

# Panasonic®

Modelos:  
TC-L60DT60B  
TC-L55WT60B

## Manual de Instruções TV LCD



# VIERA

## Conteúdo

### Certifique-se de Ler

Aviso Importante .....	2
Precauções de Segurança.....	2

### Guia de Início Rápido

Acessórios .....	5
Conexões .....	6
Identificando Controles .....	9
Sintonia Automática Inicial .....	11

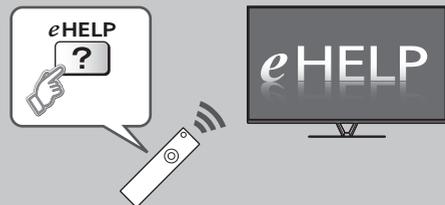
### Funções do seu VIERA

Operações.....	11
Como usar o eHELP .....	12
Visualização de Imagens em 3D.....	12

### Outros

FAQs .....	13
Manutenção .....	13
Especificações .....	14

Para instruções mais detalhadas, consulte o [eHELP]  
(Manual de Instruções Eletrônico).



• Como usar o [eHELP] ➔ (p. 12)

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.  
Por favor, leia essas instruções com atenção antes de usar este produto e  
guarde este manual para futuras consultas.  
As imagens mostradas neste manual são de caráter meramente ilustrativo.

TQB2BC0018



- Para informações sobre marcas registradas, consulte [eHELP] (Suporte > Licença).

## Aviso Importante

### Aviso para funções de transmissão terrestre digital

- A função relacionada à transmissão digital funciona em áreas onde os serviços de transmissão terrestre digital são recebidos. Consulte seu revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Dependendo do país, área, transmissora e provedor de serviços, nem todas as funções estarão disponíveis.
- Esta TV tem capacidade para especificações de transmissão digital. Porém, serviços futuros de transmissão digital não podem ser garantidos.

A Panasonic não garante a operação e o desempenho de aparelhos periféricos fabricados por outras empresas; e não assumimos qualquer responsabilidade por danos decorrentes do uso de aparelhos periféricos de outros fabricantes.

A gravação e reprodução de conteúdo neste ou em qualquer outro aparelho pode exigir a autorização do proprietário dos direitos autorais ou outros direitos de tal conteúdo. A Panasonic não tem nenhuma autoridade e não lhe concede qualquer permissão e, explicitamente, não assume qualquer responsabilidade sobre qualquer direito, habilidade ou intenção de obter tal permissão em seu benefício. É de sua responsabilidade garantir que o uso deste ou de qualquer outro aparelho esteja de acordo com a legislação de direitos autorais aplicáveis em seu país. Por favor, consulte tal legislação para mais informações sobre as respectivas leis e regulamentos envolvidos ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que você deseja gravar ou reproduzir.

Este produto é licenciado sob licença do portfólio da patente AVC para uso pessoal não comercial do consumidor para (i) codificar vídeos em concordância com as Normas AVC ("AVC Vídeo") e/ou (ii) decodificar o Vídeo AVC que tenha sido codificado por um consumidor envolvido em uma atividade pessoal e não-comercial e/ou que tenha sido obtida de um fornecedor de vídeos licenciado para fornecer Vídeos AVC. Nenhuma licença é garantida ou será implicada para qualquer outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas no MPEG LA, LLC. Veja <http://www.mpegla.com>.

A Panasonic e suas filiais não representam nem oferecem qualquer tipo de garantia com relação a dispositivos USB e o desempenho de comunicação entre esses dispositivos e portas USB de produtos Panasonic, e repudia estritamente toda e qualquer garantia expressa ou implícita ou, de outro modo, incluindo mas não se limitando a, qualquer garantia de aptidão para um propósito específico, qualquer perda de dados e qualquer garantia implícita decorrente do tratamento ou desempenho dos dados de comunicação entre os dispositivos USB e as portas USB em produtos Panasonic.

Transporte esta TV somente na posição vertical

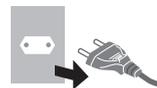
## Precauções de Segurança

Para ajudar a evitar risco de choque elétrico, incêndio, danos ou ferimentos, por favor, siga os avisos e precauções abaixo:

### ■ Plugue e cabo de força

#### Cuidado

Se você detectar algo incomum, remova o plugue imediatamente.



- Esta TV é projetada para funcionar em 110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz.
- Insira totalmente o plugue principal na tomada.
- Certifique-se de que o plugue pode ser acessado facilmente.
- Desconecte o plugue ao limpar a TV.
- Não toque o plugue com as mãos molhadas.

- Não danifique o cabo de força.
  - Não coloque objetos pesados sobre o cabo.
  - Não coloque o cabo próximo a um objeto em alta temperatura.



- Não puxe o cabo. Segure no corpo do plugue ao desconectá-lo.



- Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
- Não torça, dobre ou estique o cabo excessivamente.
- Não utilize um plugue ou uma tomada danificados.
- Certifique-se que a TV não esmague o cabo.

- Não utilize nenhum cabo que não tenha sido fornecido junto com a TV.

### ■ Seja cauteloso

#### Cuidado

- Não remova as tampas e nunca modifique a TV, já que as partes energizadas ficam acessíveis em tais casos. Não existem componentes internos nos quais o usuário possa fazer a manutenção.
- Não exponha a TV a chuva ou umidade excessiva. Esta TV não deve ser exposta a respingos ou gotejamentos de água e objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre a TV ou acima dela.
- Não insira objetos na TV através das aberturas de ventilação.
- Não utilize um pedestal / equipamentos de montagem não aprovados. Certifique-se de pedir ao seu representante Panasonic local que execute o ajuste ou instalação de suportes de suspensão aprovados.
- Não aplique impacto ou força excessiva sobre o painel de exibição.
- Não coloque a TV em superfícies inclinadas ou instáveis e certifique-se de que a mesma não esteja sobre a ponta da base.
- Esta TV foi projetada para utilização sobre superfície plana horizontal.
- Não a exponha à luz direta do sol e a outras fontes de calor.



**Para evitar a propagação de fogo, mantenha sempre velas ou outras chamas abertas afastadas deste produto**



### ■ Peça perigosa / Objeto pequeno

#### Cuidado

- Este produto contém peças possivelmente perigosas como sacos plásticos, que podem ser inalados ou ingeridos acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha essas peças fora do alcance de crianças.
- Não permita que crianças segurem qualquer objeto pequeno como cartões SD. O objeto pequeno pode ser ingerido pela criança. Remova o cartão SD imediatamente depois de usá-lo e mantenha-o fora do alcance de crianças.



#### Cuidado

(Lei Federal nº 11.291/06)

Para evitar danos ao sistema auditivo, é recomendável não usar este aparelho com volume superior a 85 dB (oitenta e cinco decibéis) por tempo prolongado.

### ■ Pedestal

#### Cuidado

- Não desmonte nem modifique o pedestal.

#### Cuidado

- Não utilize nenhum pedestal que não tenha sido fornecido juntamente com a TV.
- Não use o pedestal se ele se tornar torto ou danificado. Se isso ocorrer, entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.
- Durante o ajuste, certifique-se que todos os parafusos estejam firmemente apertados.
- Assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.
- Certifique-se de que as crianças não escalem o pedestal.
- Instale ou remova a TV do pedestal com, pelo menos, duas pessoas.
- Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

### ■ Ondas de Rádio

#### Cuidado

- Não utilize a TV em instituições médicas ou locais com equipamento médico. Ondas de rádio podem interferir no equipamento médico e causar acidentes devido ao mau funcionamento.
- Não utilize a TV perto de qualquer equipamento de controle automático, como portas automáticas ou alarmes de incêndio. Ondas de rádio podem interferir no equipamento médico e causar acidentes devido ao mau funcionamento.
- Mantenha a distância de pelo menos 22 cm da TV se você for portador de marca-passo. Ondas de rádio podem interferir no funcionamento do marca-passo.
- Não desmonte ou modifique a TV de forma alguma.
- Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

### ■ Adaptador LAN sem fio integrado

#### Cuidado

- Não utilize o adaptador LAN sem fio integrado para conectar-se a qualquer rede sem fio (SSID\*) para a qual você não tem autorização de uso. Algumas redes podem ser listadas como resultados de pesquisa. Entretanto, seu uso pode ser considerado de acesso ilegal. \*SSID é um nome que serve para identificar uma rede sem fio específica de transmissão.
- Não exponha o adaptador LAN sem fio a temperaturas elevadas, luz solar direta ou umidade.
- Os dados transmitidos e recebidos pelas ondas de rádio podem ser interceptados e monitorados.
- O adaptador LAN sem fio utiliza 2,4 GHz e 5 GHz de bandas de frequência. Para evitar mau funcionamento ou uma resposta lenta causada pela interferência de ondas de rádio, ao utilizar a rede sem fio mantenha a TV distante de outros aparelhos com rede local sem fio embutida, micro-ondas, telefones celulares e aparelhos que utilizem sinais de 2,4 GHz e 5 GHz.
- Se houver ruídos devido à eletricidade estática, etc., a TV pode parar de funcionar a fim de proteger os aparelhos. Neste caso, desligue a TV com o botão Liga / Desliga e ligue-a novamente.
- Outras informações sobre o adaptador LAN sem fio e sobre ponto de acesso podem ser encontradas no seguinte website. (Disponível somente em inglês)  
<http://panasonic.net/viera/support>

### ■ Tecnologia sem fio Bluetooth®

#### Cuidado

- A TV utiliza a faixa de frequência de rádio ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar mau funcionamento ou uma resposta lenta causada pela interferência de ondas de rádio, ao utilizar a rede sem fio, mantenha a TV distante de outros aparelhos com rede local

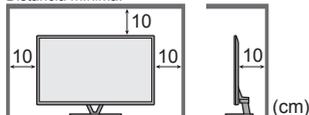
sem fio embutida, micro-ondas, telefones celulares e aparelhos que utilizem sinais de 2,4 GHz e 5 GHz.

## ■ Ventilação

### Cuidado

Deixe espaço suficiente ao redor da TV para ajudar a evitar o calor excessivo, o que poderia levar a uma falha prematura de alguns componentes eletrônicos.

Distância mínima:



- A ventilação não deverá ser impedida por meio da cobertura das aberturas de ventilação com itens como jornais, toalhas de mesa e cortinas.
- Quer você utilize ou não um pedestal, certifique-se sempre de que as aberturas na parte inferior da TV não estejam bloqueadas e que há espaço suficiente para permitir uma ventilação adequada.

## ■ Movimentando a TV

### Cuidado

Antes de movimentar a TV, desconecte todos os cabos.

- Mova a TV com o auxílio de pelo menos duas pessoas. Apoie conforme a figura, para evitar ferimentos resultantes da queda ou inclinação da TV.



## ■ Quando fora de uso por um tempo prolongado

### Cuidado

Esta TV continuará a consumir um pouco de energia, mesmo no modo desligado, se o plugue ainda estiver conectado a uma tomada.

- Remova os plugues da tomada da parede quando a TV não estiver sendo utilizada por um longo período de tempo.

## ■ Condições de utilização

### Cuidado

- Este aparelho é para ser usado em climas tropicais.

## ■ Pilhas para o Controle Remoto.

### Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento, corrosão e explosão da pilha.
- Substitua somente pelo tipo equivalente ou idêntico.
- Não misture pilhas novas e usadas.
- Não misture tipos diferentes de pilha (como, por exemplo, pilhas alcalinas e de manganês).
- Não utilize pilhas recarregáveis (Ni-Cd, etc.).
- Não queime nem destrua as pilhas.
- Não exponha as pilhas ao calor excessivo como luz do sol, fogo ou similares.
- Certifique-se de descartar as pilhas de forma correta.

### Atenção

Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, se forem expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.

- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois isso aumenta o risco de vazamento.

- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Em caso de contato com o corpo, lave a parte afetada com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.



## BRASIL

Após o uso, as pilhas e baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

## ■ Utilização de óculos 3D

### Cuidado

- Utilize os óculos 3D apenas para a finalidade prevista e nada mais.
- Não se desloque enquanto estiver usando os óculos 3D, para evitar queda ou ferimentos acidentais.
- Não derrube, dobre, exerça pressão ou pise sobre os óculos 3D.
- Tenha cuidado com as pontas da armação ao colocar os óculos 3D.
- Tenha cuidado para não prender os dedos na dobradiça dos óculos 3D.
- Não utilize os óculos 3D se este estiver fisicamente danificado.
- Se você sofre de algum problema de visão (hipermetropia / miopia, astigmatismo, diferenças de visão entre o olho esquerdo e direito), certifique-se de corrigir sua visão antes de utilizar os óculos 3D. Os óculos 3D fornecidos podem ser usados sobre outros óculos corretivos.
- Pare imediatamente de usar os óculos 3D em caso de vermelhidão, dor ou irritação da pele ao redor do nariz ou têmporas. Em casos raros, os materiais utilizados nos óculos 3D podem causar uma reação alérgica.

## ■ Visualização de Imagens em 3D

### Cuidado

- Dedique uma atenção especial quando crianças estiverem visualizando imagens em 3D. Como orientação, imagens em 3D não devem ser visualizadas por crianças menores de 6 anos. Toda criança deve ser supervisionada pelos pais ou responsáveis, que devem garantir sua segurança e bem estar enquanto estiverem visualizando imagens em 3D.
- Pare imediatamente de visualizar imagens em 3D se estiver sentindo-se cansado, indisposto, ou estiver tendo qualquer outra sensação de desconforto ou vendo imagens duplas. Faça uma pausa antes de prosseguir com a visualização. Ao configurar o efeito 3D utilizando [Ajuste 3D], tenha em mente que a visualização de imagens em 3D varia de uma pessoa para outra.
- Não visualize imagens em 3D se tiver um histórico de hipersensibilidade à luz, problemas cardíacos ou qualquer outro problema de saúde.
- Ao visualizar imagens em 3D, seu senso de distância pode ser confundido e não funcionar. Cuidado para não atingir a tela da TV ou qualquer pessoa sem intenção. Certifique-se de que não há objetos frágeis ao redor da TV para evitar qualquer dano ou ferimento causado por acidentes.
- Não visualize imagens em 3D a partir de uma distância menor do que a recomendada. A distância de visualização recomendada é de pelo menos 3 vezes a altura da imagem.

Modelo de 60 polegadas : 2,2 m ou mais

Modelo de 55 polegadas : 2,1 m ou mais

Quando faixas pretas forem exibidas no topo e na base da tela, como em filmes, visualize a imagem a partir de uma distância de pelo menos 3 vezes a altura da imagem real. (Isso faz com que a imagem seja menor do que os valores recomendados acima.)

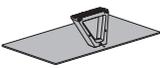
# Acessórios

Controle Remoto (1) → (p.9)	Controle Touch Pad VIERA* → (p.11)
Pilhas (4) → (p.10)	Pedestal → (p.5)
Cabo de força → (p.6)	Óculos 3D (4) → (p.12)
Braçadeira de cabo → (p.8)	Manual de Instruções

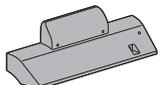
- Os acessórios podem não ter sido colocados todos juntos. Tome cuidado para não descartá-los acidentalmente.
- Para informações sobre acessórios opcionais, consulte [eHELP] (Suporte > Acessórios opcionais).
- Solicite seu Controle Touch Pad VIERA através do site [www.panasonic.com.br/controleremoto](http://www.panasonic.com.br/controleremoto)

## Montando / Desmontando o pedestal TC-L60DT60B

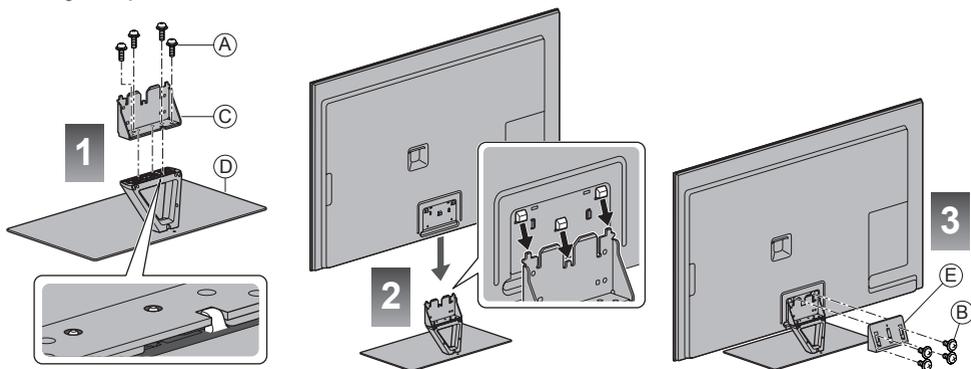
## Montando / Desmontando o pedestal TC-L55WT60B

<b>A</b> Parafuso de montagem (4)  M5 x 16	<b>C</b> Suporte 	<b>E</b> Capa 
<b>B</b> Parafuso de montagem (4)  M4 x 12	<b>D</b> Base 	Presilha do cabo (4) → (p.9) 

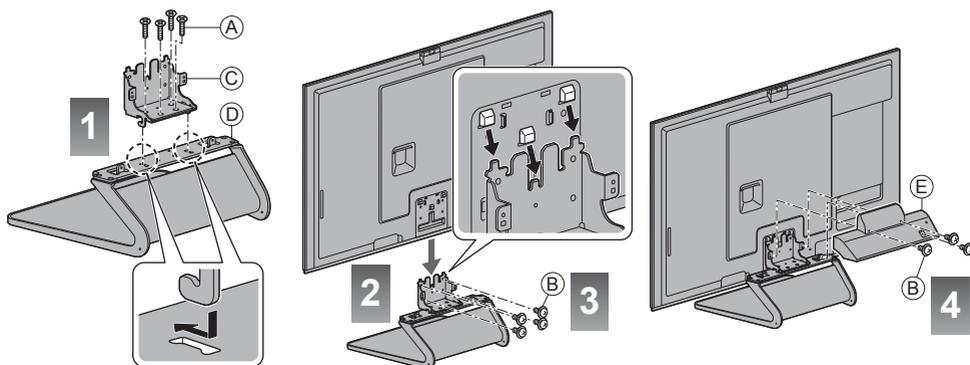
  

<b>A</b> Parafuso de montagem (4)  M5 x 10	<b>C</b> Suporte 	<b>E</b> Capa 
<b>B</b> Parafuso de montagem (7)  M4 x 10	<b>D</b> Base 	Tubo espiral → (p.9) 

### ■ Montagem do pedestal TC-L60DT60B



### ■ Montagem do pedestal TC-L55WT60B



### Removendo o pedestal da TV TC-L60DT60B

Certifique-se de remover o pedestal da seguinte forma ao utilizar o suporte de parede ou reembarlar a TV.

- 1 Remova os parafusos de montagem ⑧ do revestimento.
- 2 Retire o revestimento.
- 3 Levante a TV do pedestal.
- 4 Remova os parafusos de montagem ④ do suporte.

### Removendo o pedestal da TV TC-L55WT60B

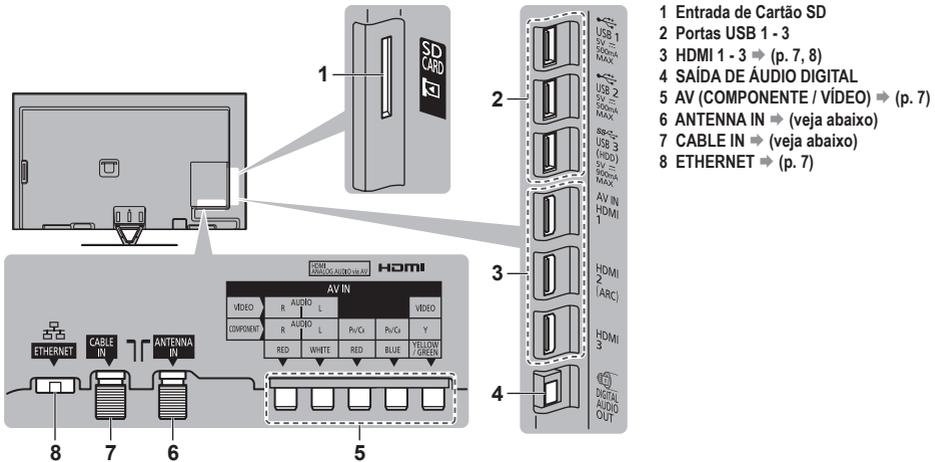
Certifique-se de remover o pedestal da seguinte forma ao utilizar o suporte de parede ou reembarlar a TV.

- 1 Remova os parafusos de montagem ⑧ do revestimento.
- 2 Retire o revestimento.
- 3 Remova os parafusos de montagem ③ da TV.
- 4 Levante a TV do pedestal.
- 5 Remova os parafusos de montagem do suporte.

## Conexões

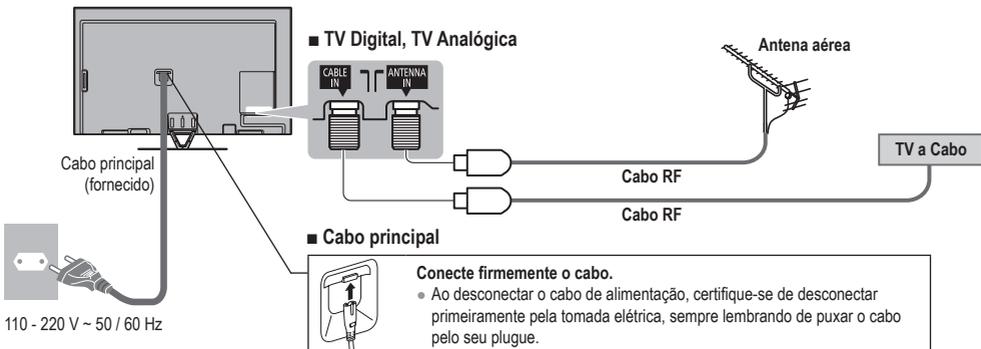
- Equipamentos externos e cabos extras na ilustração não são fornecidos com esta TV.
- Certifique-se de que a TV esteja desconectada da tomada antes de conectar ou desconectar qualquer cabo.
- Verifique se os tipos de terminais e de plugues estão corretos ao conectá-los.
- Sempre utilize um cabo HDMI com todas as ligações.
- Mantenha a TV afastada de equipamentos eletrônicos (equipamentos de vídeo, etc.) ou equipamento com sensor infravermelho. Caso contrário, pode ocorrer distorção de imagem / áudio ou a operação de outros equipamentos poderá ser afetada.
- Leia também o manual de instruções do equipamento a ser conectado.

### Terminais



### Conexões básicas

#### Cabo de alimentação e antena

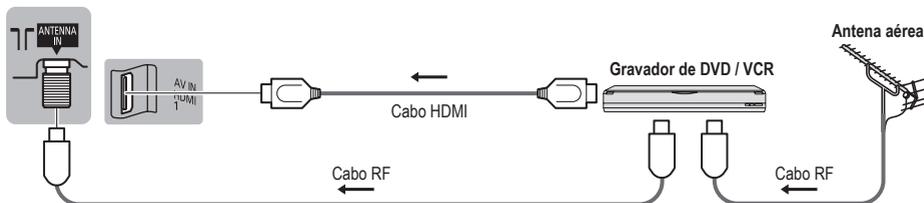


- Mantenha o cabo (de antena) RF longe de cabos de alimentação para evitar e minimizar a captação de interferência na rede elétrica.
- Não coloque o cabo RF embaixo da TV.
- Uma antena, um cabo correto (75 Ω coaxial) e um plugue de terminação correta são necessários para obter imagem e som de ótima qualidade.
- Se um sistema de antena comum for utilizado, você pode precisar do cabo de conexão e plugues corretos entre o soquete de parede da antena e a TV.
- Conte com sua Assistência Técnica ou revenda local para ajudá-lo a obter o sistema de antena correto para sua área específica bem como os acessórios necessários.
- Quaisquer questões referente à instalação, aprimoramento dos sistemas existentes ou acessórios necessários, e custos incorridos, serão de responsabilidade do cliente.

## Dispositivos AV

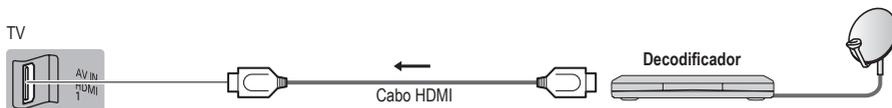
### ■ Gravador de DVD / VCR

TV



### ■ Decodificador

TV

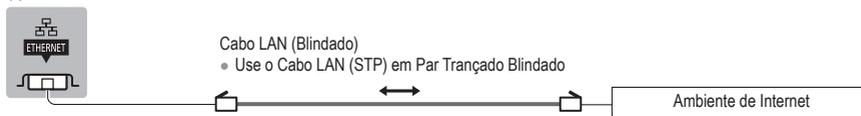


## Rede

- Para habilitar as funções de serviço de rede (VIERA Connect, etc.), você precisa conectar a TV à rede de banda larga. Se você não possui nenhum serviço de rede de banda larga, consulte um revendedor para assistência.
- Prepare o ambiente de rede para conexão com ou sem fio.
- A configuração da conexão de rede iniciará quando a TV for utilizada pela primeira vez. (p. 11)

### ■ Conexão com fio

TV



### ■ Conexão sem fio



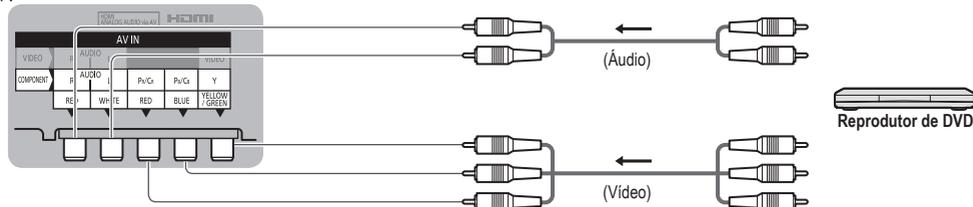
Adaptador LAN sem fio integrado

## Outras conexões

### ■ DVD Player

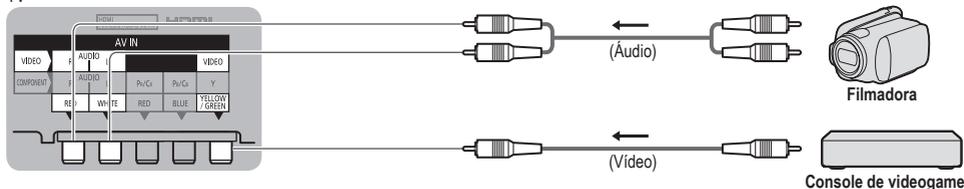
(equipamentos COMPONENTE)

TV



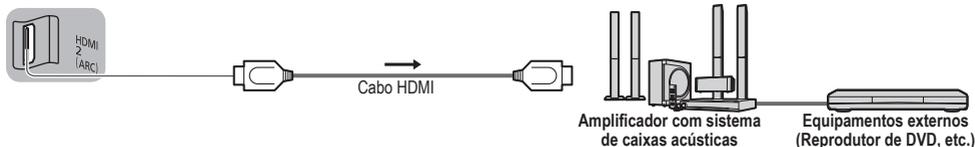
**■ Equipamentos de Câmera de Vídeo / Console**  
(equipamentos de VÍDEO)

TV



**■ Amplificador (para ouvir com alto-falantes)**

TV



- Utilize HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável ao usar um amplificador que tenha função ARC (Audio Return Channel). Quanto a um amplificador sem função ARC, utilize a SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL.
- Para usufruir o som do equipamento externo com um som multicanal (por exemplo, Dolby Digital 5.1 canais), conecte o equipamento ao amplificador. Para conexões, leia os manuais do equipamento e do amplificador.

Tipos de equipamento que podem ser conectados à cada terminal.

Funções	Terminal					
	AV		DIGITAL SAÍDA DE ÁUDIO	ETHERNET	HDMI 1 - 3	USB 1 - 3
	COMPONENTE	VÍDEO				
Para reproduzir vídeo cassetes / DVDs (VCR / Reprodutor de DVD)	○	○			○	
Para assistir conteúdos em 3D (Reprodutor Blu-ray)					○	
Para assistir transmissões por satélite (Decodificador)		○			○	
Para assistir imagens de vídeo (Câmera de vídeo)		○			○	
Para reproduzir jogos (Console de videogame)		○			○	
Para utilizar o amplificador com sistema de alto-falante			○		○*1	
Para utilizar serviços de rede				○		○*2
Gravação de USB HDD						○*3
VIERA Link					○	

○ : Conexão Recomendada

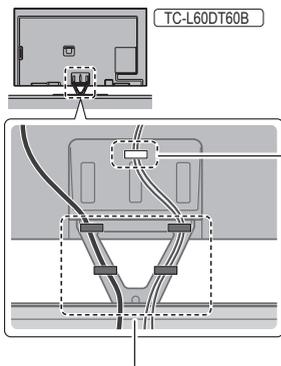
\*1: Utilize HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável ao usar um amplificador que tenha função ARC (Audio Return Channel).

\*2: Utilize a porta USB 1 para conectar a Câmera de Conexão (TC-L60DT60B).

\*3: Utilize a porta USB 3 para conectar o USB HDD.

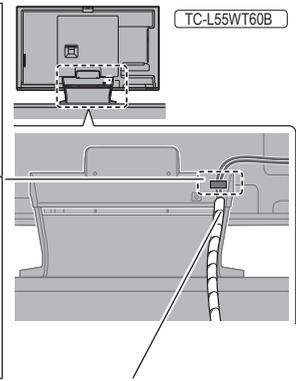
**Usando os prendedores de cabos (fornecidos)**

- Não agrupe o cabo RF com o cabo de alimentação (pode causar distorção de imagens).
- Prenda os cabos à braçadeira e às presilhas quando necessário (TC-L60DT60B).
- Prenda os cabos à braçadeira e ao tubo espiral quando necessário (TC-L55WT60B).
- Ao utilizar um acessório opcional, siga o manual de montagem desse acessório para prender os cabos.



**Conecte a braçadeira do cabo**  
 Insira a braçadeira do cabo em um orifício

**Agrupe os cabos**  
 Coloque a ponta nos ganchos



**Para remover da TV:**  
 Mantenha as duas travas laterais pressionadas.

**Para afrouxar:**  
 Mantenha o botão pressionado

**Conecte a presilha do cabo**  
 Insira a presilha do cabo em um orifício

**Agrupe os cabos**  
 Ajuste

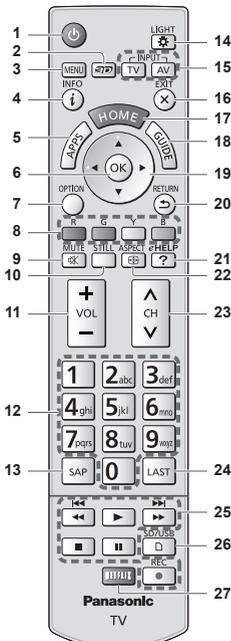
**Para soltar:**  
 Encaixado  
 Mantenha a presilha pressionada

**Para remover da TV:**  
 Mantenha as duas travas laterais pressionadas

**Conecte o tubo espiral**

# Identificando Controles

## Controle Remoto



- 1 Tecla Liga/Desliga/Standby
- 2 Tecla 3D  
 • Alterna a visão entre 2D e 3D.
- 3 MENU

- Acesse os Menus Imagem, Áudio, Rede, Timer, Ajustes e Ajuda.
- 4 INFO  
 • Exibe informações de programas e canais.
- 5 APPS  
 • Exibe [Lista de Aplicativos].
- 6 OK  
 • Confirma seleções e escolhas.  
 • Pressione após selecionar as posições dos canais para trocá-los rapidamente.  
 • Exibe a Lista de Canais.
- 7 OPTION  
 • Configuração opcional fácil para imagem, som, etc.
- 8 Teclas Coloridas (vermelho-verde-amarelo-azul)  
 • Usados para seleção, navegação e operação de várias funções.
- 9 MUTE  
 • Alterna entre som ligado/desligado
- 10 STILL  
 • Congelar / Descongelar imagem.
- 11 Aumentar / Diminuir Volume  
 • Troca os canais.  
 • Define caracteres.  
 • Em modo Standby, liga a TV.
- 13 SAP  
 • Seleciona o modo de Áudio para assistir TV.
- 14 LIGHT  
 • Ilumina as teclas por cerca de 5 segundos (com exceção dos botões "25", "26" e "27").
- 15 Seleção de modo de entrada  
 • TV - alterna entre TV Digital / TV Analógica .

- AV - alterna para o modo de entrada AV a partir da lista de Seleção de Entrada.

#### 16 EXIT

- Retorna para [Tela Inicial].

#### 17 HOME

- Exibe [Tela Inicial].

#### 18 Guia de TV

#### 19 Teclas do cursor

- Seleciona e realiza ajustes.

#### 20 Retornar

- Retorna para o menu / página anterior.

#### 21 [eHELP]

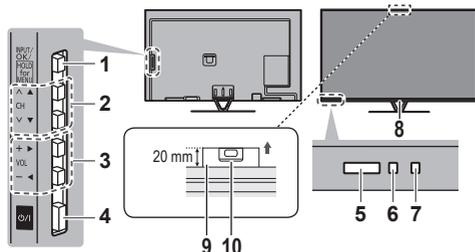
- Exibe [eHELP] (Manual de Instruções Eletrônico).

### ■ Instalando / Removendo pilhas



### Indicador / Painel de controle

- Ao pressionar os botões 1, 2, 3, o guia do painel de controle será exibido do lado direito da tela por 3 segundos para destacar o botão pressionado.



Parte traseira da TV

#### 1 Seleção de modo de entrada

- Pressione repetidamente até chegar ao modo desejado.

[Menu Principal]

- Pressione e segure por cerca de 3 segundos para exibir o menu principal.

OK (dentro do sistema do menu)

#### 2 Canal Para Cima/Para Baixo

Cursor para Cima /Para Baixo (dentro do sistema do menu)

#### 3 Aumentar / Diminuir Volume

Cursor para Esquerda /Para Direita (dentro do sistema do menu)

#### 4 Botão Ligar/Desligar

#### 22 ASPECT

- Altera a proporção de imagem.

#### 23 Canal Para Cima/Para Baixo

#### 24 LAST

- Alterna para o último canal visto ou para o modo de entrada.

#### 25 Operações para conteúdos, equipamentos conectados, etc.

#### 26 [Media Player]

- Alterna para o modo de visualização / escuta de cartão SD e dispositivo USB.

#### 27 Netflix

- Acessa diretamente o serviço NETFLIX.
- Esse serviço necessita de conexão com a Internet.
- Esse serviço está sujeito a interrupção ou alteração sem aviso prévio.

- Utilize para ligar ou desligar.

#### 5 Receptor de sinal do controle remoto

- Não coloque nenhum objeto entre o receptor de sinal da TV e o controle remoto.

#### 6 Sensor de luminosidade

- Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando o [Sensor de Luminosidade] no menu Imagem estiver ajustado em [Ligado].

#### 7 LED de alimentação

Vermelho: Standby

Verde: Ligado

Laranja: Standby com Programação do Timer ativada

- Standby com Gravação
- O LED pisca quando a TV recebe um comando do controle remoto.

#### 8 Iluminação por LED TC-L55WT60B

- Ilumina a frente da TV quando as operações são executadas.

#### 9 Câmera Incorporada TC-L55WT60B

- Aparece automaticamente quando a operação da câmera é ativada. Feche manualmente pressionando a parte superior da câmera.
- Para informações sobre a operação da câmera, consulte [eHELP] (Funções > Câmera Incorporada).

#### 10 Lentes TC-L55WT60B

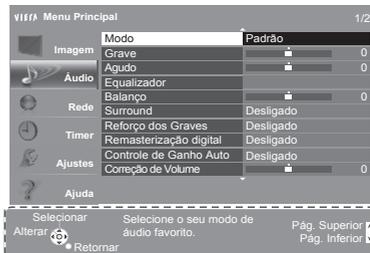
- Inclinação: -17° para +17°

### Utilizando a função On Screen Display (OSD) - Guia de operação

Muitos recursos disponíveis nesta TV podem ser acessados através do menu OSD.

#### ■ Guia de operação

O guia de operação irá ajudar a sua operação com o uso do controle remoto. Exemplo: [Menu Áudio]



Guia de operação

## ■ Como usar o controle remoto

**[MENU]**

Abre o menu principal



Mova o cursor / selecione entre uma variedade de opções / selecione o item do menu (somente para cima e para baixo) / ajuste os níveis (somente para esquerda e direita)



Acessa o menu / salva as configurações depois que os ajustes forem feitos ou as opções configuradas.

**RETURN**



Retorna ao menu anterior

**EXIT**



Sai do sistema do menu e volta à [Tela Inicial]

## Sintonia Automática Inicial

Ajusta automaticamente a TV e procura por canais de TV disponíveis quando a TV é sintonizada pela primeira vez.

- Essas etapas não são necessárias se a configuração tiver sido completada pelo representante local.
- Por favor, termine as conexões (p. 6 - 8) e configurações (caso necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes das configurações do equipamento conectado, leia o manual correspondente.

### 1 Conecte a TV na tomada e ligue-a.



- A tela demora alguns segundos para ser exibida.



### 2 Selecione os seguintes itens

Configure cada item seguindo as instruções na tela.

Selecione o seu idioma.

Selecione [Casa]

Selecione o ambiente de visualização [Casa] para ambiente doméstico.

- [Loja] é o ambiente de visualização para lojas.
- Para trocar o ambiente de visualização posteriormente, será necessário inicializar todos os ajustes acessando Condições de Envio.

Ajuste a conexão da rede

Selecione a sua região

Marque o modo de sinal de TV para sintonizar, e selecione então [Iniciar config. auto]

- :sintonizar (buscar canais disponíveis)
- :pular sintonia

Registre o VIERA Touch Pad Controller para esta TV.

Selecione [Pareamento] e siga as instruções na tela para usar o controlador sensível ao toque.

- Para registrar posteriormente ou para acessar as configurações detalhadas ➔ [Touch Pad VIERA] (Menu Ajustes)
- Dependendo da área, o Controlador Touch Pad VIERA pode não estar disponível. Neste caso, este passo não é necessário.

### 3 Selecione o tipo de [Tela Inicial]

A demonstração para explicar como usar a [Minha Tela Inicial] é exibida. Confirme a demonstração seguindo as instruções na tela, e selecione então a [Tela Inicial] desejada.

Exemplo: [Seleção da Tela Inicial]



Exemplo: [Tela Inicial da TV]



- [Minha Tela Inicial] é a tela de inicialização que aparece quando a TV é ligada ou quando a tecla HOME é pressionada.

### A Sincronização Automática está completa e sua TV está pronta para ser utilizada.

Se a sincronização falhar, verifique a conexão da rede, cabo RF e então siga as instruções na tela.

#### Observação

- A TV irá entrar automaticamente no modo Standby quando nenhuma operação for realizada por 4 horas caso o [Auto Standby] no Menu do Timer estiver [Ligado].
- A TV irá entrar automaticamente no modo Standby quando nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for realizada por 10 minutos caso o [Deslig. p/ ausência sinal] no Menu do Timer estiver [Ligado].
- Para sintonizar novamente todos os canais ➔ [Sintonia Automática] no [Menu Sintonia] (Menu Ajustes)
- Para inicializar todas as configurações ➔ [Condições de Envio] no [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

## Operações

### Ligue a energia

(TV) ou

- O botão Liga/Desliga deve estar ligado. (p. 10) (Controle Remoto)

A última [Tela Inicial] visualizada é exibida.



- Para voltar à [Tela Inicial] a qualquer momento



- Você pode configurar a [Tela Inicial] para que ela exiba as informações desejadas, para acessar recursos específicos facilmente, para selecionar a [Tela Inicial] padrão, etc. Para ver detalhes, siga as instruções na tela ou consulte [eHELP] (Assistindo > Minha Tela Inicial).

## Assistindo TV

### 1 Seleccione o visualizador da TV [Tela Inicial]



### 2 Seleccione TV Digital ou Analógica



### 3 Seleccione um canal



- Para seleccionar um canal com 2 ou mais dígitos, ex: 05,1

0 5 1

## Para acessar cada recurso

### Accesse [Lista de Aplicativos] e seleccione um recurso

Exemplo: [Lista de Aplicativos]



- APPS são os recursos da TV.
- Para ver as operações de cada recurso e a configuração da [Lista de Aplicativos], siga as instruções na tela ou consulte [eHELP] (Funções > Lista de Aplicativos).

## Como usar o eHELP

O [eHELP] é um manual de instruções integrado à TV, que o ajudam a entender melhor as operações para cada recurso.

### 1 Display [eHELP]



OU



[Ajuda]

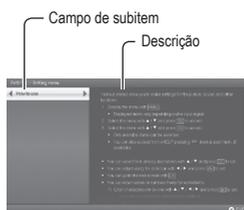
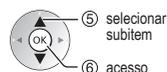
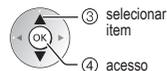
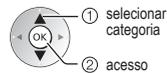


[eHELP]



- [Leia Primeiro] será exibido na página superior. Por favor, leia estas instruções para entender melhor as operações em [eHELP].
- Se esta não for a primeira vez que você visualizar [eHELP] desde que a TV foi ligada, a tela de confirmação é exibida para seleccionar [Primeira Página] ou [Última Página].

## 2 Seleccione a categoria e o item



- Para retornar ao campo anterior



- Para navegar entre a descrição (se ela tiver mais de uma página) enquanto a descrição está destacada



- Para exibir o menu relacionado à descrição (somente para algumas descrições)



## Visualização de Imagens em 3D

Você pode aproveitar a visualização de imagens em 3D com conteúdos ou programas correspondentes ao efeito 3D usando os óculos 3D (fornecidos).

- Os óculos 3D devem ser utilizados para visualizar as Imagens em 3D.
- Esta TV suporta formatos 3D [Quadro Sequencial]\*, [Lado a Lado] e [Acima e Abaixo].

\*: No formato 3D, as imagens para os olhos esquerdo e direito são gravadas com a qualidade de alta definição e reproduzidas alternadamente.

## Para visualizar as imagens em 3D

### ■ Reprodução de disco Blu-ray compatível com 3D (Formato de Quadro Sequencial)

- Conecte o player compatível com 3D por meio de um cabo compatível com HDMI. (Se você usa o player não-compatível com 3D, as imagens serão exibidas no modo 2D.)
- Se o modo de entrada não for alternado automaticamente, seleccione o modo de entrada conectado ao player usando a tecla AV.

### ■ Transmissão com suporte para 3D

- Consulte os fornecedores de conteúdos ou programas quanto à disponibilidade deste serviço.

### ■ Fotos e vídeos em 3D tiradas por produtos Panasonic compatíveis com 3D.

- Disponíveis em serviços de Media Player e Rede.

### ■ Imagens 2D convertidas para 3D

- Pressione a tecla 3D e ajuste para o modo [2D ➔ 3D] em [Seleção de Modo 3D].

## 1 Coloque os óculos 3D

## 2 Visualize as imagens em 3D.

Precauções de segurança serão exibidas na primeira vez que você assistir as imagens em 3D. Selecione [Sim] ou [Não] para continuar a visualizar as imagens em 3D.

- Para alterar o modo 2D - 3D ➔ 

### Observação

- Não pressione ou arranhe as lentes dos óculos 3D.
- O conteúdo em 3D não estará visível corretamente se os óculos 3D estiverem de ponta cabeça ou de trás para a frente.
- Ao visualizar imagens em 3D, certifique-se de que seus olhos estejam em um nível aproximadamente horizontal e mantenha uma posição onde você não vê imagens duplas.

## FAQs

Antes de solicitar manutenção ou assistência, siga estas orientações básicas para resolver o problema.

- Para mais informações, consulte [eHELP] (Suporte > Perguntas frequentes).

### A TV não liga.

- Verifique se o cabo está ligado na TV e na tomada.

### A TV entra em modo Standby

- A função de Standby Automático está ativada.

### O controle remoto não funciona ou está intermitente.

- As pilhas estão instaladas corretamente? (p. 10)
- A TV está ligada?
- As pilhas podem estar acabando. Substitua-as por novas.
- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinal da TV (dentro de 7m e a um ângulo de 30 graus do receptor de sinais).
- Posicione a TV para que a luz do sol ou outras fontes de luz não recaiam sobre o receptor de sinais da TV.

### Nenhuma imagem está sendo exibida.

- Verifique se a TV está ligada.
- Verifique se o cabo está ligado na TV e na tomada.
- Verifique se o modo de entrada correto está selecionado.
- Verifique a configuração de [AV] ([COMPONENTE] / [VÍDEO]) em [Seleção de Entrada] para corresponder à saída do equipamento externo.
- O [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu de Imagem está ajustado para o mínimo?
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão bem conectados.

### Uma imagem incomum é exibida.

- Desligue a TV com o botão Liga / Desliga e ligue-a novamente.
- Se o problema persistir, reinicie todas as configurações. [Condição de Envio] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

### Partes da TV se aquecem

- Mesmo quando a temperatura das partes frontal, superior e traseira dos painéis aumenta, isto não representa qualquer problema em termos de desempenho ou qualidade.

### O painel LCD move-se ligeiramente e um ruído pode ser ouvido quando ele é empurrado com um dedo.

- Há certa flexibilidade ao redor do painel para evitar danos ao painel. Isto não é um defeito.

## Manutenção

Primeiramente, remova o plugue da tomada.

### Painel de Display, Gabinete, Pedestal

#### Para cuidados regulares:

Limpe suavemente a superfície da tela, gabinete ou pedestal utilizando um pano macio para limpar manchas ou marcas de dedo.

#### Para manchas persistentes:

Primeiro limpe a poeira da superfície. Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água). Em seguida torça o pano e limpe a superfície. Finalmente, remova toda a umidade.

### Cuidado

- Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com muita força, pois isso pode riscá-la.
- Tenha cuidado para não submeter as superfícies da TV à água ou detergente. Se algum líquido entrar na TV, poderá causar defeitos.
- Tenha cuidado para não submeter as superfícies a inseticidas, solventes, tiner ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar descascamento da pintura.
- A superfície da tela é especialmente tratada e pode ser facilmente danificada. Tenha cuidado para não bater ou riscar a superfície com as unhas ou outros objetos rígidos.
- Não permita que o gabinete e o pedestal entrem em contato com borracha ou substância de PVC por longos períodos de tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

### Cabos

Limpe o cabo de alimentação com um pano seco em intervalos regulares. A umidade e impurezas podem resultar em fogo ou choque elétrico.

# Especificações

## ■ TV

Nº do Modelo		TC-L60DT60B	TC-L55WT60B
Fonte de Alimentação		110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz	
Potência	Classificação	212 W	178 W
	Consumo de energia em modo Standby	0,2 W	
Tamanho visível da tela (diagonal)		151 cm	139 cm
Resolução da tela		1.920 (W) x 1.080	1.920 (W) x 1.080 (H)
Painel		Painel LED LCD	
Dimensões (L x A x P)		1.368 mm x 892 mm x 309 mm (com pedestal) 1.368 mm x 796 mm x 39 mm (somente TV)	1.227 mm x 814 mm <sup>1</sup> x 358 mm (com pedestal) 1.227 mm x 717 mm <sup>1</sup> x 32 mm (somente TV)
Massa		34,0 kg Líquido (com pedestal) 27,5 kg Líquido (somente TV)	20,0 kg Líquido (com pedestal) 16,0 kg Líquido (somente TV)
Terminais de conexão	AV IN (COMPONENTE / VÍDEO)	VÍDEO PINO Tipo RCA x 1	1,0 V [p-p] (75 Ω)
		ÁUDIO L - R PINO Tipo RCA x 2	0,5 V [rms]
		Y PB/CB, PR/CR 1,0 V[p-p] (incluindo sincronização) ±0.35 V[p-p]	
	Entrada HDMI 1 / 2 / 3	Conectores TIPO A HDMI 1 / 3: 3D, Tipo de Conteúdo, Cor Intensa HDMI 2: 3D, Tipo de Conteúdo, Canal de Retorno de Áudio, Cor Intensa ● Esta TV oferece a função "HDAVI Control 5".	
		Entrada de cartão	Entrada de cartão SD x 1
	ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX	
	USB 1 / 2 / 3	USB1 / 2: USB2.0 DC 5 V, Max. 500 mA USB3: USB3.0 DC 5 V, Max. 900 mA	
DIGITAL AUDIO OUT		PCM / Dolby Digital / DTS, Fibra óptica	
Som	Alto-falante	8 train speakers x 2, Woofer (Φ 75 mm) x 1	
	Saída de áudio	18 W (4 W + 4 W + 10 W)	
Sistemas de recepção / Nome da banda		Digital TV: SBTVD 6 MHz VHF / UHF (Brasil) recepção de transmissão de TV em sinal aberto	
		1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC	Recepção de transmissões e Playback de VCR ou DVD
Canais de recepção (TV Analógica)		BANDA VHF 2-13	BANDA UHF 14-69
Antena Aérea		VHF / UHF	
Condições operacionais		Temperatura: 0 °C - 40 °C Umidade: 20 % - 80 % de Umidade Relativa (não condensativa)	
Câmera Integrada		Não disponível	Lente: Lente F2.0; FOV (D) 50.9° (em modo HD) Foco: Foco fixo Resolução: 1.820 x 720
Adaptador LAN sem fio integrado		Cumprimento padrão e faixa de frequência <sup>2</sup> : IEEE802.11a/n 5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz IEEE802.11b/g/n 2,40 GHz - 2,4835 GHz Segurança: WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)	
Tecnologia sem fio bluetooth <sup>3</sup>		Cumprimento padrão: Bluetooth 3.0 Faixa de Frequência: 2,402 GHz - 2,480 GHz	

\*1: Com câmera levantada: +20 mm de altura

\*2: A frequência e o canal diferem dependendo do país.

\*3: Nem todos os dispositivos compatíveis com a tecnologia Bluetooth são compatíveis com esta TV. Até 5 dispositivos podem ser usados simultaneamente.

## ■ Óculos 3D

<b>Dimensões (L x A x P)</b>	165 mm x 38 mm x 166 mm
<b>Massa</b>	Aprox. 18g
<b>Faixa de temperatura utilizável</b>	0 °C - 40 °C
<b>Materiais</b>	Seção do corpo/Lentes: Resina

- Use os óculos 3D Panasonic com suporte para tecnologia de sistema 3D passivo.

### Observação

- O projeto e as especificações estão sujeitos à modificação sem prévio aviso. As dimensões e peso indicados são aproximados.
- Para informações sobre o software de código aberto, consulte [eHELP] (Suporte > Licença).

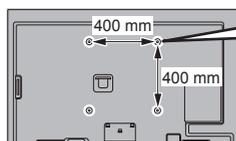


## ■ Ao usar suporte de parede

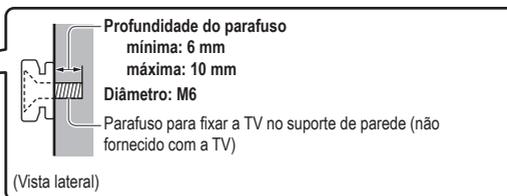
- Contate seu revendedor Panasonic local para adquirir o suporte de parede recomendado.

### TC-L60DT60B

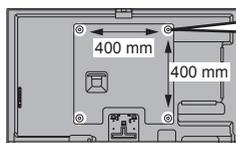
- Furos para instalação de suporte de parede.



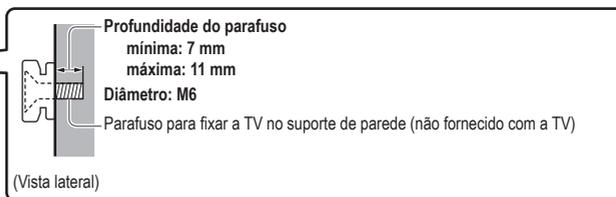
Parte traseira da TV



### TC-L55WT60B



Parte traseira da TV



# Certificado de Garantia

## TC-L60DT60B e TC-L55WT60B

A Panasonic do Brasil Limitada assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela Panasonic, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da Panasonic (totalizando 1 ano), a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor Panasonic, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A Panasonic do Brasil Limitada restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constata a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A Panasonic do Brasil Limitada declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Panasonic.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A Panasonic do Brasil Limitada obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviço Autorizado. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao Serviço Autorizado mais próximo (ida e volta). A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

### Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores ou iguais a 32 polegadas. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatada a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel, tampa traseira, display de plasma e LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

**Nota:** Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, óculos 3D, etc.), bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

**O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO**

## Não se esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Peças originais.

## Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

### ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

GRANDE SÃO PAULO 0800 011 1033  
DEMAIS REGIÕES 0300 770 1515

[www.panasonic.com.br](http://www.panasonic.com.br)

**O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site e dos telefones indicados ao lado.**

Panasonic do Brasil Limitada Comercial:  
Rua Cubatão, 320 - 6º andar  
CEP 04013-001 - São Paulo/SP

Fábrica:  
CNPJ 04.403.408/0001-65  
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco  
CEP: 69075-150 - Manaus/AM  
Indústria Brasileira

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**

