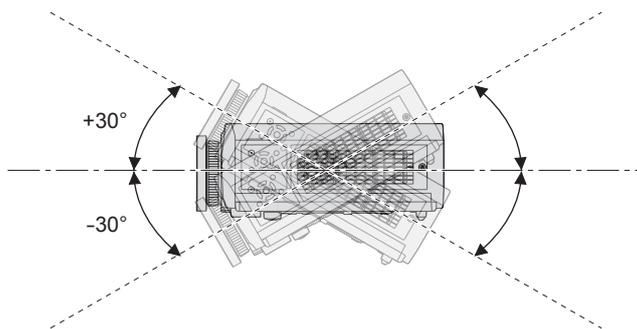
Não cumprir esta instrução pode reduzir a vida útil das peças internas e resultar em avarias.

#### ■ **Não instale o projetor a uma altitude de 2 700 m (8 858') ou mais acima do nível do mar.**

Não cumprir esta instrução pode reduzir a vida útil das peças internas e resultar em avarias.

### ■ Não incline o projetor nem o instale assente num dos lados.

Não incline o corpo do projetor mais do que aproximadamente  $\pm 30^\circ$  verticalmente ou  $\pm 10^\circ$  horizontalmente. Uma inclinação excessiva pode encurtar a vida útil dos componentes.



### ■ Não tape as entradas/saídas de ventilação nem coloque qualquer objeto a menos de 100 mm (4") delas.

### ■ Se pretender instalar o produto num teto, solicite a instalação a um técnico especializado ou ao concessionário.

É necessário utilizar o suporte de montagem no teto opcional.

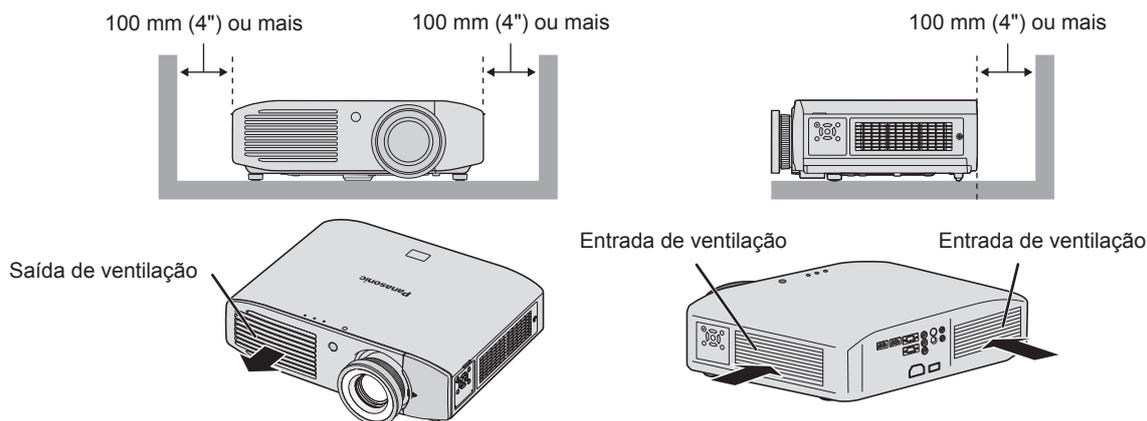
N.º de Modelo: ET-PKA110H (para tetos altos), ET-PKA110S (para tetos baixos)

### ■ Quando utilizar um dispositivo de comunicação por infravermelhos (apenas para PT-AT6000E)

Se utilizar dispositivos de comunicação por infravermelhos (auscultadores sem fios por infravermelhos, microfones sem fios por infravermelhos, etc.), podem ocorrer problemas de comunicação (por exemplo, ruído). Por isso, deve utilizar estes dispositivos a uma distância suficiente do projetor, para que não exista interferência, ou instalar o recetor do dispositivo num sítio que não seja iluminado pela luz do projetor.

### ■ Precauções para a instalação

- Não empilhe projetores.
- Não tape a entrada e a saída de ventilação do projetor.
- Instale o projetor de modo que o ar quente ou frio de algum sistema de ar condicionado não fique direcionado para a entrada ou para a saída de ventilação do projetor.

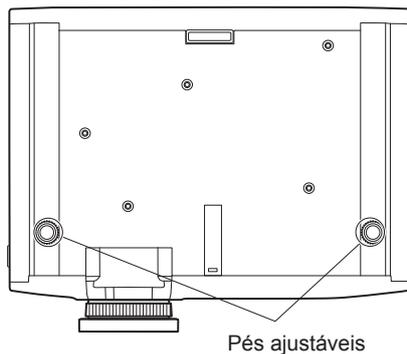


- Não instale o projetor num espaço confinado.

Se tiver de instalar o projetor num espaço confinado, providencie um aparelho de ar condicionado ou ventilação separadamente. O calor emitido acumula-se se a ventilação for insuficiente. Isto pode provocar o acionamento do circuito de proteção do projetor.

## Precauções de utilização

- Utilize os pés ajustáveis dianteiros apenas se instalar o projetor no chão e para ajustar o ângulo neste caso. Se utilizar os pés ajustáveis para qualquer outra finalidade, poderá danificar o projetor.



## Cuidados na utilização

### ■ Para ver vídeo com imagem nítida

- Para ver vídeo nítido com elevado contraste, deve fechar as cortinas e apagar as luzes na área do ecrã de projeção, para não o iluminar.
- Em algumas condições raras de ambiente de utilização, poderá observar uma “cintilação” no ecrã de projeção que se deve a efeitos provocados pelo ar quente resultante do arrefecimento interno de um ar condicionado ou pelo ar quente ou frio expelido por um ar condicionado. Não instale este projetor numa localização onde a circulação do ar deste projetor ou de outro dispositivo, incluindo aparelhos de ar condicionado, ocorra à frente deste projetor.
- A focagem da objetiva de elevado brilho pode não ser estável imediatamente após o projetor ser ligado, devido a efeitos provocados pelo calor proveniente das fontes de luz. A focagem estabiliza 30 minutos após o início da projeção de vídeo.

### ■ Não toque na superfície da objetiva de projeção com as mãos desprotegidas.

Se deixar dedadas ou sujidade na objetiva de projeção, essas marcas serão projetadas e ampliadas, impedindo a visualização de vídeo nítido. Não se esqueça também de colocar a tampa da objetiva quando não pretender utilizar o projetor.

### ■ Acerca dos painéis LCD

Os painéis LCD são fabricados com tecnologia de alta precisão, mas podem ter pontos que estão sempre apagados ou pontos que estão sempre acesos. É necessário compreender que isto não representa uma avaria. Por outro lado, a projeção de uma imagem fixa durante muito tempo pode deixar uma imagem residual nos painéis LCD. Tenha em atenção que, em alguns casos, a imagem residual poderá nunca desaparecer totalmente.

### ■ Acerca dos componentes óticos

Se utilizar o projetor num ambiente com temperatura muito elevada, pó ou fumo de tabaco, os componentes óticos, como os painéis LCD e as placas polarizadoras, poderão precisar de ser substituídos ao fim de menos de um ano de utilização. Para obter mais informações, contacte o concessionário.

### ■ Acerca da lâmpada

Este produto utiliza uma lâmpada interna de mercúrio de alta pressão como fonte de luz.

As lâmpadas de mercúrio de alta pressão possuem as seguintes características.

- O brilho diminui com o tempo de utilização.
- Em alguns casos, a lâmpada pode emitir um som forte, quebrar e chegar ao fim da sua vida útil como resultado de impactos físicos, outros danos e deterioração normal devido ao uso.
- As condições de utilização e o tipo de utilização de cada caso específico podem provocar grandes disparidades no tempo de vida útil. O tempo de vida útil pode ser especialmente afetado se a lâmpada for utilizada continuamente durante mais de 6 horas ou se for ligada e desligada rapidamente.
- Em casos raros, a lâmpada pode quebrar logo após o início da projeção.
- A probabilidade de quebra aumenta quando a lâmpada estiver a chegar ao fim da sua vida útil.
- Se a lâmpada quebrar, o gás contido no seu interior é libertado na forma de fumo.
- Recomendamos que adquira uma lâmpada de substituição com antecedência.

## Acerca da eliminação

Se pretender eliminar o produto, contacte as suas autoridades locais ou o concessionário e pergunte qual é o método de eliminação correto.

A lâmpada contém mercúrio. Quando pretender eliminar unidades de lâmpada usadas, contacte as suas autoridades locais ou o concessionário e pergunte qual é o método de eliminação correto.

## Acessórios

Confirme que os itens indicados em baixo foram fornecidos.

### Unidade de telecomando sem fios <1>

(N2QAYB000680): Apenas para PT-AT6000E

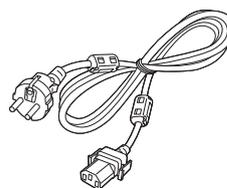


(N2QAYB000681): Apenas para PT-AH1000E

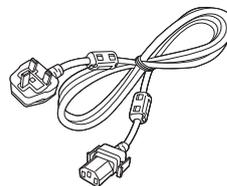


### Cabo de alimentação

(TXFSX01RXQZ) <1>



(TXFSX01RXRZ) <1>



### CD-ROM <1>

(TXFQB02THHZ): Apenas para PT-AT6000E

(TXFQB02RWEZ): Apenas para PT-AH1000E



### Tampa da objetiva <1>

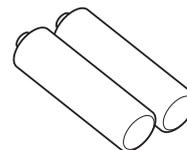
(TXFKK01THHZ): Apenas para PT-AT6000E

(TEEC5524): Apenas para PT-AH1000E



(Instalado no projetor de série.)

### Pilha AA/R6 <2>



(Para o telecomando)

## Atenção

- Elimine a embalagem de forma responsável após desembalar o produto.
- Contacte um Centro de Assistência Autorizado se perder algum dos itens fornecidos.
- Os números de modelo dos acessórios e os acessórios opcionais estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- Guarde as peças pequenas fora do alcance de crianças.
- Guarde a tampa da objetiva num local seguro.

A tampa da objetiva protege a objetiva de projeção contra o pó e a sujidade.

Coloque a tampa da objetiva no dispositivo quando não pretender utilizá-lo.

## Acessórios opcionais

Acessórios opcionais (nomes dos produtos)	N.º de Modelo
Suporte de Montagem no Teto	ET-PKA110H (para tetos altos), ET-PKA110S (para tetos baixos)
Unidade de lâmpada de substituição	ET-LAA410 (apenas para PT-AT6000E) ET-LAA110 (apenas para PT-AH1000E)
Transmissor IV para 3D (apenas para PT-AT6000E)	ET-TRM110
Equipamento ocular 3D (apenas para PT-AT6000E)	TY-EW3D3ME <sup>*1*2</sup>

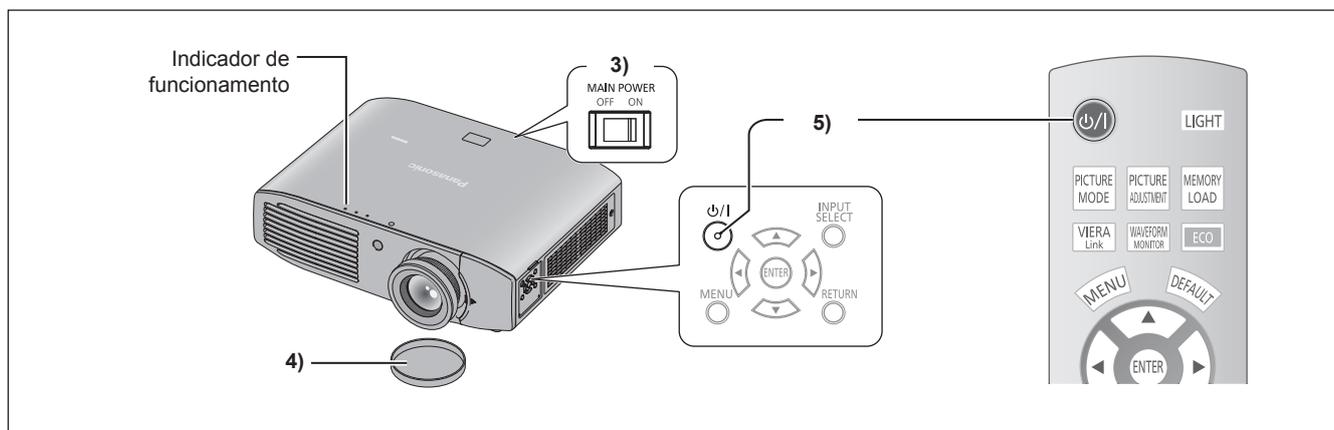
\*1 Se não tiver um televisor Panasonic 3D TV, utilize um carregador com porta USB2.0 para carregar o equipamento ocular. O carregador recomendado é o Apple USB Power Adapter para iPhone.

\*2 O código da parte final do número de modelo do equipamento ocular 3D depende do país onde for adquirido.

# Ligar/desligar o projetor

## Ligar o projetor

Verifique as ligações dos dispositivos externos antes ligar o projetor.

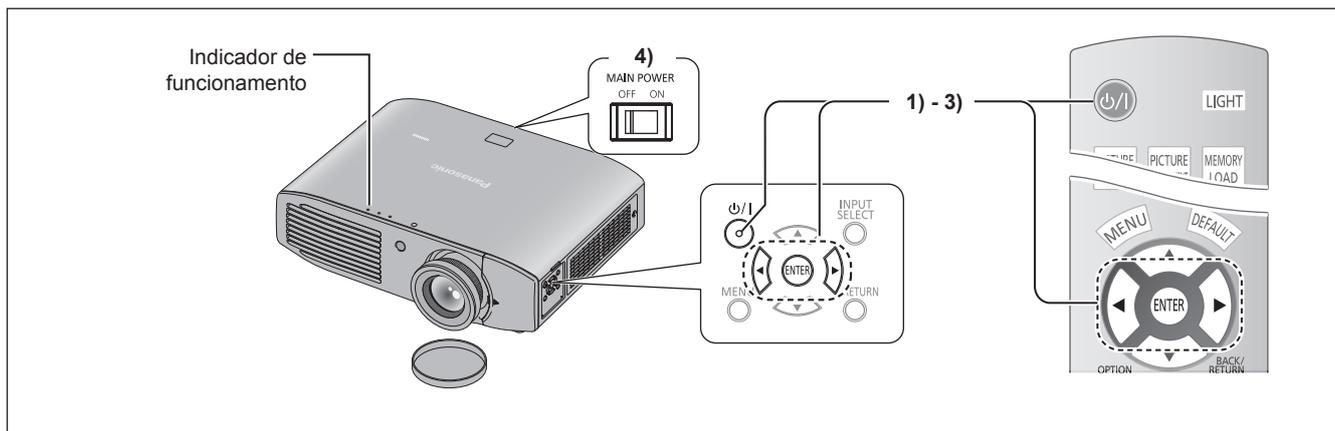


- 1) Ligue o cabo de alimentação ao projetor.
- 2) Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.
- 3) Prima o lado <ON> do interruptor <MAIN POWER> para ligar o projetor.
  - O indicador de funcionamento fica aceso ou intermitente a vermelho.
- 4) Retire a tampa da objetiva.
  - Não se esqueça de retirar a tampa da objetiva antes de iniciar a projeção.
- 5) Prima o botão de ligar/desligar <math>\phi/</math>.&ul style="list-style-type: none;">- O indicador de funcionamento fica verde após piscar durante algum tempo e a projeção inicia.

\* Para saber mais, consulte "Instruções de Utilização – Manual Funcional" no CD-ROM fornecido.

## Desligar o projetor

Verifique o estado do indicador de funcionamento antes de utilizar o projetor.



- 1) **Prima o botão de ligar/desligar <⏻/⏻>.**
  - Aparece uma mensagem de confirmação.
- 2) **Selecione [SIM] com os botões ◀▶.**
- 3) **Prima o botão <ENTER> (ou prima o botão de ligar/desligar <⏻/⏻> novamente).**
  - A lâmpada apaga-se e a projeção de vídeo é interrompida.
  - A ventoinha de arrefecimento continua a funcionar e o indicador de funcionamento fica cor-de-laranja. Aguarde até o indicador de funcionamento ficar aceso ou intermitente a vermelho.
- 4) **Prima o lado <OFF> do interruptor <MAIN POWER> para desligar o projetor.**
  - Nunca desligue o interruptor principal nem o cabo de alimentação enquanto a ventoinha de arrefecimento estiver a funcionar.

\* Para saber mais, consulte "Instruções de Utilização – Manual Funcional" no CD-ROM fornecido.

## Informação para utilizadores sobre recolha e eliminação de equipamento usado e pilhas usadas



Estes símbolos nos produtos, nas embalagens e/ou nos documentos acompanhantes significam que os produtos elétricos ou eletrónicos usados e as pilhas usadas não devem ser misturados com os resíduos domésticos normais. Para garantir o tratamento, a recuperação e a reciclagem de forma correta para produtos usados e pilhas usadas, coloque-os nos pontos de recolha adequados, em conformidade com a legislação do seu país e com as Diretivas 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Ao eliminar estes produtos e estas pilhas corretamente, estará a ajudar a poupar recursos valiosos e a evitar potenciais efeitos negativos na saúde pública e no ambiente que poderiam ser causados por um tratamento impróprio dos resíduos.



Para obter mais informações sobre a recolha e a reciclagem de produtos usados e pilhas usadas, contacte o seu município, serviço de recolha de resíduos ou a loja onde adquiriu os produtos.

Uma eliminação incorreta destes resíduos pode sujeitá-lo a penalizações de acordo com a legislação do seu país.



### **Para empresas da União Europeia**

Se pretender eliminar equipamento elétrico ou eletrónico, contacte o seu revendedor ou fornecedor para obter mais informações.

### **Informação sobre eliminação em países não pertencentes à União Europeia**

Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se pretender eliminar produtos deste tipo, contacte as suas autoridades locais ou um revendedor e pergunte qual é o método de eliminação correto.

### **Nota acerca do símbolo da pilha (exemplos de dois símbolos em baixo):**

Este símbolo pode ser utilizado em conjunto com um símbolo de produto químico. Neste caso, cumpre o requisito definido na diretiva aplicável ao produto químico que está presente.

# Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -YI