

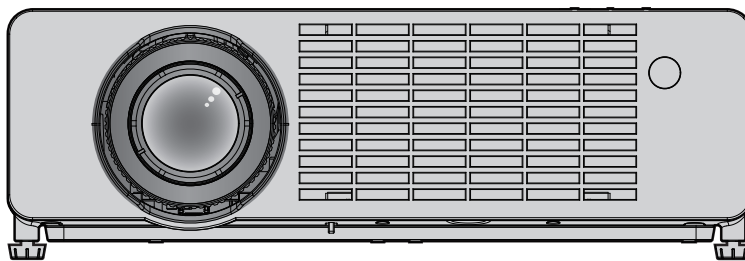
Instruções de Utilização Guia Básico

Projektor DLP™

Utilização comercial

Número do modelo

PT-LRZ35
PT-LRW35



Ler antes de utilizar

Para obter mais informações sobre este produto, por favor consulte o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional”.

Para descarregar o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional”, por favor, aceda ao website oficial da Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- No seu idioma, encontra-se apenas disponível a secção “Instruções de Utilização – Guia Básico” (documento presente).
Para mais detalhes, por favor leia o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional”, disponível noutros idiomas.

Muito obrigado por adquirir este produto Panasonic.

- Antes de utilizar este produto, leia atentamente as instruções e guarde este manual para utilização futura.
- Antes de utilizar o projetor, certifique-se de que lê a secção “Leia isto primeiro!” (➔ páginas 3 a 9).

Índice

Leia isto primeiro!	3
----------------------------------	----------

Preparação

Precauções de utilização.....	11
A utilização prevista do produto	11
Cuidados ao transportar o produto.....	11
Cuidados ao instalar o produto	11
Segurança	13
Software de aplicação suportado pelo projetor	13
Armazenamento	14
Eliminação	14
Cuidados a ter na utilização do produto.....	14
Acessórios.....	16
Acessórios opcionais.....	17

Operações básicas

Ligar/desligar o projetor	18
Ligar o projetor	18
Desligar o projetor	19

Leia isto primeiro!

ADVERTÊNCIA: ESTE APARELHO DEVE POSSUIR UMA LIGAÇÃO À TERRA.

ADVERTÊNCIA: Para evitar danos resultantes de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou humidade. Este dispositivo não se destina a ser utilizado no campo de visão direta nos locais de trabalho de apresentação visual. A modos de evitar reflexos incômodos em locais de trabalho de apresentação visual, não coloque este dispositivo no campo de visão direta. O equipamento não se destina a ser utilizado numa estação de trabalho 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.

ADVERTÊNCIA:

1. Quando o projetor não for utilizado durante um longo período de tempo, retire a ficha da tomada de alimentação.
2. Para evitar choques elétricos, não remova a cobertura. O interior do aparelho não contém peças passíveis de serem reparadas pelo utilizador. Solicite assistência junto de pessoal qualificado.
3. Não retire o pino de ligação à terra na tomada principal. Este aparelho está equipado com uma ficha de alimentação do tipo ligação à terra trifurcada. Esta ficha só encaixa numa tomada principal do tipo ligação à terra. Trata-se de uma característica de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada de alimentação, contacte um electricista. Não elimine a finalidade da ficha de ligação à terra.

ADVERTÊNCIA: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRIR.



Indicado no projetor.



O símbolo de raio terminado em seta, dentro de um triângulo equilátero, destina-se a alertar o utilizador para a presença de “tensão perigosa” sem isolamento na caixa do produto, de uma magnitude suficiente para poder representar um risco de choque elétrico.



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

ADVERTÊNCIA: Não olhe para a luz emitida pela lente enquanto o projetor estiver a ser utilizado. À semelhança de qualquer outra fonte luminosa, não olhe para o feixe de luz diretamente; RG2 CEI 62471-5:2015.



Indicado no projetor.

ADVERTÊNCIA: Não coloque objetos à frente da lente enquanto o projetor estiver a ser utilizado.



Indicado no projetor.

CUIDADO: Para garantir uma conformidade permanente, siga as instruções de instalação anexas. Inclui a utilização do cabo de alimentação fornecido e dos cabos de interface blindados quando estabelecer ligação com o computador ou dispositivos periféricos. Além disso, quaisquer alterações ou modificações não autorizadas a este equipamento podem anular a autoridade do utilizador na utilização deste dispositivo.

Leia isto primeiro!

Trata-se de um dispositivo para projetar imagens num ecrã, etc., e não se destina a ser utilizado como iluminação interior num ambiente doméstico.

Diretiva 2009/125/CE

Nome e morada do importador na União Europeia

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

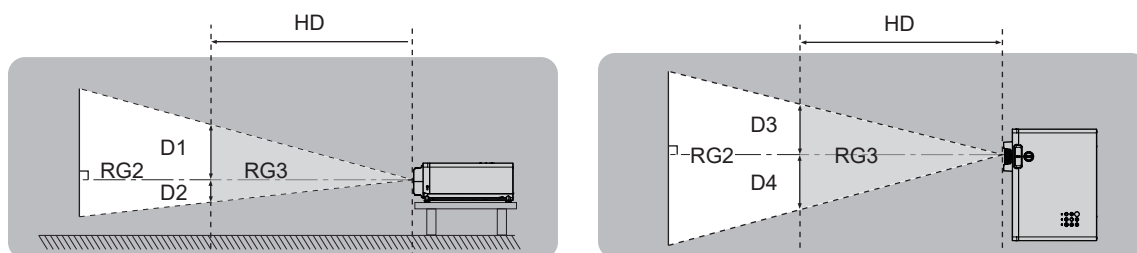
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Distância de perigo (IEC 62471-5:2015)

A distância, a partir da superfície da objetiva de projeção, à qual o nível de exposição atinge o nível do Valor Limite de Exposição aplicável é conhecida como distância de perigo (HD) ou distância de segurança.

Não olhe diretamente para a luz projetada a uma distância inferior à distância de perigo (dentro do alcance RG3).

A irradiação direta pode provocar lesões nos olhos. É considerado seguro olhar para a luz projetada a uma distância superior à distância de perigo (dentro do alcance RG2).



■ Grupo de risco

O projetor é categorizado como o grupo de risco 2 quando a distância de perigo é inferior a 1 m (39-3/8"). É classificada como sendo de grupo de risco 3 quando a distância de perigo é superior a 1 m (39-3/8"), caso em que se destina a uso profissional em vez uso por consumidor.

No caso do grupo de risco 3, a irradiação direta pode causar lesões nos olhos quando se olha para a luz de projeção a uma distância inferior à distância de perigo (dentro do alcance RG3).

No caso do grupo de risco 2, o projetor pode ser utilizado em segurança sem possibilidade de lesões nos olhos em quaisquer condições de utilização.

Este projetor é categorizado como grupo de risco 2.

ADVERTÊNCIA:

■ ALIMENTAÇÃO

A tomada de parede ou o disjuntor devem ser instalados perto do equipamento e devem manter-se facilmente acessíveis aquando da ocorrência de problemas. Caso ocorram os seguintes problemas, corte imediatamente o fornecimento de energia.

A utilização contínua do projetor nestas condições irá resultar em incêndio ou choque elétrico.

- Corte o fornecimento de energia perante a entrada de objetos estranhos ou de água no projetor.
- Se o projetor cair ou o armário estiver partido, corte o fornecimento de energia.
- Se notar a presença de fumo, de odores estranhos ou de ruído provenientes do projetor, corte o fornecimento de energia.

Contacte um centro de assistência autorizado para solicitar serviços de reparação e não tente reparar o projetor.

Durante uma tempestade, não toque no projetor ou no cabo.

Podem ocorrer choques elétricos.

Não faça nada que possa danificar o cabo ou a ficha de alimentação.

Se o cabo de alimentação estiver danificado e for por si utilizado, tal resultará em choques elétricos, curto-circuitos ou incêndio.

- Não danifique ou modifique o cabo de alimentação, não o coloque perto de quaisquer objetos quentes, não o dobre ou torça excessivamente, não o enrole num feixe e não coloque objetos pesados sobre o mesmo. Peça a um centro de assistência autorizado para efetuar quaisquer reparações ao cabo de alimentação que possam ser necessárias.

Insira completamente a ficha de alimentação na tomada de parede e o conector de alimentação no terminal do projetor.

Se a ficha não for inserida corretamente, podem ocorrer choques elétricos ou sobreaquecimento.

- Não utilize fichas danificadas ou tomadas que se estejam a soltar da parede.

Não utilize qualquer outro cabo de alimentação que não o fornecido.

O incumprimento desta recomendação irá resultar em choques elétricos. Note que se não utilizar o cabo de alimentação fornecido para ligar o dispositivo à terra no lado da tomada, pode resultar em choques elétricos.

Limpe a ficha de alimentação regularmente para evitar que fique coberta de pó.

O incumprimento desta recomendação irá provocar um incêndio.

- Se houver acumulação de pó no cabo de alimentação, a humidade resultante pode danificar o isolamento.
- Se não utilizar o projetor por um período de tempo prolongado, retire a ficha de alimentação da tomada de parede. Retire a ficha de alimentação da tomada de parede e limpe-a regularmente com um pano seco.

Não manuseie a ficha de alimentação e o conector de alimentação com as mãos molhadas.

O incumprimento desta recomendação irá resultar em choques elétricos.

Não sobrecarregue a tomada de parede.

Um fornecimento de energia sobrecarregado (por exemplo, ao utilizar demasiados adaptadores), pode dar azo a sobreaquecimento e resultar em incêndio.

■ NA UTILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO

Não coloque o projetor sobre materiais suaves, tais como carpetes ou tapetes de esponja.

Tal provoca o sobreaquecimento do projetor, o que pode causar queimaduras, incêndio ou danos no aparelho.

Não instale o projetor em locais húmidos ou empoeirados ou em locais nos quais o projetor possa entrar em contacto com fumo oleoso ou vapor.

A utilização do projetor nestas condições poderá resultar em incêndio, choques elétricos ou na deterioração de componentes. A deterioração de componentes (tais como o suporte para montagem no teto) pode provocar a queda do projetor, esteja este montado no teto.

Não instale este projetor num local incapaz de suportar o peso total do projetor ou no topo de uma superfície inclinada ou instável.

O incumprimento desta recomendação irá provocar a queda ou a desestabilização do projetor, podendo resultar em lesões graves ou danos.

O processo de instalação (o que inclui o suporte para montagem no teto) deve somente ser realizado por um técnico qualificado.

Caso a instalação não seja realizada e fixada corretamente, tal poderá resultar em lesões ou acidentes, tais como choques elétricos.

- Certifique-se de que utiliza o fio fornecido com o suporte para montagem no teto como uma medida de segurança adicional para impedir a queda do projetor (instale num local diferente do suporte para montagem no teto).

ADVERTÊNCIA:

Não proceda à instalação do projetor num local movimentado.

Pode dar azo a que pessoas choquem contra o projetor ou tropecem no cabo de alimentação, podendo resultar em incêndios, choques elétricos ou lesões.

Não cubra as aberturas de entrada/saída de ar.

Tal provoca o sobreaquecimento do projetor, o que pode desencadear um incêndio ou danos no projetor.

- Não coloque o projetor em locais estreitos e com má ventilação.
- Não coloque o projetor sobre panos ou papéis, sob o risco de serem sugados para a abertura de entrada de ar.
- Garanta uma distância mínima de 30 cm (11-13/16") entre paredes ou quaisquer outros objetos e a abertura de saída de ar ou a abertura de entrada de ar da parte anterior do aparelho. Garanta uma distância mínima de 10 cm (3-15/16") entre paredes ou quaisquer outros objetos e a abertura de entrada de ar da parte lateral do aparelho.

Não coloque as mãos ou outros objetos perto da abertura de saída de ar.

Pode resultar em queimaduras, lesões nas suas mãos ou danos materiais.

- Da abertura de saída de ar dá-se a expulsão de ar quente. Afaste as suas mãos, o rosto ou outros objetos incapazes de resistir à exposição ao calor perto desta abertura.

Enquanto o projetor estiver a ser utilizado, não olhe para a luz emitida pela lente, nem exponha a pele na direção da mesma.

Caso contrário, pode resultar em queimaduras ou perda de visão.

- A lente do projetor emite uma luz forte. Não olhe diretamente para esta luz, nem coloque as suas mãos no feixe emitido.
- Tome um cuidado especial para assegurar que as crianças pequenas não olham para a lente do projetor. Além disso, desligue o produto e a retire a ficha da tomada quando estiver afastado do projetor.

Não projete uma imagem com a tampa da lente ainda aposta.

Tal pode resultar em incêndio.

Nunca tente modificar ou desmontar o projetor.

As altas tensões sob as quais o produto opera podem provocar incêndio ou choques elétricos.

- Caso necessite de quaisquer serviços de inspeção, ajuste e reparação do produto, por favor, contacte um centro de assistência autorizado.

Não permita a entrada de objetos metálicos, objetos inflamáveis ou líquidos no projetor. Não deixe o projetor ficar molhado.

Tal pode provocar curto-circuitos ou o sobreaquecimento do produto, e por sua vez resultar em incêndio, choque elétrico ou na avaria do projetor.

- Não coloque objetos metálicos ou recipientes com líquido perto do projetor.
- Caso se verifique a entrada de líquido no projetor, entre em contacto com o seu distribuidor.
- Preste uma atenção redobrada às crianças.

Utilize o suporte para montagem no teto indicado pela Panasonic.

A utilização de um suporte para montagem no teto diferente do indicado poderá resultar em quedas.

- Para impedir a queda do projetor, fixe o cabo de segurança fornecido com o produto ao suporte para montagem no teto.

■ ACESSÓRIOS

Não utilize nem manuseie as pilhas de uma forma indevida e tenha o seguinte em consideração.

O incumprimento desta recomendação poderá resultar em queimaduras, no vazamento das pilhas, o seu sobreaquecimento, explosão ou fogo.

- Não utilize pilhas não especificadas.
- Não carregue pilhas secas.
- Não desmonte pilhas secas.
- Não aqueça as pilhas nem as exponha a água ou chamas.
- Certifique-se que os terminais + e - das pilhas não entram em contacto com objetos metálicos, tais como colares ou acessórios para o cabelo.
- Não guarde ou transporte pilhas juntamente com objetos metálicos.
- Guarde as pilhas num saco de plástico e mantenha-as afastadas de objetos metálicos.
- Ao inserir as pilhas, certifique-se que as monta respeitando a ordem das polaridades (+ e -).
- Não utilize uma pilha nova juntamente com uma pilha antiga, nem misture diferentes tipos de pilhas.
- Não utilize pilhas com o revestimento exterior a descamar ou removido.

Não deixe que as crianças tenham acesso às pilhas.

A sua ingestão acidental pode resultar em danos corporais.

- Em caso de ingestão, procure assistência médica imediatamente.

ADVERTÊNCIA:

Se verificar o vazamento do fluido da pilha, não lhe toque diretamente com as mãos e tome as seguintes medidas, se necessário.

- O contacto de fluido da pilha com a pele ou vestuário pode resultar em inflamação ou lesões dérmicas. Enxagúe o local com água potável e procure assistência médica imediatamente.
- O contacto do fluido da pilha com os olhos pode resultar em perda de visão. Neste caso, não esfregue os olhos. Enxagúe o local com água potável e procure assistência médica imediatamente.

Retire as pilhas esgotadas do telecomando imediatamente.

- Deixá-las na unidade pode resultar em vazamento de fluido, sobreaquecimento ou explosão das pilhas.

CUIDADO:

■ ALIMENTAÇÃO

Ao desligar o cabo de alimentação, certifique-se de que segura a ficha de alimentação e o conector de alimentação.

Se puxar o cabo de alimentação pelo fio, pode danificá-lo, desencadeando por sua vez um incêndio, curto-circuitos ou choques elétricos graves.

Quando não utilizar o projetor por um período de tempo prolongado, desligue a ficha de alimentação da tomada de parede.

O incumprimento desta recomendação pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

Desligue a ficha de alimentação da tomada de parede antes de efetuar qualquer limpeza da unidade.

O incumprimento desta recomendação poderá provocar choques elétricos.

■ NA UTILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO

Não coloque objetos pesados em cima do projetor.

O incumprimento desta recomendação pode provocar a desestabilização do projetor e uma possível queda da unidade, o que pode resultar em danos ou lesões. O projetor poderá ficar danificado ou deformado.

Não se apoie neste projetor.

Se o fizer, pode provocar a sua queda ou o projetor pode partir, resultando em lesões.

- Tome um cuidado redobrado para evitar que crianças pequenas se apoiem ou sentem no projetor.

Não coloque o projetor em locais extremamente quentes.

Tal resultará na deterioração do revestimento externo ou dos componentes internos da unidade, ou dar azo a incêndios.

- Tenha um cuidado especial em locais expostos à luz solar direta ou próximos de unidades produtoras de calor.

Não instale o projetor num local onde se possa verificar a presença de corrosão por sal ou gás corrosivo.

Tal pode provocar a queda da unidade, devido à corrosão. Além disso, pode também resultar em avarias.

Não coloque objetos à frente da lente enquanto o projetor estiver a ser utilizado.

Não obstrua a projeção com a colocação de objetos à frente da lente do projetor.

Tal pode desencadear um incêndio, danificar o objeto ou provocar a avaria do projetor.

- A lente do projetor emite uma luz forte.

Não permaneça à frente da lente enquanto o projetor estiver a ser utilizado.

Tal pode provocar danos e queimar a roupa.

- A lente do projetor emite uma luz forte.

Desligue sempre todos os cabos antes de mover o projetor.

Mover o projetor sem desligar os cabos pode danificá-los, o que por sua vez poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.

Durante a montagem do projetor no teto, evite que os parafusos de montagem e o cabo de alimentação entrem em contacto com os componentes metálicos do teto.

Caso entrem em contacto com estes constituintes metálicos, tal poderá provocar choques elétricos.

Nunca ligue auscultadores e auriculares ao terminal <VARIABLE AUDIO OUT>.

Uma pressão sonora excessiva proveniente de auriculares e auscultadores pode provocar perda auditiva.

■ ACESSÓRIOS

Se não utilizar o projetor por um período de tempo prolongado, retire as pilhas do telecomando.

O incumprimento desta recomendação poderá resultar no vazamento das pilhas, no seu sobreaquecimento, explosão ou fogo, o que pode dar azo a incêndios ou contaminação da área circundante.

CUIDADO:

■ MANUTENÇÃO

Informe-se junto do seu distribuidor relativamente à limpeza recomendada do seu projetor, a qual deve ser realizada a cada 20 000 horas de uso.

A utilização contínua do projetor com pó acumulado no seu interior pode resultar em incêndio.

- Consulte o seu distribuidor para mais informações sobre as tarifas de limpeza.

■ VER VÍDEO EM 3D

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

Isto pode resultar no agravamento do seu estado de saúde.

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

Continuar a sua 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 provocar fadiga ocular.

Quando preparar os conteúdos que vai ver, utilize apenas conteúdos que tenham sido criados corretamente para 3D.

Isto pode causar fadiga ocular ou outros problemas de saúde.

Quando estiver a ver imagens em 3D, tenha em atenção as pessoas e os objetos que estiverem perto de si.

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.

Utilize equipamento ocular 3D para 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 estigmatismo devem utilizar óculos ou outro meio de correção quando utilizarem equipamento ocular 3D.

Se observar que a imagem está claramente duplicada quando estiver a ver vídeo em 3D, pare a visualização.

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

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

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.

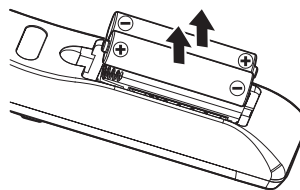
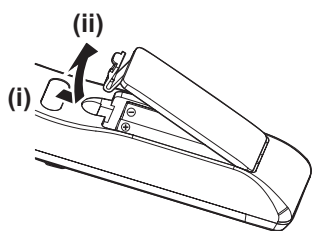
As crianças com menos de 5 ou 6 anos de idade não devem utilizar equipamento ocular 3D.

Uma vez que é difícil avaliar as reações das crianças em termos de fadiga e desconforto, o seu estado de saúde pode agravar-se subitamente. Se uma criança utilizar equipamento ocular 3D, aqueles responsáveis por ela devem estar atentas a sinais de cansaço ocular.

Para remover as pilhas do telecomando

1. Prima a guia e levante a tampa.

2. Retire as pilhas.



■ Marcas comerciais

- Windows, Internet Explorer e Microsoft Edge são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e noutros países.
- Mac, macOS e Safari são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.
- O termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos da América e noutros países.
- A marca comercial PJLink é uma marca comercial aplicada aos direitos de marca no Japão, nos Estados Unidos da América e noutros países e regiões.
- DLP, DLP Link e BrilliantColor são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Texas Instruments.
- Creston Connected, o logótipo Creston Connected, Creston Fusion, Creston Roomview, e Roomview são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas de Creston Electronics, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Adobe, Acrobat, Flash Player, e Reader são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos da América e/ou outros países.
- Todos os restantes nomes mencionados, nomes de produtos e de empresas presentes neste manual são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais dos seus respetivos proprietários.
Por favor, note que neste manual não se encontram indicados os símbolos ® e ™.

■ Informações de software sobre este produto

Este produto possui o seguinte software:

- (1) o software desenvolvido de forma independente pela ou para a Panasonic Corporation,
- (2) o software de propriedade de terceiros e licenciado para a Panasonic Corporation,
- (3) o software licenciado sob a licença GNU General Public License, Versão 2.0 (GPL V2.0),
- (4) o software licenciado sob a licença GNU LESSER General Public License, Versão 2.1 (LGPL V2.1), e/ou
- (5) software de código aberto que não diga respeito ao software licenciado sob as licenças GPL V2.0 e/ou LGPL V2.1.

O software classificado como (3) - (5) é distribuído com expectativas de que seja útil, contudo, SEM QUALQUER GARANTIA, ou sequer uma garantia implícita de qualquer COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO A UM DADO PROPÓSITO.

No período de três (3) anos após a entrega do produto, a Panasonic disponibilizará a terceiros que entrem em contacto através das informações de contacto abaixo fornecidas, e a uma taxa não superior aos custos associados à sua distribuição física, uma cópia completa e legível eletronicamente do código fonte correspondente, ao abrigo das licenças GPL V2.0, LGPL V2.1 ou outras licenças relevantes, bem como a respetiva declaração de direitos de autor.

Contacto: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Ilustrações nestas instruções de utilização

- As ilustrações que dizem respeito ao projetor, à janela de menu (OSD) e a outras peças da unidade podem ser diferentes do produto atual.
- As ilustrações apresentadas no ecrã do computador podem variar, consoante o tipo de computador e o respetivo sistema operativo.
- As ilustrações fornecidas do projetor com o cabo de alimentação acoplado são meramente ilustrativas. A forma dos cabos de alimentação fornecidos pode variar consoante o país onde adquiriu o produto.

■ Páginas de referência

- As páginas de referência neste manual aparecem indicadas como: (➡ página 00).
- As referências feitas ao documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional” aparecem indicadas com os títulos apresentados como “XXXX” (➡ Instruções de Utilização – Manual Funcional).
Para descarregar o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional” (PDF), por favor, aceda ao website oficial da Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
Para consultar o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional” (PDF), é necessário que instale Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Termo

- Neste manual, o acessório “Unidade de controlo remoto sem fios” é designado por “telecomando”.

Precauções de utilização

A utilização prevista do produto

O produto destina-se à projeção num ecrã de sinais de imagens estáticas/em movimento provenientes de equipamento de vídeo e computadores.

Cuidados ao transportar o produto

- Ao transportar o projetor, segure-o firmemente pela parte inferior e evite o excesso de vibração e impactos. Caso contrário, pode danificar os componentes internos e provocar avarias.
- Não transporte o projetor com os pés ajustáveis expandidos. Tal pode danificar os pés ajustáveis.

Cuidados ao instalar o produto

■ Não instale o projetor no exterior.

O projetor destina-se apenas a uma utilização no interior.

■ Não instale o projetor nos locais que se seguem.

- Locais onde se registre vibração e impactos, tais como automóveis ou veículos: Isto pode danificar os componentes internos do projetor ou provocar avarias.
- Locais perto do mar ou de áreas afetadas por gás corrosivo: A corrosão pode danificar os componentes internos do equipamento ou provocar avarias.
- Próximo da saída de ar de um ar condicionado: Dependendo das condições de utilização, em raras ocasiões, o ecrã pode flutuar devido ao ar aquecido da abertura de saída de ar, ou devido ao ar quente ou arrefecido proveniente do ar condicionado. Certifique-se de que a saída de ar do projetor/outros equipamentos, ou o ar proveniente do ar condicionado não sopram em direção à parte anterior do projetor.
- Locais com variações bruscas de temperatura, nomeadamente luzes próximas (lâmpadas de estúdio): Tal pode reduzir a vida útil da fonte de luz, ou provocar deformações no invólucro externo do produto devido ao calor, o que pode vir a resultar em avarias.
Respeite a temperatura própria para o ambiente de funcionamento do projetor.
- Perto de linhas elétricas de alta tensão ou perto de motores: Tal pode interferir com o funcionamento do projetor.
- Locais com equipamento a laser de potências elevadas: Apontar um feixe de laser em direção à superfície da lente de projeção pode danificar os circuitos integrados do DLP.

■ Para serviços de instalação, como é o caso da instalação da unidade no teto, dirija-se a um técnico qualificado ou ao seu distribuidor.

De forma a assegurar toda a segurança e o desempenho do projetor, solicite a assistência de um técnico qualificado ou do seu distribuidor durante a instalação do produto no teto ou em locais elevados.

■ Ajuste do foco

O calor proveniente da fonte de luz afeta a lente de projeção, tornando o foco instável, logo após ligar a alimentação. É recomendado que as imagens sejam projetadas continuamente durante pelo menos 30 minutos antes do ajuste do foco.

■ Ao utilizar o projetor em locais inferiores a 1 400 m (4 593') acima dos níveis das águas do mar, certifique-se que a opção [Alta altitude] se encontra desativada [Desligar].

Caso contrário, pode encurtar a vida útil dos componentes internos e desencadear avarias.

■ Ao configurar a função [Luminosidade] para a opção [Normal], e caso utilize o projetor a uma altitude entre 1 400 m (4 593') e 2 100 m (6 890') acima do nível do mar, certifique-se que no modo [Alta altitude], de altitudes elevadas, a opção [Alta1] se encontra selecionada.

Caso contrário, pode encurtar a vida útil dos componentes internos e desencadear avarias.

- Ao configurar a função [Luminosidade] para a opção [Normal], e caso utilize o projetor a uma altitude entre 2 100 m (6 890') e 2 700 m (8 858') acima do nível do mar, certifique-se que no modo [Alta altitude], de altitudes elevadas, a opção [Alta2] se encontra selecionada.

Caso contrário, pode encurtar a vida útil dos componentes internos e desencadear avarias.

- Ao configurar a função [Luminosidade] para a opção [Eco] ou para a opção [Silencioso], e caso utilize o projetor a uma altitude entre 1 400 m (4 593') e 4 200 m (13 780') acima do nível do mar, certifique-se que no modo [Alta altitude], de altitudes elevadas, a opção [Alta] se encontra selecionada.

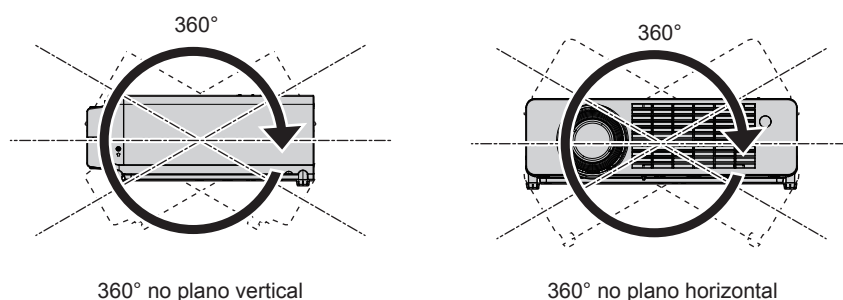
Caso contrário, pode encurtar a vida útil dos componentes internos e desencadear avarias.

- Não instale o projetor em locais acima dos níveis das águas do mar com uma altitude de 4 200 m (13 780') ou superior. (Uma altitude de 4 200 m (13 780') acima dos níveis da água do mar é a altura máxima para a qual o desempenho do projetor está garantido.)

- Não utilize o projetor num local cuja temperatura ambiente exceda os 40 °C (104 °F).

A utilização do projetor num local cuja altitude seja demasiado elevada ou cuja temperatura ambiente seja demasiado alta pode encurtar a vida útil dos seus componentes ou provocar avarias.

- Possibilidade de projeção em 360° nos planos vertical e horizontal.

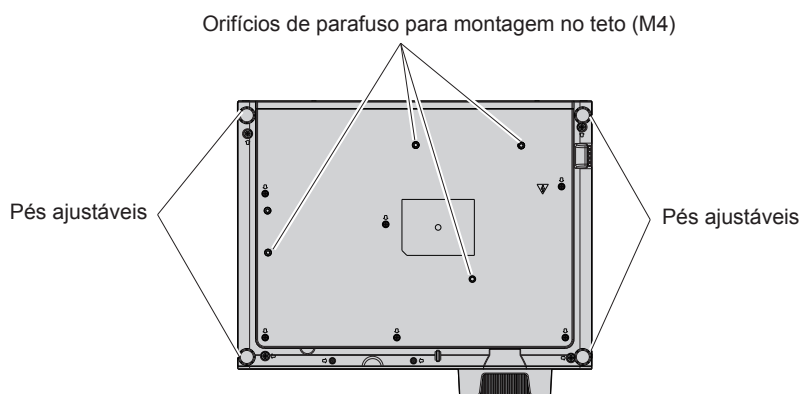


■ Cuidados a ter ao configurar o projetor

- Utilize os pés ajustáveis apenas durante a instalação no solo e para o ajuste do ângulo. Utilizá-los para outros fins pode danificar o projetor.
- Ao proceder à instalação do projetor com um método diferente daquele da instalação no solo ou no teto com o suporte de montagem no teto, use os quatro orifícios de parafuso próprios para montagem (tal como demonstrado na figura) para fixar o projetor.

Neste tipo de casos, certifique-se de que não há espaço livre entre os orifícios de parafuso para montagem no teto na parte inferior do projetor e a superfície de montagem, ao inserir anilhas (metálicas) entre eles.

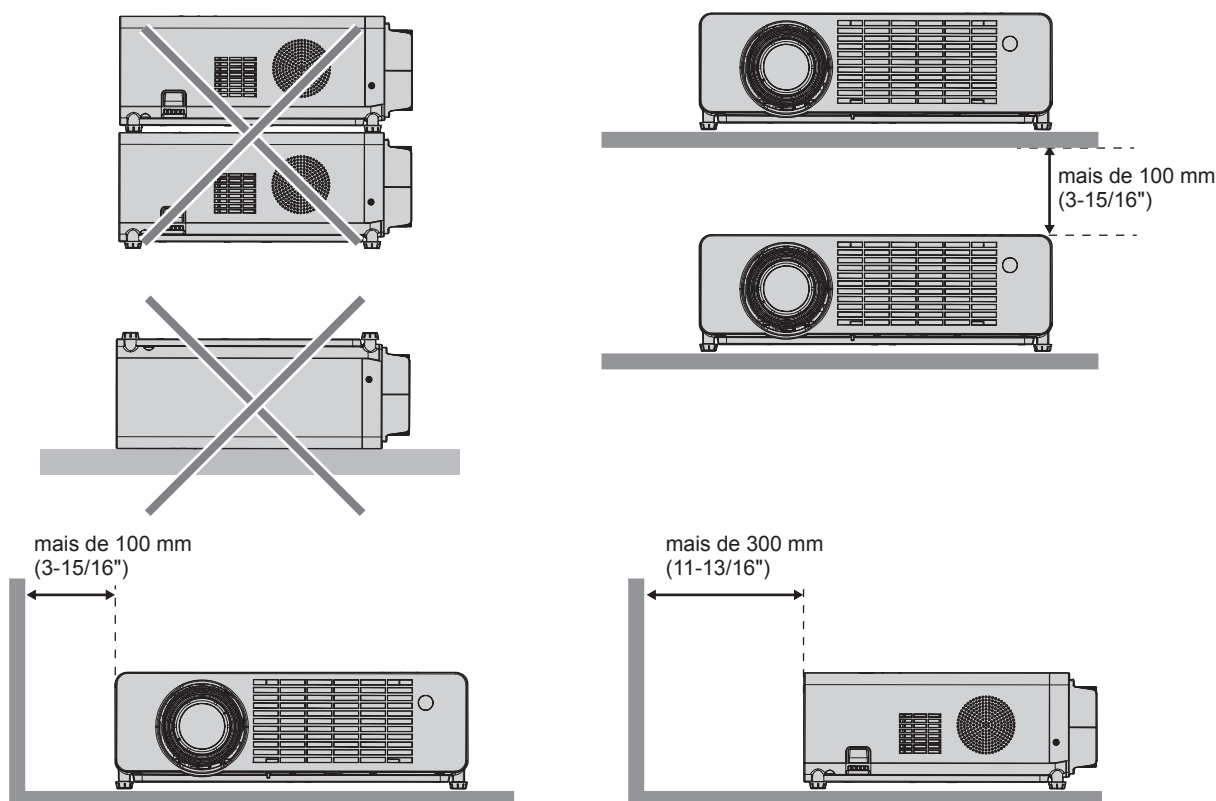
- Utilize um torquímetro ou uma chave dinamométrica Allen para apertar os parafusos de fixação, aplicando o binário de aperto especificado. Não use chaves de parafusos elétricas ou marteletes de impacto. (Diâmetro do parafuso: M4, profundidade de roscagem no projetor: Parafuso de 8 mm (5/16"), binário de aperto: 1,25 ± 0,2 N·m)



Posição dos orifícios de parafuso para montagem no teto e pés ajustáveis

Precauções de utilização

- Não empilhe os projetores em cima uns dos outros.
- Não utilize o projetor apoiando-o pela parte superior.
- Não obstrua as aberturas de ventilação (entrada e saída) do projetor.
- Evite que o ar quente e frio do sistema de ar condicionado seja impulsinado diretamente para as aberturas de ventilação (entrada e saída) do projetor.



- Não instale o projetor num espaço confinado. Caso instale o projetor num espaço confinado, certifique-se que o local possui um sistema de ar condicionado e/ou ventilação. Em casos de ventilação inadequada, pode dar-se a acumulação de calor proveniente da abertura de saída, o que por sua vez acciona o circuito de proteção do projetor.
- A Panasonic não se responsabiliza por quaisquer danos no produto provocados por uma escolha inadequada do local de instalação do projetor, mesmo caso ocorra dentro do período de garantia do produto.

Segurança

Tome as medidas de segurança necessárias contra as ocorrências que se seguem.

- Fuga de informações pessoais através deste produto.
- Utilização não autorizada deste produto por terceiros com fins maliciosos.
- Interferência ou interrupção deste produto por terceiros com fins maliciosos.

Tome as medidas de segurança necessárias.

- Faça com que a sua palavra-passe seja o mais difícil de adivinhar possível.
- Altere a sua palavra-passe periodicamente. Pode fazê-lo acedendo ao menu [CONFIGURAÇÃO] → [Segurança] → [Mudar Senha].
- A Panasonic ou as suas respetivas empresas associadas nunca irão solicitar a sua palavra-passe diretamente. Não divulgue a sua palavra-passe perante pedidos deste tipo.
- A rede de ligação deve estar protegida por firewall ou outros programas de segurança.
- Defina uma palavra-passe para o controlo Web e reduza o acesso a determinados utilizadores. A palavra-passe para a função de controlo Web pode ser definida na página [General Setup] do ecrã do controlo Web.

Software de aplicação suportado pelo projetor

Este projetor suporta os seguintes software de aplicação. Para mais informações ou para descarregar o software das aplicações, aceda ao website oficial da Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- **Multi Monitoring & Control Software**

Este software de aplicação procede à monitorização e ao controlo de diversos dispositivos de exibição (projetor e ecrã plano) ligados a uma rede intranet.

• Software de alerta precoce

Este software plug-in monitoriza o estado dos dispositivos de exibição e os respetivos periféricos dentro de uma rede intranet, e procede à notificação de quaisquer anomalias no equipamento e à deteção de sinais de uma possível anomalia. O software “Software de alerta precoce” já se encontra pré-instalado no software “Multi Monitoring & Control Software”. Para usufruir da função de alerta precoce deste software plug-in, proceda à instalação do software “Multi Monitoring & Control Software”, no PC em questão. Ao ativar a função de alerta precoce, será alertado do prazo estimado para a substituição dos consumíveis dos dispositivos de exibição, para a limpeza das peças dos dispositivos e para a substituição dos seus componentes, permitindo assim que proceda à manutenção da unidade com a devida antecedência.

A função de alerta precoce pode ser utilizada gratuitamente durante 90 dias, com um número máximo de registo de 2048 dispositivos de exibição após a instalação do software “Multi Monitoring & Control Software” no seu PC. Para continuar a usufruir desta função após o período inicial de 90 dias, é necessário que adquira a licença do software “Software de alerta precoce” (ET-SWA100 Series) e proceda à sua ativação. Ainda, o número de dispositivos de exibição que podem ser registados pode variar consoante o tipo de licença. Para mais informações, consulte as instruções de utilização do software “Multi Monitoring & Control Software”.

Armazenamento

Ao armazenar o projetor, mantenha-o num espaço seco.

Eliminação

Para eliminar o produto, solicite junto das suas autoridades locais ou do seu distribuidor os métodos adequados de eliminação. Ainda, proceda à eliminação do produto sem o desmontar.

Cuidados a ter na utilização do produto

■ Obter uma boa qualidade de imagem

Para visualizar uma bela imagem com contraste mais alto, prepare um ambiente adequado. Feche as cortinas ou persianas e desligue quaisquer luzes próximas do ecrã para evitar que a luz exterior ou as luzes interiores iluminem o ecrã.

■ Lente de projeção

- Não toque na superfície da lente de projeção diretamente com as suas mãos.

Se a superfície da lente de projeção ficar suja com dedadas ou outros vestígios, estes serão ampliados e projetados no ecrã.

Quando não se encontrar a utilizar o projetor, recomenda-se que coloque a tampa fornecida na lente de projeção.

- Não limpe a lente durante o funcionamento.

A limpeza da lente durante o funcionamento pode fazer com que objectos estranhos fiquem colados na lente e causem danos na superfície da lente.



Indicado no projetor.

■ Circuitos integrados do DLP

- Os circuitos integrados do DLP são produzidos com precisão. Note que, em raras ocasiões, os pixels de alta precisão podem estar em falta ou sempre acesos. Estes casos não são indicativos de qualquer avaria.
- Apontar um feixe de laser de potência elevada em direção à superfície da lente de projeção pode danificar os circuitos integrados do DLP.

■ Fonte de Luz

A fonte de luz do projetor utiliza lâmpadas LED e apresenta as seguintes características.

- De acordo com a duração da utilização, poderá dar-se a diminuição da luminância da fonte de luz.

A duração de utilização para uma diminuição da fonte de luz por metade é aproximadamente 20 000 horas.

A duração estimada é 20 000 horas, contudo, este número varia consoante múltiplas diferenças individuais e condições de utilização.

Na eventualidade de a fonte de luz se fundir ou caso verifique uma diminuição acentuada do brilho, solicite a substituição da unidade de fonte de luz junto do seu distribuidor.

■ Ligações de computador e dispositivo externo

Ao ligar um computador ou dispositivo externo, leia atentamente este manual relativamente à utilização de cabos de alimentação e cabos blindados.

■ Ver imagens em 3D

O projetor pode exibir os sinais de vídeo de entrada em 3D em diversos formatos, nomeadamente, em formato “Frame Packing”, formato “side by side”, etc. O utilizador deve possuir dispositivos externos para visualização de imagens em 3D (nomeadamente, equipamento ocular 3D, dispositivos de saída de sinais de vídeo) adequados ao seu sistema 3D. As ligações ao projetor e dispositivos externos variam consoante o sistema 3D em questão; consulte as instruções de utilização dos seus dispositivos externos.

Consulte a lista “List of 3D compatible signals” (➔ Instruções de Utilização – Manual Funcional) para ter acesso aos tipos de sinais de vídeo 3D que podem ser utilizados com este projetor.

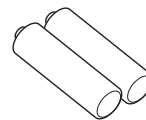
Acessórios

Certifique-se de que os seguintes acessórios são disponibilizados juntamente com o projetor. Os números compreendidos entre < > representam o número de acessórios.

Unidade de controlo remoto sem fios <1>
(45.7G001G002)

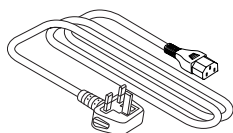


Pilhas AAA/R03 ou AAA/LR03 <2>

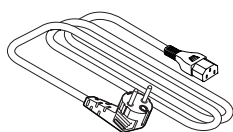


(Para a unidade de telecomando)

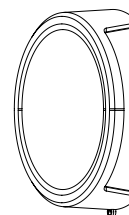
Cabo de alimentação
(42.00110G111)



(42.00120G111)

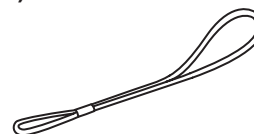


Tampa da lente <1>
(75.7G003G003)



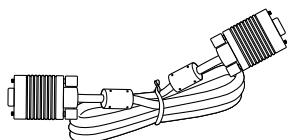
(Acoplada ao projetor no momento da compra)

Cordão <1>
(51.8SF33G001)



(Para tampa da lente)

Cabo VGA <1>
(42.00200G110)



Atenção

- Após desembalar o projetor, elimine devidamente a proteção do cabo de alimentação e o material de embalagem.
- Não utilize o cabo de alimentação fornecido para dispositivos que não este projetor.
- Perante acessórios em falta, contacte o seu distribuidor.
- Guarde devidamente as peças pequenas e mantenha-as afastadas de crianças pequenas.

Nota

- Os números de partes dos acessórios estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Acessórios opcionais

Opções	Número do modelo
Suporte para montagem no teto	ET-PKL100H (para tetos altos) ET-PKL100S (para tetos baixos) ET-PKV400B (Suporte de Montagem do Projetor)
Software de alerta precoce (licença básica/licença de três anos)	ET-SWA100 Series*1

*1 o sufixo do número do modelo difere de acordo com o tipo de licença.

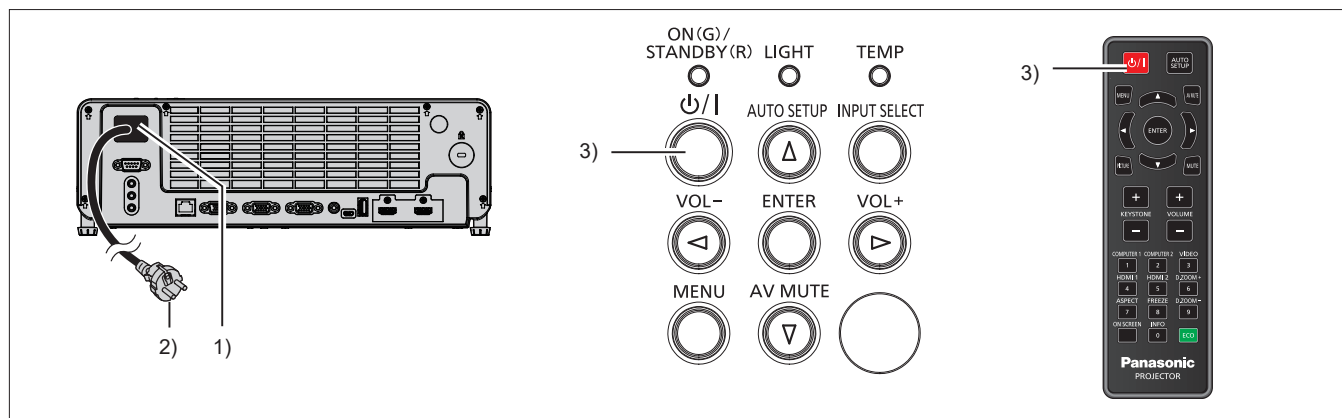
Nota

- Os números de modelo dos acessórios opcionais estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Ligar/desligar o projetor

Ligar o projetor

Antes de ligar o projetor, certifique-se de que todos os outros dispositivos estão ligados de forma correta. Previamente, retire a tampa da lente.



1) Ligue o cabo de alimentação ao projetor.

2) Ligue a ficha de alimentação a uma tomada.

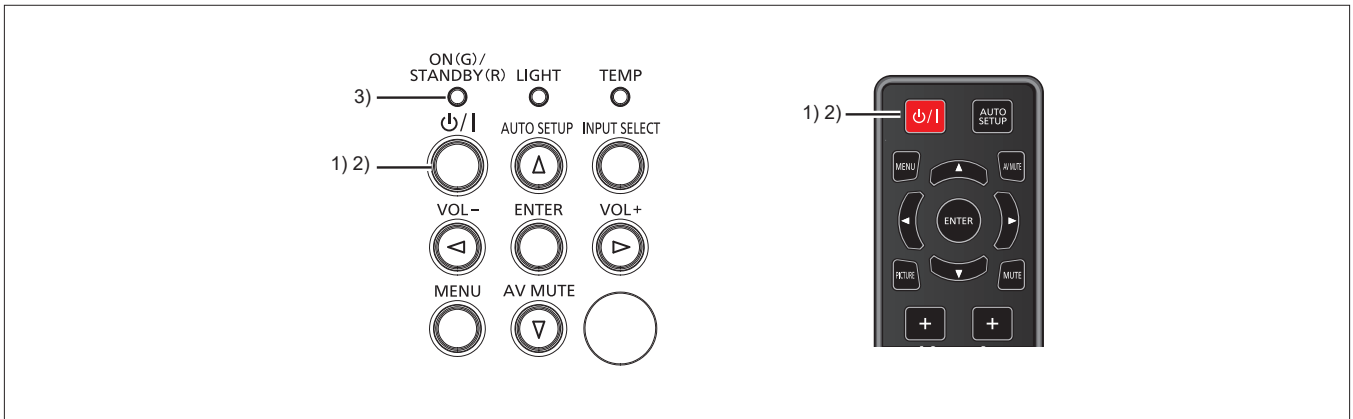
- O indicador de alimentação <ON(G)/STANDBY(R)> acende-se com uma luz vermelha, e o projetor entrará no modo de suspensão.

3) Prima o botão de alimentação <⏻/|>.

- O indicador de alimentação <ON(G)/STANDBY(R)> acende-se com uma luz verde e, dentro de breves instantes, a imagem deve surgir projetada no ecrã.

* Para mais informações, consulte o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional”, obtido no website oficial da Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Desligar o projetor



- 1) **Prima o botão de alimentação <⏻/⏪>.**
 - Será apresentado o ecrã de confirmação de encerramento.
- 2) **Prima o botão de alimentação <⏻/⏪> novamente.**
 - Com isto, a projeção da imagem para, e o indicador de alimentação <ON(G)/STANDBY(R)> pisca com uma luz verde. (As ventoinhas permanecem em funcionamento).
- 3) **Aguarde até que o indicador de alimentação <ON(G)/STANDBY(R)> se acenda com uma luz vermelha.**
 - O projetor entra no modo de suspensão quando o indicador de alimentação <ON(G)/STANDBY(R)> se acender com uma luz vermelha.
- 4) **Retire a ficha do cabo de alimentação da tomada.**

* Para mais informações, consulte o documento “Instruções de Utilização – Manual Funcional”, obtido no website oficial da Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Eliminação de Equipamentos Usados e Baterias

Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem



Estes símbolos nos produtos, embalagens, e/ou documentos que os acompanham indicam que os produtos elétricos e eletrônicos e as baterias usados não podem ser misturados com os resíduos urbanos indiferenciados. Para um tratamento adequado, reutilização e reciclagem de produtos e baterias usados, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, em conformidade com a respetiva legislação nacional. Ao eliminar estes produtos corretamente estará a ajudar a poupar recursos valiosos e a prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

Para mais informações acerca da recolha e reciclagem, por favor contacte a sua autarquia local. De acordo com a legislação nacional podem ser aplicadas contraordenações pela eliminação incorreta destes resíduos.



Nota para o símbolo da bateria (símbolo na parte inferior)

Este símbolo pode ser utilizado conjuntamente com um símbolo químico. Neste caso estará em conformidade com o estabelecido na Diretiva referente aos produtos químicos em causa.

Informação sobre a eliminação noutros países fora da União Europeia

Estes símbolos são válidos, apenas, na União Europeia.

Se pretender eliminar este produto contacte, por favor, as autoridades locais responsáveis pela recolha de resíduos ou o ponto de venda onde o produto foi adquirido e solicite informação sobre o método de eliminação correcto.

Panasonic Corporation