

## Manual de Utilização

### Ecrã LCD Full HD (para uso comercial)



Para as instruções de operação (Detalhes), consulte “Folhas de Especificações / Instruções Operacionais”, publicadas no nosso site. (URL: <http://panasonic.net/prodisplays/download/specsheets02.html>)

## Índice

- Precauções para Instalação ..... 2
- Aviso de Segurança Importante ..... 4
- Precauções de Segurança ..... 5
- Acessórios ..... 8
- Ligações ..... 10
- Ligar / Desligar ..... 12
- Controlos Básicos ..... 14
- Resolução de Problemas ..... 16
- Especificações ..... 19

# HDMI

**Português**

Leia estas instruções antes de utilizar o seu aparelho e guarde-as para referência futura.

DPQP1047ZA/J1(PT)

# Precauções para Instalação

- Não instalar por si mesmo. Por favor, peça a um profissional de instalação ou ao seu distribuidor para instalar.
- Este produto cumpre com a norma IP55<sup>\*1</sup> de pó e proteção contra a água. Não altere nem danifique a proteção contra pó e água do produto.
- Por favor, note que a resistência ao pó e à água deste produto não garante que não hajam danos ou falhas.



## ATENÇÃO

Utilizar o produto com danos à respetiva proteção contra pó ou água causa incêndios, choques elétricos ou danos ao produto.

Este produto cumpre com a norma de classificação internacional IP (Ingress Protection) de proteção de nível 5 contra pó e contra água.

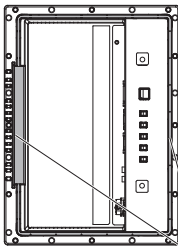
### ■ Tampa do terminal

Depois de ligar o cabo etc. do dispositivo aos terminais, verifique se a tampa do terminal está bem e firmemente fechada usando todos os parafusos de fixação ao montar a tampa do terminal.

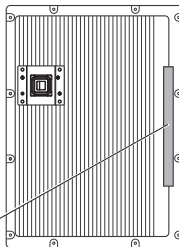
Para selar a tampa do terminal corretamente, esteja ciente dos seguintes pontos:

**Verifique se o selante de fixação é aplicado na posição correta da tampa. O selante de fixação é uma parte importante para vedar a parte do cabo.**

Parte terminal na parte traseira da unidade principal



Parte traseira da tampa do terminal

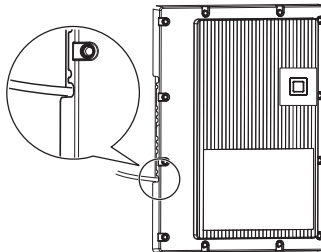
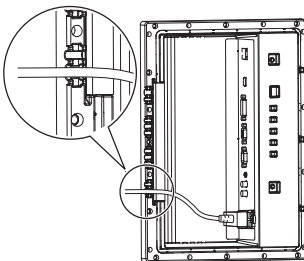


Selante de fixação

### Nota:

A proteção IPX5 contra a água refere-se à capacidade de prevenir os efeitos nocivos da entrada de jatos de água de todos os sentidos.

**Fixe firmemente o cabo no entalhe da base do terminal.**



- A estrutura destina-se a manter a impermeabilidade dobrando o cabo puxado para fora ao longo do entalhe na base do terminal, com o selante de fixação da base e a tampa do terminal.

\*1: Com base em testes executados pela Cosmos Corporation.

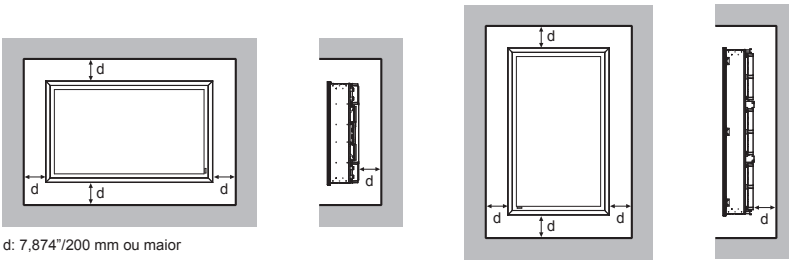
### ■ Revestimento de proteção

As peças de alumínio da caixa e da face traseira estão protegidas da corrosão com um revestimento. Tenha cuidado para não danificar as superfícies. No caso de se danificar a superfície, poderá ocorrer corrosão a partir daí.

### ■ Posição de instalação

- Pode aparecer uma sombra preta quando houver luz solar a bater diretamente no ecrã. Isto irá desaparecer quando a temperatura diminuir.
- Para instalar o produto a longo prazo num ambiente especial, como perto de uma piscina, de uma fonte termal, ou de um oceano, ou numa fábrica que utilize produtos químicos ou gases, por favor consulte previamente o seu distribuidor Panasonic local.
- O produto está equipado com ventiladores e filtros de ar que precisam de ser limpos ou substituídos se cobertos de pó. Remover ou instalar filtros de ar requer espaço à volta do ecrã. Tendo isto em consideração, garanta que há espaço adequado ao instalar o ecrã.

[Altura 7,874"/200 mm ou maior, Largura 7,874"/200 mm ou maior, Profundidade 7,874"/200 mm ou maior]



d: 7,874"/200 mm ou maior

### ■ Condições de instalação

Para utilizar o produto num ambiente onde a temperatura do ar exterior é inferior a 32 °F (0 °C), certifique-se de que configura o “Outdoor mode” para “On”. A temperatura no interior é mantida constante e o arranque pode decorrer sem problemas.

Consulte o seu revendedor se este produto se destinar a ser exibido ou usado num local onde seja salpicado por água de forma contínua ou por um longo período de tempo.

Utilize sempre o produto a uma temperatura ambiente na gama dos 32 °F - 122 °F / 0 °C - 50 °C (durante o Outdoor mode: -4 °F - 122 °F / -20 °C - 50 °C).

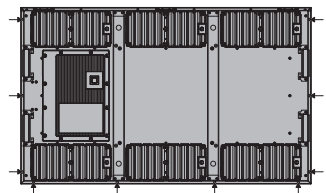
A temperatura ambiente refere-se à temperatura do ar imediatamente à frente das entradas na parte de trás do ecrã.

Definir Outdoor mode para “On” se o ecrã for instalado onde apanhe luz solar diretamente.

O ecrã pode ser inclinado para a frente ou para trás para ângulos tão altos quanto 20 graus.

### ■ Para instalar numa parede etc.

- Consulte previamente o seu revendedor para mais informações sobre os acessórios etc.
- Quando montar a parte traseira do Ecrã numa parede, utilize acessórios baseados em VESA (400 x 400). Note-se que quaisquer acessórios baseados em VESA não devem interferir com os parafusos (x 10), permitindo que as proteções do filtro ou a tampa do terminal sejam montadas / removidas e a porta da frente seja aberta / fechada (para que um técnico de assistência possa intervir).



## Precauções para Instalação

---

- Escolha uma posição permanente do produto na qual o peso total do produto e dos acessórios possa ser suportado permanentemente. Se a posição não for suficientemente estável, pode dar-se um acidente grave, como uma queda.
- Não instale o produto onde uma pessoa se possa pendurar ou inclinar ou num local onde um transeunte possa colidir com ele. Podem acontecer acidentes.
- Tome medidas preventivas no que diz respeito à inclinação e queda do ecrã no caso de haver uma falha nos acessórios ou instalação do produto.
- A estabilidade da instalação pode diminuir por motivos relacionados com o ambiente e o tempo decorrido desde o momento da instalação. Peça a um profissional de instalação para inspecionar ou reparar regularmente.
- Quando é detetada uma anomalia ou falha, como um parafuso solto, peça de imediato a um profissional de instalação ou ao seu revendedor a reparação da mesma.
- A Panasonic não se responsabiliza por quaisquer danos decorrentes de um acidente como um defeito da instalação, uso impróprio, modificação ou desastre natural.

## Aviso de Segurança Importante

### AVISO

- 1) **Nenhuma fonte de chama, como velas acesas, deve ser colocada sobre / acima do aparelho.**
- 2) Para evitar o choque elétrico, não retire a tampa. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. A manutenção e reparação deve ser efetuada por pessoal qualificado.
- 3) Não retire o pino de terra da ficha elétrica. Este aparelho está equipado com uma ficha elétrica de ligação à terra com três pinos. Esta ficha só será adequada para uma tomada elétrica de ligação à terra. Esta é uma função de segurança. Se não conseguir introduzir a ficha na tomada, contacte um electricista.  
Não anule a finalidade da ficha de ligação à terra.
- 4) Para evitar o choque elétrico, certifique-se de que o pino de terra do cabo de alimentação CA está ligado em segurança.

### ATENÇÃO

Este aparelho destina-se a ser utilizado em ambientes relativamente livres de campos eletromagnéticos. A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode originar a oscilação da imagem ou do som ou a interferência, tal como a ocorrência de ruído.  
Para evitar o risco de danos neste aparelho, mantenha-o afastado de fortes campos eletromagnéticos.

### Nota:

Poderá ocorrer a retenção da imagem. Se apresentar uma imagem fixa durante um período prolongado, é possível que a imagem permaneça no ecrã. No entanto, irá desaparecer passado algum tempo.

# Precauções de Segurança

## AVISO

### ■ Configuração

**Este Ecrã LCD destina-se a ser utilizado apenas com os seguintes acessórios opcionais. A utilização com qualquer outro tipo de acessório opcional poderá causar instabilidade que, por sua vez, poderá originar ferimentos.**

(Todos os acessórios que se seguem são fabricados pela Panasonic Corporation.)

Substituição do Filtro de Ar

... TY-AF60STD (Filtro de ar A: 6, Filtro de ar B: 3, Filtro de ar C: 3)

Não nos responsabilizamos por qualquer dano no produto, etc. originado pela utilização do suporte de montagem na parede ou suporte de montagem no teto em aplicações diferentes das especificadas, ou por falhas no ambiente de instalação do suporte de montagem na parede ou suporte de montagem no teto mesmo durante o período da garantia.

Certifique-se de que a instalação é sempre efetuada por um técnico qualificado.

As peças pequenas podem representar perigo de asfixia se forem engolidas acidentalmente. Mantenha as peças pequenas fora do alcance das crianças. Deite fora as peças pequenas desnecessárias e outros objetos, incluindo as embalagens e os sacos/folhas de plástico de modo a evitar que as crianças brinquem com os mesmos, originando o potencial risco de asfixia.

**Não coloque o Ecrã em superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure que o Ecrã não fica suspenso no rebordo da base.**

- O Ecrã poderá cair ou tombar.

**Não coloque objetos em cima do Ecrã.**

- Se forem introduzidos objetos estranhos no ecrã, contacte o seu distribuidor Panasonic local.

**Transporte apenas na posição vertical!**

- O transporte do aparelho com o painel do ecrã virado para cima ou para baixo poderá danificar o circuito interno.

**A ventilação não deve estar bloqueada com as aberturas de ventilação cobertas com itens, tais como jornais, toalhas de mesa e cortinas.**

**Para a libertação de calor suficiente;**

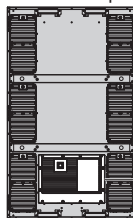
**Deixe um espaço de 7,874" (20 cm) ou mais na parte superior, inferior, direita, esquerda e traseira para instalar.**

- Utilize o produto dentro da gama de temperaturas das condições de funcionamento.
- Não bloqueie qualquer entrada ou saída do ecrã.

**Precauções para Instalação na Parede**

- A Instalação na parede deve ser efetuada por um profissional de instalação. A instalação incorreta do Ecrã poderá originar um acidente causando a morte ou ferimentos graves. Além disso, ao instalar numa parede, deve utilizar-se um suporte de parede que obedeça às normas VESA (VESA 400 × 400).

- Ao instalar o ecrã na vertical, certifique-se de que coloca a tampa do terminal para baixo.



tampa do terminal

- Se já não pretende utilizar o ecrã na parede, peça a um profissional para retirar o ecrã o mais depressa possível.

**Instale o ecrã longe de todos os aquecedores.**

- Isso provoca a deformação e deterioração da caixa.

### ■ Utilização do Ecrã LCD

**O Ecrã foi concebido para funcionar com 220 - 240 V CA, 50/60 Hz.**

**Para o poder utilizar, monte a tampa do terminal com firmeza.**

- Caso contrário, a resistência ao pó e à água será limitada e isso pode causar um incêndio, choque elétrico ou danos ao produto.

**Não introduza objetos estranhos no Ecrã.**

- Não introduza nem deixe cair objetos de metal ou inflamáveis no ecrã, uma vez que poderá causar incêndio ou choque elétrico.

**Não retire a tampa nem a modifique de alguma forma.**

- No interior do ecrã existem altas tensões que poderão causar choques elétricos graves. Para qualquer inspeção, ajuste e reparação, contacte o seu distribuidor Panasonic local.

**Certifique-se de que a ficha elétrica está acessível.**

**Os aparelhos da CLASSE I devem ser ligados a uma tomada elétrica com ligação à terra.**

**Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.**

- Se o fizer poderá causar incêndios ou choques elétricos.

**Introduza a ficha elétrica de forma segura até onde conseguir.**

- Se a ficha não estiver totalmente introduzida, é possível que seja gerado calor, o que poderá causar um incêndio. Se a ficha estiver danificada ou a tomada elétrica estiver solta, não devem ser utilizadas.

**Não manuseie a ficha elétrica com as mãos molhadas.**

- Se o fizer poderá causar choques elétricos.

**Não efetue qualquer procedimento que possa danificar o cabo de alimentação. Quando desligar o cabo de alimentação, puxe a cabeça do mesmo e não o fio.**

- Não danifique o cabo, não efetue modificações no mesmo, não coloque objetos pesados sobre o mesmo, não o aqueça, não o coloque perto de objetos quentes, não o torça, não o dobre excessivamente nem o puxe. Se o fizer poderá causar incêndio e choque elétrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado, repare-o no seu distribuidor Panasonic local.

# Precauções de Segurança

## Não retire as tampas e NUNCA modifique o Ecrã por iniciativa própria

- Não retire a tampa traseira uma vez que existem peças sob tensão que ficam acessíveis quando a tampa é retirada. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. (Os componentes de alta voltagem podem causar um choque elétrico grave.)
- Efetue a verificação, ajuste ou reparação do ecrã no seu distribuidor Panasonic local.

## Mantenha os parafusos dos acessórios fora do alcance das crianças para evitar que sejam engolidos.

Se o Ecrã não for utilizado durante um período de tempo prolongado, desligue a ficha elétrica da tomada.

Para evitar um incêndio, mantenha sempre as velas ou outra chama acesa afastadas deste produto.



## ■ Se ocorrerem problemas durante o uso

Se ocorrer um problema (como não haver imagem ou som), ou se o ecrã começar a libertar fumo ou um odor estranho, desligue imediatamente a ficha de alimentação da tomada da parede.

- Se continuar a usar o ecrã nestas condições, poderá resultar em incêndio ou choque elétrico. Depois de verificar que o fumo desapareceu, contacte o seu revendedor Panasonic local para que possam ser efetuadas as reparações necessárias. É extremamente perigoso efetuar a reparação do ecrã por iniciativa própria, e nunca deve fazê-lo.

Se entrarem objetos estranhos no ecrã, se o ecrã cair ou se a caixa ficar danificada, desligue a ficha de alimentação imediatamente.

- É possível que ocorra um curto-circuito, o que poderá causar um incêndio. Contacte o seu revendedor Panasonic local para quaisquer reparações que tenham de ser efetuadas.



## ATENÇÃO

### ■ Utilização do Ecrã LCD

Certifique-se de que desliga todos os cabos antes de deslocar o Ecrã.

- Se o ecrã for deslocado enquanto alguns cabos ainda estiverem ligados, os cabos poderão ficar danificados, o que poderá resultar em incêndio ou choque elétrico.

Desligue a ficha elétrica da tomada elétrica como precaução de segurança antes de efetuar a limpeza.

- Se não efetuar este procedimento, poderão ocorrer choques elétricos.

Limpe regularmente o cabo de alimentação para evitar a acumulação de pó.

- Se o pó ficar acumulado no cabo de alimentação, a humidade resultante poderá danificar o isolamento que, por sua vez, poderá resultar em incêndio. Puxe o cabo de alimentação da tomada elétrica e limpe-o com um pano seco.

## Não queime nem quebre as pilhas.

- As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo como o sol, fogo ou algo semelhante.

## Fonte de alimentação

- Instale o produto perto de uma tomada elétrica para que a ficha possa ser desligada imediatamente quando ocorrer uma anomalia.
- Para uma instalação de parede, use uma tomada de energia que possa ser desligada imediatamente quando ocorrer uma anomalia.
- Este produto recebe energia quando a ficha de alimentação for introduzida numa tomada. Para cortar a energia por completo, a ficha de alimentação deve ser desligada da tomada.

## Caixa

- A parte do canto da caixa metálica consiste num potencial risco de lesão.
- Para levantar o produto, segure as pegas para evitar uma queda. Podem ser causados ferimentos ou danos.

Não toque nas ventoinhas ao substituir os filtros de ar.

## Limpeza e manutenção

### Sobre a superfície de vidro

- Se houver impressões digitais ou sujidade na superfície do vidro, não pode obter-se uma imagem clara. Por favor, tenha cuidado para não a riscar ou sujar.

A sujidade no vidro pode ser limpa com uma esponja, pano ou espátula. Não utilize uma solução ácida ou alcalina forte, especialmente detergente com fluoreto. Se o fizer, o material antirreflexo da superfície de vidro será afetado.

O vidro foi tratado de forma especial. Limpe delicadamente o vidro utilizando apenas um pano de limpeza ou um pano macio sem cotão.

- Se o vidro estiver particularmente suja, limpe com um pano macio sem cotão humedecido em água limpa ou detergente neutro diluído 100 vezes em água e, em seguida, limpe uniformemente com um pano seco do mesmo tipo até que a superfície esteja seca.

Se o armário ficar sujo, limpe-o com um pano macio e seco.

- Se a caixa estiver particularmente suja, humedeca o pano em água à qual foi adicionada uma pequena quantidade de detergente neutro e, em seguida, torça o pano. Utilize este pano para limpar o armário e, em seguida, limpe-o com um pano seco.
- Não permita que qualquer detergente entre em contacto com a superfície do ecrã. Se entrarem gotas de água no aparelho, poderão ocorrer problemas de funcionamento.
- Evite o contacto com substâncias voláteis, tais como inseticidas, solventes e diluente, caso contrário a qualidade da superfície da caixa poderá ficar comprometida ou o revestimento poderá descascar. Além disso, não o deixe em contacto com artigos fabricados em borracha ou PVC durante longos períodos de tempo.

## Fazer manutenção aos filtros de ar

A estrutura de arrefecimento do ecrã está projetada para fazer circular o ar que vem de fora para dentro usando as ventoinhas. Os filtros de ar estão incorporados na entrada e na saída.

Quando é apresentado "Filter" no ecrã quando liga a alimentação, ou quando o indicador de alimentação está a piscar a verde e laranja alternadamente, não há pó nos filtros de ar. Verifique o estado do filtro de ar e da ventoinha em "Maintenance Information" no menu de Configuração, e limpe ou substitua o filtro de ar e inspecione a ventoinha, conforme necessário.

DVI

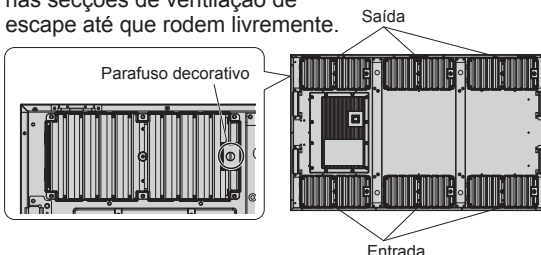
16:9

Filter

### Como remover os filtros de ar

- 1 Desligue o cabo de alimentação.
- 2 Solte os parafusos decorativos nas secções de ventilação de escape até que rodem livremente.

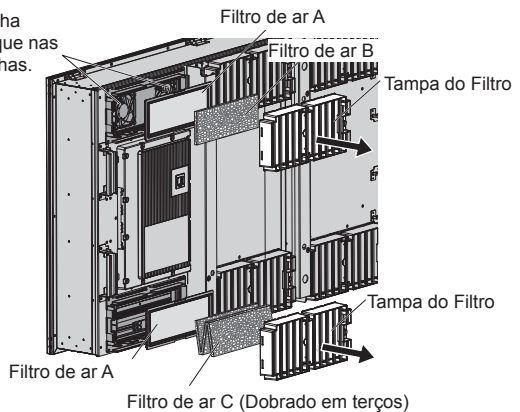
Ao substituir os filtros de ar, evite cuidadosamente a entrada de matérias estranhas para dentro do ecrã. Se tiver entrado matéria estranha, não tente removê-la à força, consulte o seu revendedor Panasonic local.



- 3 Retire a tampa do filtro e remova o filtro de ar B e o filtro de ar C.
- 4 Remova o filtro de ar A.

### Como instalar os filtros de ar

Instale o filtro de ar A.  
Instale o filtro de ar B na saída.  
Dobre o filtro de ar C em terços e instale-o na entrada.  
Certifique-se de que instala os filtros de ar corretamente.  
Prensa as tampas de filtro e aperte os parafusos decorativos.  
Verifique se as tampas de filtro estão fixas.



• Não há ventoinha na entrada.

### Limpar os filtros de ar

Para limpar os filtros de ar, mergulhe um pano numa solução de detergente neutro diluído 200 vezes com água, lave bem com água e deixar secar à sombra.

#### Notas:

- Os filtros de ar devem ser instalados antes de usar o ecrã. A ausência de um filtro de ar pode causar falhas no ecrã devido à entrada de corpos estranhos ou pó.
- Quando um filtro de ar estiver danificado ou ligeiramente sujo mesmo depois de ser limpo, substitua o filtro de ar por um novo. Contacte o seu agente de vendas para a substituição.
- A quantidade de matéria estranha ou pó aderente aos filtros de ar varia dependendo do local de instalação e das horas de utilização. Aumente a frequência de limpeza nos locais onde o pó se pode facilmente acumular.
- Não toque nas ventoinhas ou cabos no interior do ecrã.
- Ao remover os filtros de ar ou ao instalá-los num ecrã posicionado num local elevado, proteja-se e evite a quedas de peças móveis.
- Limpe os filtros de ar aproximadamente 1 vez a cada mês e substitua-os aproximadamente uma vez por ano.

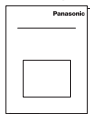
# Acessórios

## Fornecimento de Acessórios

Verifique se tem os acessórios e itens apresentados



Manual de Instruções de Utilização



Controlo Remoto N2QAYB000691



**Nota:**  
O transmissor de controlo remoto não tem proteção contra a água.

Pilhas do Controlo Remoto (Tamanho R6 (UM3, AA) × 2)

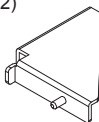


Parafusos (12) XYN4+F10VM



Cabo de alimentação

Suportes de portas (2)



Emblema da Panasonic

Um profissional instalação ou técnico de assistência vai anexá-lo à moldura do ecrã aquando da instalação.

Usado por um técnico de assistência durante os trabalhos de manutenção.

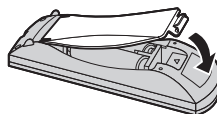
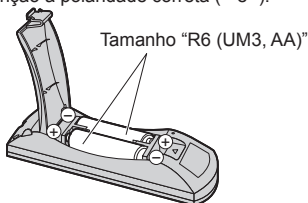
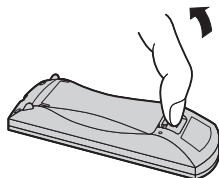
### Atenção

Guarde as peças pequenas num local apropriado e mantenha-as fora do alcance das crianças.

## Pilhas do Controlo Remoto

### Requer duas pilhas R6.

1. Puxe o gancho sem largar, em seguida, abra a tampa das pilhas.
2. Introduza as pilhas - tenha em atenção a polaridade correta (+ e -).
3. Coloque novamente a tampa.



### Sugestão Útil:

Para utilizadores frequentes do controlo remoto, substitua as pilhas antigas por pilhas alcalinas para uma maior duração.

### ⚠ Precaução na utilização das pilhas

A instalação incorreta pode causar corrosão e fuga nas pilhas que irão danificar o controlo remoto. A eliminação das pilhas deve ser efetuada de uma forma ecológica.

#### Tenha em atenção as seguintes precauções:

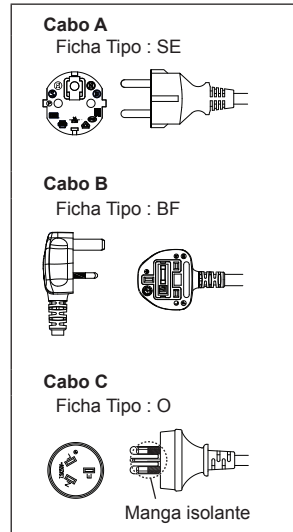
1. Deve substituir sempre as duas pilhas ao mesmo tempo. Utilize sempre pilhas novas quando substituir as antigas.
2. Não combine uma pilha usada com uma pilha nova.
3. Não misture tipos de pilha (exemplo: "Zinco-Carbono" com "Alcalina").
4. Não tente carregar, fazer curto-circuito, desmontar, aquecer ou queimar pilhas usadas.
5. A substituição das pilhas é necessária quando o controlo remoto funciona esporadicamente ou para de comandar o Ecrã.
6. Não queime nem quebre as pilhas.  
As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo como o sol, fogo ou algo semelhante.



## Sobre o Cabo de Alimentação

Os tipos de ficha elétrica variam de acordo com o país. Verifique a forma das fichas de alimentação para escolher o cabo que mais se adequa.

Nome de país e nome do modelo aplicável	Cabos CA Apropriados
<b>Ásia</b>	
TH-47LFX60W	Cabo A ou Cabo B
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX6NW	
<b>Médio Oriente</b>	
TH-47LFX60W	Cabo A ou Cabo B
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX6NW	
<b>África</b>	
TH-47LFX60W	Cabo A ou Cabo B
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX6NW	
<b>Europa</b>	
TH-47LFX60W	Cabo A
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
TH-47LFX60W	
TH-47LFX6NW	
<b>Oceânia</b>	
TH-47LFX60W	Cabo C
TH-47LFX6NW	



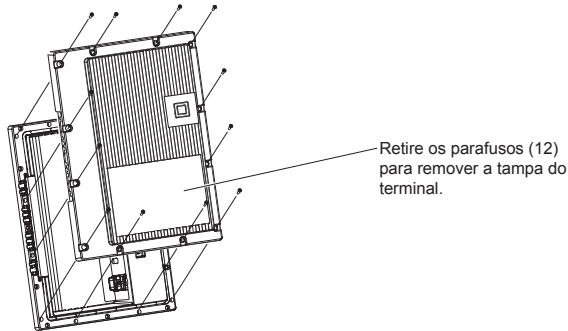
**Nota:**

Dependendo do país de destino, assim é utilizado o tipo de relé ou o tipo de conexão direta para o cabo de alimentação.

# Ligações

## Como remover a tampa do terminal

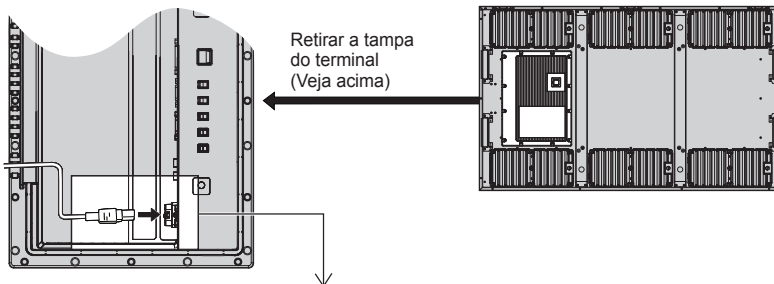
A tampa do terminal está ligada aos terminais de entrada e saída para os proteger de pó e água. Para remover a tampa do terminal para ligar um cabo ou outro item, remova todos os 12 parafusos da tampa do terminal. Abrir a tampa do terminal ainda com alguns parafusos danificará a tampa do terminal.



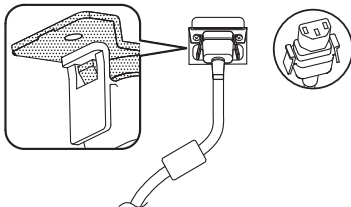
## Conexão com cabo CA

### Notas:

- Após a conexão, verifique se o cabo é puxado ao longo da ranhura sem sobreposição e, em seguida, aperte todos os 12 parafusos para fixar a tampa do terminal corretamente. Caso contrário, a água pode entrar e provocar incêndios, choques elétricos e danos ao produto.
- Certifique-se de que lê a seção "Tampa do terminal" (página 2) para manusear corretamente a tampa do terminal e assim usar o produto corretamente.



### Ajuste do cabo CA



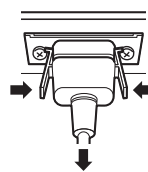
Ligue o cabo CA à unidade do ecrã.

Ligue o cabo CA até ouvir um clique.

#### Nota:

Certifique-se de que o cabo CA está preso nos lados esquerdo e direito.

### Desligar o cabo CA

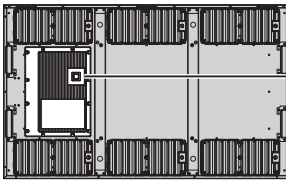


Desligue o cabo de alimentação CA pressionando os dois botões.

#### Nota:

Quando desligar o cabo CA, certifique-se de que desliga primeiro o cabo CA da tomada.

# Ligação do equipamento de vídeo



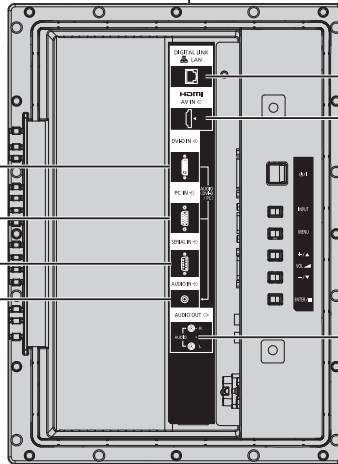
Retire a tampa do terminal  
(consulte a página 10)

**DVI-D IN**  
Terminal de Entrada DVI-D

**PC IN**  
Terminal de Entrada do PC

**SERIAL**  
Controlar o Ecrã por  
conexão ao PC

**AUDIO (DVI-D / PC)**  
Ligue a saída de áudio do  
equipamento ligado a DVI-D  
IN, PC IN.



**LAN, DIGITAL LINK\***  
Ligue-se a uma entrada de  
rede de terminais DIGITAL  
LINK para controlar o ecrã.  
Em alternativa, ligue-se a  
um dispositivo que envie  
sinais de vídeo e áudio  
através do terminal DIGITAL  
LINK.

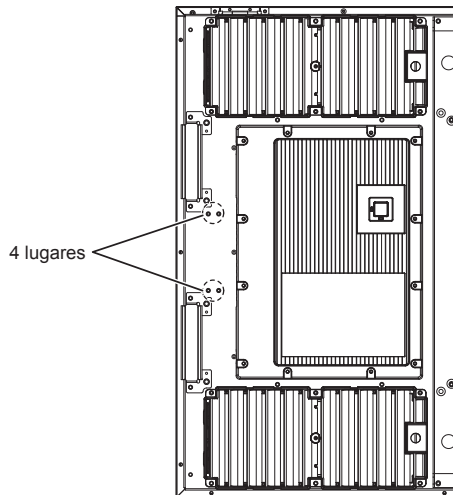
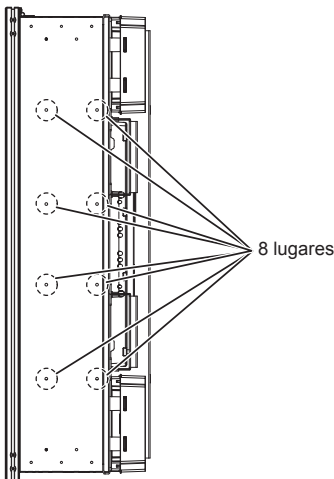
**AV IN  
HDMI**  
Terminal de Entrada HDMI

**AUDIO OUT**  
Ligue ao  
equipamento de som

**Nota:**

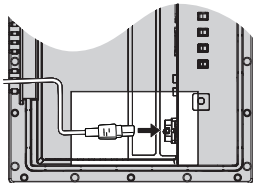
\* DIGITAL LINK é uma tecnologia que permite a transmissão de sinais, tais como áudio e vídeo, utilizando cabos de par trançado.

- Utilize os orifícios mostrados nas figuras abaixo para propósitos tais como a montagem dos suportes para cabos, se necessário. (Use os parafusos fornecidos para os orifícios dos parafusos.)

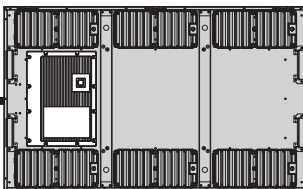


# Ligar / Desligar

Ligar a ficha do cabo CA ao Ecrã.



Remover a tampa do terminal  
(Consulte a página 10)



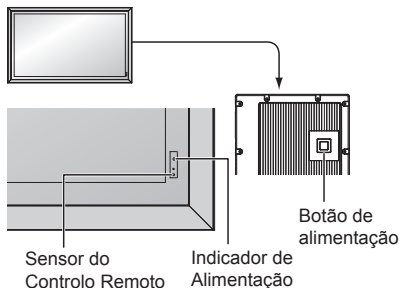
Ligar a ficha à Tomada Elétrica de Parede

## Notas:

- Os tipos de ficha elétrica variam de acordo com o país. A ficha de corrente mostrada à direita poderá, portanto, não ser o tipo adequado para o seu aparelho.
- Quando desligar o cabo CA, certifique-se de que desliga primeiro o cabo CA da tomada.


Pressione o botão de alimentação no Ecrã para ligar o aparelho: Alimentação-Ligada.

Indicador de Energia: Verde



POWER




Prima o botão  no controlo remoto para desligar o Ecrã.

Indicador de Energia: Vermelho (em espera)

Prima o botão  no controlo remoto para ligar o Ecrã.

Indicador de Energia: Verde

Desligue a alimentação do ecrã premindo o  / I botão na unidade, quando o Ecrã estiver ligado ou em modo de espera.

## Nota:

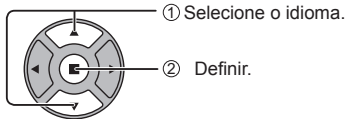
Durante a utilização da função de gestão de energia, o indicador de energia fica cor de laranja no estado desligado.



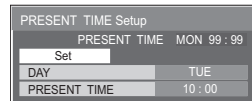
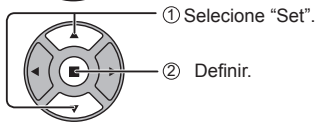
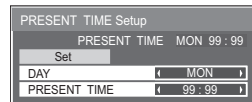
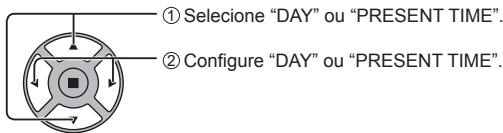
**Quando ligar a unidade pela primeira vez**

O seguinte ecrã será apresentado quando a unidade for ligada pela primeira vez. Selecione os itens com o controlo remoto. Os botões do aparelho não são válidos.

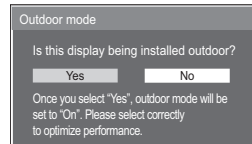
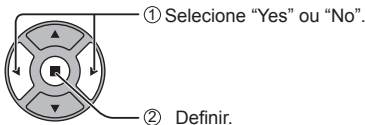
**OSD Language**



**PRESENT TIME Setup**



**Outdoor mode**



**Notas:**

- Após a definição dos itens, os ecrãs não serão apresentados quando voltar a ligar a unidade.
- Após a configuração, os itens podem ser alterados nos seguintes menus.  
OSD Language  
PRESENT TIME Setup  
Outdoor mode

**Mensagem de aviso ao LIGAR a alimentação**

A mensagem seguinte poderá ser apresentada quando LIGAR o aparelho:

**Nenhuma Precaução para desligar a alimentação**

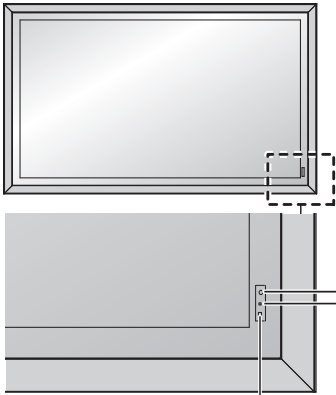


Se "No activity power off" no menu de configuração estiver definido para "Enable", uma mensagem de aviso é exibida de cada vez que alimentação for LIGADA.

Esta exibição de mensagem pode ser definida com o seguinte menu: Options menu  
Power On Message

# Controlos Básicos

## Aparelho Principal



Sensor do controlo remoto

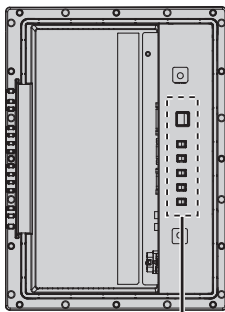
### Indicador de Alimentação

O Indicador de Alimentação ficará ligado.

- Power-OFF .... O indicador não está aceso (a unidade continuará a consumir alguma energia enquanto o cabo de alimentação estiver introduzido na tomada.)
- Em espera ..... Vermelho
  - Laranja (Quando a seleção do terminal de controlo é "LAN" ou "RS-232C(DIGITAL LINK)".)
  - Laranja (Quando Outdoor mode está configurado para "ON".)
- Alimentação-LIGADA Verde
- PC Power management (DPMS) ..... Laranja (Com sinal de entrada PC.)
- DVI-D Power management ..... Laranja (Com sinal de entrada DVI.)
- Quando o pó se tiver acumulado nos filtros de ar ..... Intermitência verde e laranja alternada (Consulte a página 7)

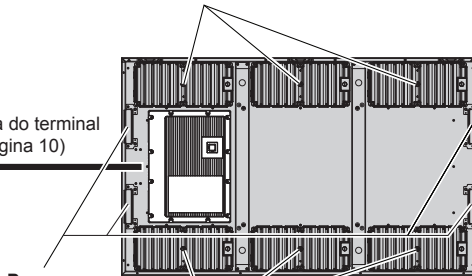
### Sensor de Luminosidade

Deteta a luminosidade no ambiente de visualização.



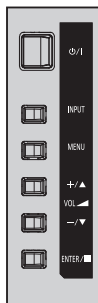
Retire a tampa do terminal (consulte a página 10)

Saída (filtro de ar, ventoinha) (consulte a página 7)



Pega

Entrada (filtro de ar) (consulte a página 7)



Interruptor Principal Power On / Off

Botão INPUT (Seleção do sinal INPUT)

Ecrã MENU ON / OFF

Sempre que premir o botão MENU, o ecrã do menu mudará.

→ Visualização Normal → Imagem  
 Som ← Pos. /Size ← Configuração ←

Ajuste de Volume

Aumentar "+" Reduzir "-" Volume

Quando o ecrã do menu é apresentado:

"+": prima para mover o cursor para cima  
 "-": prima para mover o cursor para baixo

Botão Enter / Aspect

## Controlo Remoto

### Botão ACTION

Prima para fazer seleções.

### Botão ASPECT

Prima para ajustar o aspeto.

### Botão de Espera (ON / OFF)

O Ecrã deve primeiro ser ligado à tomada e ligado através do interruptor principal (consulte a página 12). Prima este botão para ligar o Ecrã a partir do Modo de espera. Prima-o novamente para desligar o Ecrã para o Modo de espera.

### Botão POS./SIZE

### Botão PICTURE

### Ativar / desativar o som

Prima este botão para desativar o som.  
Prima novamente para reativar o som.  
O som também é reativado quando se desliga a energia ou quando o nível de volume é alterado.

### Botão N

### Botões POSITION

### Botão INPUT

Prima para seleccionar o sinal de entrada sequencialmente.

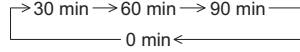
### ECO MODE (ECO)

Prima para alterar o estado de configuração do ECO MODE.

### Botões FUNCTION (FUNCTION)

### Botão OFF TIMER

O Ecrã pode ser predefinido para mudar para modo de espera depois de um determinado período. A definição muda para 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos e 0 minutos (off timer cancelado) de cada vez que o botão é premido.



Quando faltarem três minutos, piscará "Off timer 3 min".

O Off-timer será cancelado se ocorrer uma falha de energia.

### Botão AUTO SETUP

Ajusta automaticamente a posição ou o tamanho do ecrã.

### Botão SET UP

### Botão SOUND

### Ajuste de Volume

Prima o botão para subir o volume "+" ou para descer o volume "-" para aumentar ou diminuir o nível do volume de som.

### Botão R

Prima o botão R para voltar ao ecrã do menu anterior.

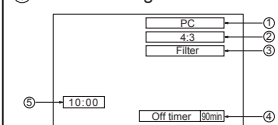
### Botão RECALL

Prima o botão "RECALL" para apresentar o estado atual do sistema.

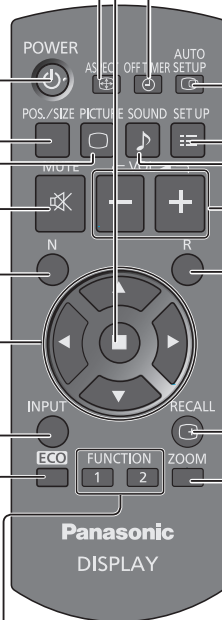
- ① Etiqueta de entrada
- ② Modo de aspeto
- ③ Condições do filtro de ar (consulte a página 7)
- ④ Off timer

O indicador off timer é apresentado apenas quando o off timer tiver sido definido.

- ⑤ Ecrã de Relógio




Digital Zoom



# Resolução de Problemas

Antes de telefonar para a assistência, determine os sintomas e faça algumas verificações simples como mostrado abaixo.


Sintomas		Verificações
Imagem	Som	
 Interferência	 Ruído Intenso	Aparelhos Eletrodomésticos Carros / Motos Luz fluorescente
 Imagem Normal	 Sem Som	Volume (Verifique se a função silenciar foi ativada no controlo remoto.)
 Sem Imagem	 Sem Som	Não está ligado à tomada CA Não está ligado Configuração de Imagem e Brilho/Volume (Confira pressionando o interruptor de alimentação ou o botão de espera no controlo remoto.)
 Sem Imagem	 Som Normal	Se for introduzido um sinal com um formato não-aplicável de sistema de cores, ou de frequência, apenas é apresentada a indicação do terminal de entrada.
 Sem Cor	 Som Normal	Controlos de cor definidos para o nível mínimo
Nenhuma operação de controlo remoto pode ser executada.		Verifique se as pilhas estão completamente descarregadas e, se não estiverem, se foram introduzidas corretamente. Verifique se o sensor do controlo remoto é exposto a uma luz ao ar livre ou uma forte luz fluorescente. Verifique se está a utilizar o controlo remoto concebido especificamente para ser utilizado com a unidade. (A unidade não pode ser operada por qualquer outro controlo remoto.)
Por vezes é ouvido um som de rachadura na unidade.		Se não há nada de errado com a imagem ou com o som, este é o som da caixa ao sofrer muito ligeiras contrações em resposta a mudanças na temperatura ambiente. Não há efeitos adversos no desempenho ou noutros aspetos.
A parte superior ou inferior da imagem no ecrã é cortada quando eu utilizo a função de zoom.		Ajuste a posição da imagem no ecrã.
As áreas na parte superior e inferior do ecrã onde a imagem está em falta aparecem quando utilizo a função de zoom.		Quando utilizar um programa de vídeo (por exemplo, um programa de tamanho cinematográfico) com um ecrã mais largo do que um no modo de 16: 9, aparecem áreas brancas, no cimo e no fundo do ecrã, separadas das imagens formadas.
Consgo ouvir sons de dentro da unidade.		Quando o aparelho é ligado, pode ouvir-se o som da ventoinha: Isto é normal e não indica uma avaria.
Partes da unidade ficam quentes.		Mesmo quando sobe a temperatura de partes dos painéis da frente, do cimo e de painéis traseiros, estes aumentos de temperatura não levantam quaisquer problemas em termos de desempenho ou qualidade.
Desliga-se automaticamente de forma inesperada.		Verifique as definições de "No signal power off", "PC Power management", "DVI-D Power management" e "No activity power off". Qualquer um deles pode estar configurado para "On (Enable)".
Por vezes, não há nenhuma imagem apresentada ou som emitido.		Quando são introduzidos sinais HDMI ou DVI no ecrã usando um seletor ou distribuidor, o som ou as imagens podem não ser emitidos de forma normal dependendo do seletor ou distribuidor usado. Os sintomas podem ser melhorados ligando e desligando a alimentação ou substituindo o seletor ou distribuidor.
O RS232C é incontrolável		Verifique se a ligação foi feita corretamente. Ao controlar o comando RS232C do terminal RS-232C no ecrã, certifique-se de que "Control I/F Select" está para "RS-232C (Serial)", e que é "RS-232C(DIGITAL LINK)", quando controlar a partir do terminal RS232C do dispositivo DIGITAL LINK. Verifique se "LAN Setup" foi configurado corretamente. (Ao controlar a partir do terminal RS232C do dispositivo DIGITAL LINK)
A LAN é incontrolável		Verifique se a ligação foi feita corretamente. Verifique se "Control I/F Select" está para "LAN" ao controlar com o controlo de navegador da Web ou com o controlo de comando. Verifique se "LAN Setup" foi configurado corretamente. Ao ligar-se a um dispositivo de AMX, Crestron Electronics, Inc., ou Extron, defina "AMX D.D.", "Crestron Connected™", ou "Extron XTP" de acordo com o dispositivo a usar. Veja a informação "Signal quality" de "DIGITAL LINK status" para verificar o estado do cabo LAN, para saber se o cabo LAN está desligado ou se o cabo não está protegido.



# Resolução de Problemas

Sintomas	Verificações
Não há nenhuma imagem apresentada ou saída de som do terminal DIGITAL LINK.	Verifique se a ligação foi feita corretamente entre o equipamento de vídeo (saída) e o transmissor cabo de par trançado e entre o transmissor cabo de par trançado e este produto. Verifique se "DIGITAL LINK mode" está definido para "Auto" ou "DIGITAL LINK" em vez de para "Ethernet".
Este ecrã LCD utiliza processamento especial de imagem. Assim, um ligeiro atraso temporal pode ocorrer entre a imagem e o som, dependendo do tipo de sinal de entrada. No entanto, isto não é uma avaria.	

## Painel do Ecrã LCD

Sintomas	Verificação
O ecrã escurece um pouco quando imagens brilhantes com poucos movimentos são mostrados.	O ecrã vai escurecer um pouco quando as fotos, as imagens estáticas de um computador ou outras imagens com poucos movimentos são mostrados por um período prolongado. Isto é feito para reduzir a retenção de imagem no ecrã e para limitar a redução da vida útil do ecrã: Isto é normal e não indica uma avaria.
A imagem demora algum tempo a aparecer.	A unidade processa digitalmente os vários sinais para reproduzir imagens esteticamente agradáveis. Como tal, por vezes, demora alguns instantes para que a imagem apareça quando a energia for ligada, quando a entrada for alterada.
As extremidades das imagens piscam.	Devido às características do sistema usado para acionar o painel, pode parecer que as bordas piscam nas partes de movimento mais rápido das imagens: Isso é normal e não indica uma avaria.
Pode haver manchas vermelhas, pontos azuis, pontos verdes e manchas pretas no ecrã.	Isto é característico dos painéis de cristal líquido e não é um problema. O painel de cristais líquidos é construído com tecnologia de elevada precisão, dando-lhe uma imagem com muitos detalhes. Ocasionalmente, alguns píxeis não ativos podem aparecer no ecrã, como pontos fixos de vermelho, azul, verde ou preto. Por favor note que isto não afeta o desempenho do seu LCD.
 Aparece retenção da imagem	Poderá ocorrer a retenção da imagem. Se apresentar uma imagem fixa durante um período prolongado, é possível que a imagem permaneça no ecrã. No entanto, irá desaparecer passado algum tempo. Isto não é considerado uma avaria.

## <Informações de Software deste Produto>

Este produto tem software instalado parcialmente licenciado ao abrigo da LICENÇA BSD.

A regulamentação da LICENÇA BSD ao abrigo das especificações mencionadas acima é a seguinte:

(Esta regulamentação foi definida por terceiros, assim, a regulamentação original (inglês) está prevista.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

Os Regentes da Universidade da Califórnia. Todos os direitos reservados.

A redistribuição e uso na fonte e em formas binárias, com ou sem modificações, são permitidos desde que sejam respeitadas as seguintes condições:

1. As redistribuições do código-fonte deverão manter o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e o seguinte aviso legal.
2. As redistribuições em forma binária têm de reproduzir o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e o seguinte aviso legal na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
3. Todos os materiais de publicidade mencionando recursos ou uso deste software devem mostrar a seguinte declaração:  
Este produto inclui software desenvolvido pela Universidade da Califórnia, Berkeley e seus colaboradores.
4. Nem o nome da da Universidade nem os nomes dos seus colaboradores podem ser usados para aprovar ou promover produtos derivados deste software sem permissão escrita específica prévia.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS REGENTES E COLABORADORES "NA SUA FORMA ORIGINAL" E SÃO REJEITADAS QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. EM NENHUM CASO OS REGENTES OU COLABORADORES SÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES, OU DANOS CONSEQUENTES (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, A AQUISIÇÃO DE BENS SUPLENTEIS OU SERVIÇOS; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO DE NEGÓCIO) CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJAM EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRA) DECORRENTE DE QUALQUER FORMA DO USO DESTES SOFTWARE, MESMO QUE AVISADO SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

### **Créditos de Marca Registrada**

- VGA é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® e Internet Explorer® são as marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X e Safari são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos Estados Unidos e noutros países.
- SVGA, XGA, SXGA e UXGA são marcas registradas da Video Electronics Standard Association. Mesmo que não tenha sido efetuada uma notação especial da empresa ou das marcas registradas dos produtos, estas marcas registradas foram totalmente respeitadas.
- HDMI, o Logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.
- RoomView, Crestron RoomView e RV Fusão são marcas registradas da Crestron Electronics, Inc, e Crestron Connected é a marca registrada da Crestron Electronics, Inc.

# Especificações

	TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
<b>Fonte de Alimentação</b>	220 - 240 V ~ (220 - 240 V de corrente alternada) 50/60 Hz	
<b>Consumo de Energia</b>		
Ligado	370 W	270 W
Condição de alimentação desligada	0,3 W	
Condição de standby	0,5 W Outdoor mode Ligado: 41 W Modo de espera de rede: 16 W	
<b>Painel do Ecrã LCD</b>	Painel IPS de 47 polegadas, proporção de 16:9	
<b>Tamanho do ecrã</b>	40,9" (L) × 23,0" (C) × 46,9" (diagonal) / 1 039 mm (L) × 584 mm (C) × 1 192 mm (diagonal)	
(Número de píxeis)	2 073 600 (1 920 (L) × 1 080 (C)) [5 760 × 1 080 pontos]	
<b>Condições de utilização</b>		
Temperatura	32 °F - 122 °F / 0 °C - 50 °C * (durante o Outdoor mode: -4 °F - 122 °F / -20 °C - 50 °C)	
Humidade	20 % - 80 % (sem condensação)	
<b>Sinais aplicáveis</b>		
Formato de digitalização	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1 125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF	
Sinais PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (comprimido) Frequência de varredura horizontal 30 - 110 kHz Frequência de varredura vertical 48 - 120 Hz	
<b>Terminais de ligação</b>		
DIGITAL LINK	Para rede RJ45 e ligações DIGITAL LINK, compatível com PLink™ Método de comunicação: RJ45 100BaseTX	
HDMI	Conetor TIPO A	
DVI-D IN	DVI-D de 24 Pinos Proteção de Conteúdo Mini ficha estéreo (M3) × 1	Em Conformidade com DVI Revision 1.0 Compatível com HDCP 1.1 0,5 Vrms, Partilhado com PC IN
PC IN	Mini D-sub de Elevada Densidade de 15 Pinos	G com sincronização 1,0 Vp-p (75 Ω) G sem sincronização 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedância) 0,5 Vrms, Partilhado com DVI-D IN
AUDIO	Mini ficha estéreo (M3) × 1	
SERIAL	Terminal de Controlo Externo D-sub de 9 Pinos	Compatível com RS-232C
AUDIO OUT	L-R FICHA DE PINOS RCA × 2 (L / R) Nível de saída: Variável (-∞ — 0 dB)	[INPUT 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ de carga]
<b>Dimensões (L × A × P)</b>	46" × 27,8" × 8,6" 1 162 mm × 706 mm × 216 mm	
<b>Massa (peso)</b>	aprox. 103,7 lbs / 47,0 kg	

## Notas:

- O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A massa e as dimensões apresentadas são aproximadas.
- "DIGITAL LINK" é a tecnologia de transmissão de sinais de imagens, som, etc. com um cabo de par entrançado, e o nome original do nosso projetor e ecrã.

## Informações para Utilizadores sobre a Recolha e Eliminação de Equipamento Antigo e Pilhas usadas



Estes símbolos nos produtos, embalagem e/ou documentos fornecidos significam que os produtos elétricos e eletrónicos usados e as pilhas gastas não devem ser misturados com o lixo doméstico normal.

Para um tratamento adequado, reaproveitamento e reciclagem de produtos antigos e pilhas gastas, coloque-os nos pontos de recolha adequados, de acordo com a legislação nacional e as Diretivas 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Ao eliminar corretamente estes produtos e pilhas, ajudará a salvaguardar recursos valiosos e a evitar potenciais efeitos negativos para a saúde humana e o ambiente, que poderiam resultar do tratamento inadequado dos resíduos.

Para obter mais informações sobre a recolha e a reciclagem de produtos antigos e pilhas gastas, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o ponto de venda onde adquiriu os produtos.

Poderão ser aplicadas penalizações pela eliminação incorreta deste resíduo, de acordo com a legislação nacional.

### Para os utilizadores empresariais na União Europeia

Se pretende eliminar equipamento elétrico e eletrónico, contacte o seu distribuidor ou fornecedor para obter informações adicionais.

### [Informações sobre Eliminação noutros Países fora da União Europeia]

Estes símbolos são apenas válidos na União Europeia. Se pretende eliminar estes produtos, contacte as autoridades locais ou o seu distribuidor e solicite informações sobre o método correto de eliminação.

### Nota sobre o símbolo da pilha (exemplos de dois símbolos na parte inferior):

Este símbolo poderá ser utilizado em combinação com um símbolo químico. Neste caso, estará em conformidade com o requisito definido pela Diretiva do químico envolvido.



EU



EU



Cd

#### Registo do Cliente

O número do modelo e número de série deste produto poderão ser encontrados no painel traseiro. Deve anotar este número de série no espaço fornecido abaixo e guardar este manual, juntamente com o recibo da compra, como registo permanente da sua compra para ajudar na identificação em caso de roubo ou perda e para fins de Serviço de Garantia.

Número de Modelo \_\_\_\_\_

Número de Série \_\_\_\_\_

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, uma divisão da Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Alemanha

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2016

W0416KS0 -PB