

Modelos:

TC-50GX700B
TC-58GX700B
TC-65GX700B



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

- Como utilizar o [eHELP] ⇒ (pág. 15)

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.

Antes de ligar o aparelho, leia atentamente este manual de instruções e guarde-o para futuras consultas.

A PANASONIC preocupada com o Meio Ambiente, procurou desenvolver este produto para que pudesse ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda a sua embalagem, calços de isopor, papelão, sacos plásticos e este Manual de Instruções são recicláveis.

Antes de utilizar, leia atentamente as "Precauções de Segurança" deste manual.

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.



TQB2BC0073

Índice

Certifique-se de Ler

Aviso Importante	2
Precauções de Segurança	3
Acessórios	3
Instalando a TV	6
Instalando o suporte de parede	9
Conexões	9
Identificação dos Controles	13
Configuração Inicial	14
Assistindo TV	15
Utilizando o Closed Caption	15
Como Utilizar o eHELP	15
Dúvidas Frequentes	16
Manutenção	17
Especificações	18
Certificado de Garantia	20

DOLBY AUDIO™



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o Logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

A marca e os logotipos da palavra Bluetooth™ são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Panasonic Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

» v.Colour™ é uma marca comercial.

GINGA é uma marca comercial da PUC-Rio e UFPE.

O produto AstroTV é um sistema de software desenvolvido pela MIRAKULLO que compreende uma implementação completa do Padrão GINGA Middleware, compatível com o Padrão de TV Digital Brasileiro ABNT NBR-15606.

» Para informações sobre marcas comerciais, consulte o [eHELP] (Procure por função > Ler Primeiro > Antes de usar > Licença).

O modelo TC-65GX700B é usado como ilustração neste manual, a menos que seja mencionado o contrário. As ilustrações mostradas podem ser diferentes dependendo do modelo.

Aviso Importante

Aviso sobre as funções de transmissões digitais terrestres

- As funções relacionadas à transmissão digital irão operar nas áreas onde os serviços de transmissão terrestre de sinais digitais estão disponíveis. Consulte o seu revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Nem todas as funções estão disponíveis dependendo do país, da área, da estrutura e do conteúdo de serviços.
- Esta TV oferece suporte a transmissões digitais. Por favor, consulte a legislação para obter mais informações sobre as leis e regulamentos envolvidos ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que você deseja gravar ou reproduzir.

Este produto está licenciado nos termos da licença de portfólio de patentes AVC para o uso pessoal e não comercial por parte de um consumidor para (i) codificar vídeo de acordo com o padrão AVC ("Vídeo AVC") e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC que tenha sido codificado por um usuário envolvido em uma atividade pessoal e não comercial e/ou obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é concedida e nem está implícita para qualquer outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas junto à MPEG LA, LLC. Acesse <http://www.mpegla.com>.

A Panasonic não garante o funcionamento nem o desempenho dos dispositivos periféricos de outros fabricantes, e isenta-se de qualquer responsabilidade ou danos decorrentes do funcionamento e/ou desempenho utilizando esses dispositivos periféricos de outros fabricantes.

Tratamento de informações do cliente

Algumas informações de usuário como o endereço IP da interface de rede do seu dispositivo (esta TV) serão coletadas assim que você conectar a sua smart TV da marca Panasonic (esta TV) ou outros dispositivos à internet (extralidos da nossa política de privacidade). Fazemos isso para proteger os nossos clientes e a integridade do nosso Serviço e também para proteger os direitos ou a propriedade da Panasonic. Se deseja saber mais sobre o processamento das suas informações neste contexto, por favor, consulte o texto completo da nossa política de privacidade exibido em [eHELP] (Procure por função > Rede > Configurações de rede > Termos Serviços e Ajustes).

As informações de usuário são coletadas à Internet desta TV, depois de concordar (nos locais onde o consentimento do cliente é necessário para a coleta de informações pessoais sob as leis de privacidade aplicáveis) ou revisar os termos de serviço / política de privacidade da Panasonic (disponíveis referidos como termos e condições, etc.) as informações do cliente sobre o uso desta unidade podem ser coletadas e utilizadas de acordo com os termos e condições, etc. Para detalhes sobre os termos de serviço / política de privacidade, consulte [eHELP] (Procure por função > Rede > Configurações de rede > Termos Serviços e Ajustes).

As informações pessoais do cliente podem ser gravadas nesta TV por uma organização de radiodifusão ou por um provedor de aplicativos. Antes de reparar, transferir ou descartar esta TV, apague todas as informações gravadas nesta TV de acordo com o procedimento a seguir. [eHELP] (Procure por função > Funções > Restaurar Padrão de fábrica).

As informações do cliente podem ser coletadas pelo provedor por meio de um aplicativo fornecido por terceiros nesta TV ou site. Por favor confirme os termos e condições, etc. do provedor com antecedência.

A Panasonic não será responsável por coletar ou usar as informações do cliente por meio de um aplicativo fornecido por terceiros nesta TV ou site.

As informações registradas podem ser armazenadas no servidor, etc. do provedor. Antes de reparar, transferir ou descartar esta TV, certifique-se de apagar as informações de acordo com os termos e condições, etc. do provedor.

A gravação e a reprodução de conteúdos neste ou em qualquer outro dispositivo podem requerer permissão do proprietário dos direitos autorais ou de outros direitos incluídos neste conteúdo. A Panasonic não tem autoridade e nem pode garantir essa permissão, e explicitamente se exime de qualquer direito, capacidade, ou intenção de obter tal permissão em seu nome.

É de sua responsabilidade garantir que o uso deste ou de qualquer outro dispositivo esteja em conformidade com a legislação de direitos autorais aplicável no seu país. Por favor, consulte a legislação para obter mais informações sobre as leis e regulamentos envolvidos ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que você deseja gravar ou reproduzir.

Este produto está licenciado nos termos da licença de portfólio de patentes AVC para o uso pessoal e não comercial por parte de um consumidor para (i) codificar vídeo de acordo com o padrão AVC ("Vídeo AVC") e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC que tenha sido codificado por um usuário envolvido em uma atividade pessoal e não comercial e/ou obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é concedida e nem está implícita para qualquer outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas junto à MPEG LA, LLC. Acesse <http://www.mpegla.com>.

A Panasonic não garante o funcionamento nem o desempenho dos dispositivos periféricos de outros fabricantes, e isenta-se de qualquer responsabilidade ou danos decorrentes do funcionamento e/ou desempenho utilizando esses dispositivos periféricos de outros fabricantes.



Este símbolo indica que o produto funciona com a tensão de alimentação CA.

Transporte esta TV somente na posição vertical.

Precauções de Segurança

Para reduzir riscos de choques elétricos, incêndio, danos ou lesões, siga as advertências e precauções abaixo:

Pluge e cabo de alimentação

Advertências

Advertências

Esta TV foi projetada para operar em 110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz.

Inserir o plugue de alimentação completamente na tomada elétrica.

Desligar o aparelho completamente, é preciso retirar o plugue de alimentação da tomada elétrica. Consequentemente, o plugue de alimentação deve ser facilmente acessível em todos os momentos.

Desconecte o plugue de alimentação antes de iniciar a limpeza da TV.

Não danifique o cabo de alimentação.

Não coloque objetos pesados sobre o cabo.

Não deixe o cabo próximo a fontes de calor ou alta temperatura.

Não puxe o cabo. Segure-o pelo corpo do plugue ao desconectá-lo.

Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.

Não toque, dobre ou estique o cabo excessivamente.

Não utilize um plugue nem tomada de alimentação danificados.

Assegure-se de que a TV não esmague ou comprima o cabo de alimentação.

Utilize somente o cabo de alimentação fornecido com esta TV.

Advertências

Não remova as tampas e nunca modifique sua TV por conta própria, pois peças energizadas ficam expostas quando as tampas são removidas. Não existem peças reparáveis pelo usuário em seu interior.

Não exponha a TV à chuva e nem à umidade excessiva. Esta TV não deve ser exposta a gotelamentos ou respingos de água, e objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre e nem acima da TV.

Não insira objetos estranhos dentro da TV através das aberturas de ventilação.

Se a TV for utilizada em uma área onde insetos possam entrar facilmente na TV.

Precauções de Segurança

Alguns insetos, como pequenas moscas, aranhas, formigas, etc., podem entrar na TV causando danos à TV ou podem ficar presos em uma área visível da TV, por exemplo, dentro da tela.

Se a TV for utilizada em ambientes onde houver poeira ou fumaça:

É possível que partículas de poeira/fumaça que entrem na TV através das saídas de ar durante a operação normal fiquem presas dentro da unidade. Isso pode causar superaquecimento, mau funcionamento, deterioração da qualidade da imagem, etc.

A instalação da TV na parede é de total responsabilidade do proprietário-consumidor.

Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos.

Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

Assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.

Assegure-se de que crianças não subam no pedestal.

Não coloque a TV sobre superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure-se de que a TV não sobressaia da borda da base de apoio.

Nunca coloque a TV em um local instável. A TV pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Muitas vezes, especialmente em crianças, podem ser evitados tomando precauções simples, tais como:

Usando suportes recomendados pelo fabricante da TV e mobiliário que suporte com segurança a TV.

Garantir que a TV está seguramente apoiada no móvel de apoio, sem tecidos ou outros materiais entre eles.

Não colocar a TV em lugares altos sem prendê-la adequadamente a um suporte.

Educar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar a TV ou seus controles.

Se a sua TV ficar retido ou for realocada, as mesmas considerações acima deverão ser aplicadas.

Esta TV foi projetada para uso em superfícies planas.

Não exponha a TV à luz direta do sol e a outras fontes de calor.

Para evitar fogo, nunca deixe velas ou outras fontes de chama aberta sobre ou próximas à TV.

Não exponha a TV a fontes de fogo, velas, etc.

Risco de sufocamento / engasgamento

Advertência

O saco plástico deste produto pode causar sufocamento. E algumas peças pequenas podem ser ingeridas acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha-as fora de seu alcance.

Advertência (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.

Se a TV for utilizada em uma área onde insetos possam entrar facilmente na TV.

Pedestal

Advertência

Não desmonte nem modifique o pedestal.

Precauções

Não utilize nenhum outro pedestal que não seja o fornecido com esta TV.

Não utilize o pedestal se ele estiver torto ou fisicamente danificado. Se isto ocorrer, entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.

Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estão firmemente apertados.

Assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.

Assegure-se de que crianças não subam no pedestal.

São necessárias, pelo menos, duas pessoas para instalar ou remover a TV do pedestal.

Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

Ondas de rádio

Advertências

Não utilize a TV em hospitais, clínicas, etc. que tenham equipamentos médicos em suas instalações.

Não utilize a TV nas proximidades de qualquer equipamento de controle automático, tais como portas automáticas ou alarmes de incêndio.

As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no funcionamento do equipamento médico ou de controle automático e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.

Mantenha uma distância de pelo menos 22 cm da TV se estiver utilizando um marca-passos. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no seu funcionamento.

Não desmonte ou altere a TV de forma alguma.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a 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

Precauções

Não utilize o adaptador LAN sem fio integrado para se conectar a qualquer rede sem fio (SSID*), para a qual você não possui direitos de uso. Essas redes podem ser listadas como resultado de busca. No entanto, o seu uso pode ser considerado acesso ilegal.

*SSID é um nome que identifica uma rede sem fio particular para transmissão.

Não exponha o adaptador LAN sem fio integrado a altas temperaturas, luz solar direta ou umidade.

Os dados transmitidos e recebidos através de ondas de rádio podem ser interceptados e monitorados.

O adaptador LAN sem fio integrado utiliza as bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz. Para evitar mau funcionamento ou respostas lentas causadas por interferências de ondas de rádio durante 2,4 GHz e 5 GHz, mantenha a TV afastada de dispositivos que usam sinais de 2,4 GHz e 5 GHz, como outros dispositivos LAN sem fio, fones de micro-ondas e telefones celulares.

Quando ocorrerem problemas devido à eletricidade estática, etc., a TV poderá parar de funcionar para se proteger. Neste caso, desligue a TV com a chave Liga/Desliga e, em seguida, ligue-a novamente.

Tecnologia sem fio Bluetooth®

Precaução

A TV utiliza a banda de frequência de rádio ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar mau funcionamento ou

respostas lentas causadas por interferências de ondas de rádio, mantenha a TV afastada de dispositivos como, por exemplo, outros dispositivos LAN sem fio, outros dispositivos Bluetooth, micro-ondas, telefones celulares e dispositivos que usem o sinal de 2,4 GHz.

Ventilação

Precauções

Deixe espaço suficiente (no mínimo 10 cm) ao redor da TV para ajudar a dissipar o calor produzido pelo aparelho, que poderá conduzir a falhas precoces de alguns componentes eletrônicos.

A ventilação não deve ser obstruída cobrindo-se as aberturas de ventilação com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.

Independentemente de estar utilizando um pedestal ou não, sempre se assegure de que as aberturas na parte inferior da TV não estejam bloqueadas e de que o espaço suficiente seja suficiente para permitir uma ventilação adequada.

Movendo a TV

Precaução

Antes de mover a TV, desconecte todos os cabos.

Pelo menos duas pessoas são necessárias para mover a TV. Segure a TV conforme mostrado para evitar ferimentos resultantes da queda ou tombamento da TV.

Não segure com força a parte da tela mostrada abaixo ao mover a TV. Isso pode causar mau funcionamento ou danos. Como carregar a TV. ⇒ (pág. 8).

BRASIL

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

Controle remoto (1)

Pilhas para o controle remoto

Pedestal

Cabo de alimentação

Manual de instruções

Os acessórios podem não ter sido colocados todos juntos. Tome cuidado para não jogá-los fora acidentalmente.

As ilustrações dos acessórios mostradas neste manual podem variar de acordo com o país ou modelo.

Esta TV continuará a consumir uma quantidade mínima de energia, mesmo no modo desligado, enquanto o plugue de alimentação estiver conectado a uma tomada elétrica.

Desconecte o plugue da tomada elétrica quando a TV permanecer por um longo tempo sem uso.

Condições de uso

Precaução

Este aparelho foi projetado para uso em climas tropicais.

Certificado de Garantia

TC-50GX700B / TC-58GX700B / TC-65GX700B

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 de lei, mais 275 dias por força de legislação 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.

Ampliação de obra e a substituição de peças (com defeito) 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, incêndios, água da natureza (rios, inundações, desastres, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações elétricas, 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 risco 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.
- Aterramento em domicílio para aparelhos inferiores ou iguais a 32 polegadas. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o prêmio deverá entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consultar 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, tela traseira, display de LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

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

Não 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;
 - Técnicos treinados pela Panasonic;
 - Equipamentos adequados;
 - 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:

0800 776 0000*
4004 6600
* Não disponível para celulares
<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:
Avenida do Café, 277 - Bloco A - 8º andar
CEP: 04311-000 - Jabaquara - São Paulo/SP

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

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Instalando a TV

Instalando / Removendo o pedestal

A Parafuso de montagem (4)

M5 x 12

B Parafuso de montagem (4)

M4 x 12

C Suporte ①

1

D Suporte ②

2

E Base ①

1

F Base ②

2

G Placa

1

H Parafuso de montagem (2)

M4 x 5

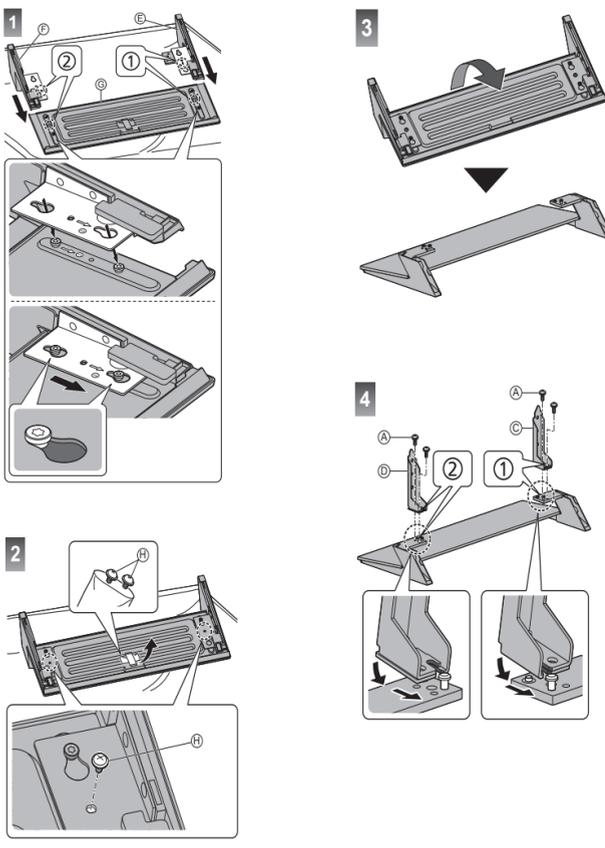
Preparação

Certifique-se de montar o pedestal antes de retirar a TV da caixa de embalagem.

- Não segure a parte do painel da tela.
- Certifique-se de não riscar ou quebrar a TV.

Montando o pedestal

- Não monte o pedestal de nenhuma outra maneira não especificadas a seguir.
- Montagem do cabo ⇒ (pág. 10).

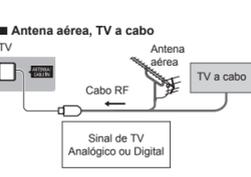
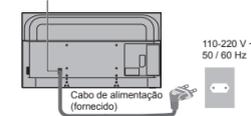


Conexões básicas

■ Cabo de alimentação

Insira o cabo de alimentação (fornecido) até que se encaixe firmemente.

- Ao desconectar o cabo de alimentação, tenha absoluta certeza de desconectar primeiramente pela tomada elétrica (parede), sempre se lembrando de puxar o cabo pelo seu plugue. (Somente para os modelos TC-50-S6GX700B. Para o modelo TC-65GX700B o cabo é fixo no aparelho.)



- Para TV Digital e TV Analógica

Notas

- Mantenha o cabo RF (antena) afastado do cabo de alimentação para evitar e minimizar interferências.

- Não coloque o cabo RF sob a TV.

- Para a obtenção de imagem e som de melhor qualidade, não necessário antena, cabo coaxial correto de 75 ohms e plugue com terminais corretos.

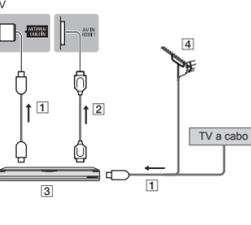
- Se um sistema de antena aérea comunitária for utilizado, poderá ser necessário corrigir a conexão do cabo e do plugue entre o soquete da antena na parede e a TV.

- O seu revendedor ou o seu provedor de TV podem ajudá-lo a obter o sistema de antena aérea correto para a sua área específica além dos acessórios recomendados.

- Quaisquer problemas relacionados à instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes, acessórios recomendados e custos decorrentes são de responsabilidade do cliente.

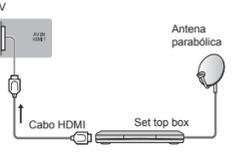
Dispositivos AV

■ Gravador de DVD / Videocassete Blu-ray, etc.



- Cabo RF
- Cabo HDMI
- Gravador de DVD / Videocassete Blu-ray
- Antena aérea

■ Set top box



Rede

Para utilizar os serviços de internet, é necessário conectar a TV a um ambiente de rede de banda larga com velocidade mínima de 6 Mbps.

Para assistir a conteúdos com definição UHD – 4K, HDR – High Dynamic Range, é necessário que a velocidade da Banda Larga seja superior a 25 Mbps.

- Ao se utilizar o navegador, alguns sites podem não reproduzir vídeos que são transmitidos através do Adobe Flash Player.
- Se você não possui um serviço de rede de banda larga, consulte o seu revendedor local para assistência.

- Prepare o ambiente de internet para uma conexão com fio ou sem fio.

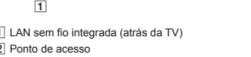
- A configuração de antena será iniciada após a configuração de rede (ao utilizar TV pela primeira vez). ⇒ (pág. 14)

■ Conexão com fio



- Cabo LAN (blindado)
- Utilize um cabo LAN blindado de par trançado (STP) de boa qualidade.

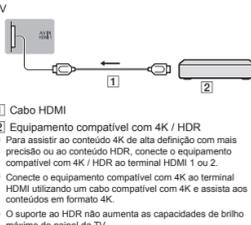
■ Conexão sem fio



- LAN sem fio integrada (atrás da TV)
- Ponto de acesso

- Nota**
- A reconexão com a rede pode levar algum tempo após a TV ser ligada. Se as funções da rede não puderem ser acessadas, aguarde um momento e tente novamente.

Conexões de equipamentos compatíveis com 4K / HDR



- Cabo HDMI
- Equipamento compatível com 4K / HDR
 - Para assistir ao conteúdo 4K de alta definição com mais precisão ou ao conteúdo HDR, conecte o equipamento compatível com 4K / HDR ao terminal HDMI 1 ou 2.
 - Conecte o equipamento compatível com 4K ao terminal HDMI utilizando um cabo compatível com 4K e assista aos conteúdos em formato 4K.
 - O suporte ao HDR não aumenta as capacidades de brilho máximo do painel da TV.

■ [Configuração HDMI 2.0] (Configuração Inicial)

Reproduz a imagem de forma mais precisa com a gama de cores ampliada quando se conecta o equipamento compatível com 4K. Selecione o modo de acordo com o equipamento conectado.

[4K@60Hz 4:2:0]

- Para melhor compatibilidade. Ajuste para [4K@60Hz 4:2:0] quando a imagem ou som na entrada HDMI não é reproduzido corretamente.

[4K@60Hz 4:4:4:2:0]

Para equipamentos compatíveis com 4K que possuam a função que reproduz a imagem de forma precisa com a gama de cores ampliada.

- Para alterar o modo

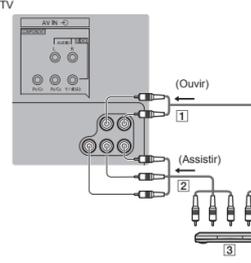
- Selecione o modo de entrada HDMI conectado ao equipamento.

2. Exiba o menu e selecione [Configuração HDMI 2.0] (Configuração Inicial).

- Para informações sobre o formato válido, consulte [eHELP] (Procure por função > Assistindo > Resolução 4K > Formato 4K válido).

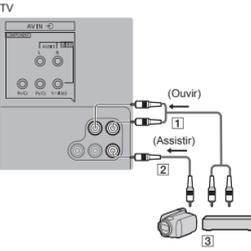
Outras conexões

■ Reprodutor de DVD (Equipamento de COMPONENTE)



- Cabo de áudio (blindado) (Ouvir)
- Cabo de vídeo componente (blindado)
- Reprodutor de DVD

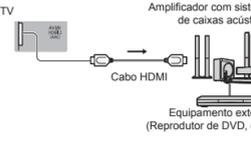
■ Câmera de vídeo / Console de videogame (Equipamento de VÍDEO)



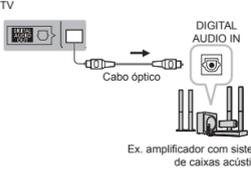
- Cabo de áudio (blindado)
- Cabo de vídeo composto (blindado)
- Câmera de vídeo / Console de videogame

■ Amplificador (para ouvir com as caixas acústicas externas)

- Para usufruir do som multicanal do equipamento externo (por exemplo, Dolby Digital 5.1 canais), conecte o equipamento ao amplificador. Para informações sobre as conexões, leia os manuais do equipamento e do amplificador.



- Utilize HDMI2 para conectar a TV a um amplificador com a função ARC (Canal de retorno de áudio). Se conectar a um amplificador sem a função ARC, utilize DIGITAL AUDIO.



Notas

- A função ARC não é suportada durante o espelhamento no aparelho de TV.

- Para habilitar a função ARC no menu CEC

- Exiba a tela inicial com [HOME]
- Selecione "CEC" e pressione [OK] para acessar.
- Escolha "Habilitar sistema de áudio" em Sistema de Áudio (*).

- (*) o nome pode ser diferente dependendo do equipamento externo e do amplificador.

■ HDMI CEC

- Utilize o HDMI 1 - 3 para conexão HDMI CEC.

- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Funções > HDMI CEC).

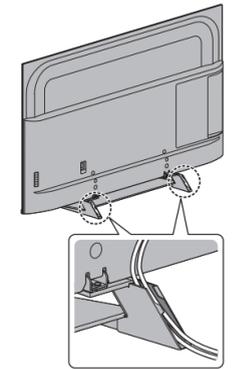
■ Reprodutor de mídia

- Selecione a opção "Filtro" para filtrar os arquivos de acordo com o tipo de conteúdo (Foto / Vídeo / Música)

- Exiba o menu opções com [OPTION]
- Selecione "Filtro" e pressione [OK] para acessar.
- Selecione "Foto / Vídeo / Música" e pressione [OK] para confirmar.

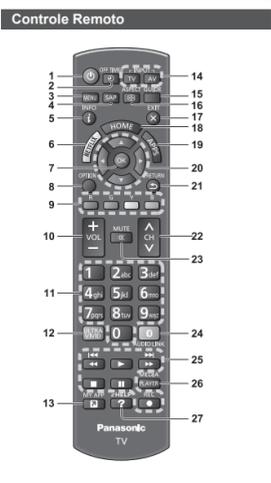
Organização dos cabos

■ Fixando os cabos



- Fixe os cabos conforme necessário.
- Quando utilizar um acessório opcional, siga as orientações do manual de montagem para fixar os cabos.

Identificação dos Controles



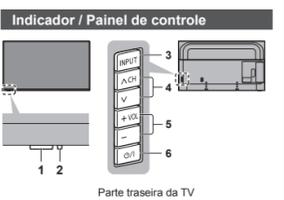
- [C]**: Tecla Liga / Desliga
 - Liga ou desliga (standby) a TV.
- OFF TIMER**
 - Ajusta o tempo em que a TV será automaticamente desligada.
- Menu Principal**
 - Pressione para acessar aos Menus de Imagem, Áudio, TV, Configuração, Menu de Restrição, etc.
- SAP**
 - Seleciona o Modo de Som para visualização da TV.
- Informações**
 - Exibe as informações do canal e do programa.
- Netflix**
 - Acessa o serviço NETFLIX diretamente.
 - É necessário um ambiente de rede de banda larga para utilizar plenamente este serviço.
 - Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem notificação.
- OK**
 - Confirma as seleções e opções.
 - Pressione após selecionar as posições de canal para uma mudança rápida de canal.
 - Exibe a lista de canais.

- [Menu de opções]**
 - Fácil configuração opcional de visualização, áudio, legenda, etc.
 - Teclas coloridas (vermelha / verde / amarela / azul)**
 - Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.
 - Quando está no modo standby, liga a TV.
- Teclas numéricas**
 - Inserir caracteres.
- Tecla canals**
 - Quando está no modo standby, liga a TV.
- 10 Volume para cima / baixo**
- 11 Teclas de navegação**
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Funções > Ultra Vivid).
- 12 [ULTRA VIVID]**
 - Exibe o menu Ultra Vivid para seleção do modo de imagem / som adequado.
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Funções > Ultra Vivid).
- 13 [My App]**
 - Abre um aplicativo favorito. Após a configuração, inicie facilmente o aplicativo pressionando esta tecla.
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Tela Inicial > Apps > MY APP).
- 14 Seleção do modo de entrada**
 - TV - muda para o modo de entrada da TV (Digital / Analógica).
 - AV - muda para o modo de entrada AV utilizando a lista de Seleção de Entradas.
- 15 Guia de TV**
 - Exibe o Guia de TV (Guia de Programação Eletrônico).
 - AV - muda para o modo de entrada AV utilizando a lista de Seleção de Entradas.
- 16 ASPECT**
 - Altera a relação de aspecto.
- 17 EXIT**
 - Retorna à tela de visualização normal.
- 18 HOME**
 - Exibe a [Tela Inicial].
 - Consulte eHELP para mais detalhes. (Procure por função > Ler Primeiro > Funções)
- 19 APPS**
 - Exibe [Apps] (lista de aplicativos).
- 20 Teclas de cursor**
 - Selecionam e realizam ajustes.
- 21 RETURN**
 - Retorna ao menu / página anterior.
- 22 Canal acima / abaixo**
- 23 MUTE**
 - Alterna entre som Ligado / Desligado.
- 24 [AUDIO LINK]**
 - Ativa o Audio Link para usar os dispositivos de áudio Bluetooth, como um smartphon, fones de ouvido, caixas acústicas, etc. conectados a esta TV.
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Funções > Dispositivos Bluetooth > Audio Link).
- 25 Operações para conteúdos, equipamentos conectados, etc.**
 - Exibe a tela de seleção de dispositivos.
 - Para informações sobre [Media Player], consulte [eHELP] (Procure por função > Media Player).
- 27 [eHELP]**
 - Exibe [eHELP] (Manual de Instruções Embutido).

Nota

- As indicações das teclas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

■ Instalação / Remoção de pilhas



Nota

- A localização dos indicadores pode variar de acordo com o modelo.

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

- Sensor de luminosidade**
 - Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Sensor de Luminosidade] no Menu Imagem está ajustado para [Ligado].

- LED de alimentação**
 - Vermelho:** Standby
 - Verde:** Ligado
 - O LED pisca quando a TV recebe um comando do controle remoto.

- Seleção do modo de entrada**
 - Pressione repetidamente até obter o modo desejado.

- [Menu Principal]**
 - Mantenha-o pressionado por 3 segundos para exibir o menu principal.
- OK** (quando está no sistema de menu)

- Canal acima / abaixo**
 - Cursor para cima / baixo (quando está no sistema de menu).
- Volume para cima / baixo**
 - Cursor para a esquerda / direita (quando está no sistema de menu).
- Chave Liga / Desliga alimentação principal**
 - Utilize para ligar / desligar a alimentação principal.
 - Para desligar a TV completamente, você deve retirar o plugue de alimentação da tomada elétrica.
 - [C]/[I]: Standby / Ligado

Configuração Inicial

Quando a TV é ligada pela primeira vez, ela irá automaticamente procurar por canais de TV disponíveis e oferecerá as opções de ajustes da TV.

- Estes passos não serão necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.

- Complete as conexões (págs. 9 - 12) e os ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes sobre os ajustes do equipamento conectado, leia o manual de instruções do respectivo equipamento.

1 Conecte a TV à tomada elétrica e ligue-a.



Nota

- Espere um momento para ligar a TV após inserir a alimentação principal na tomada da rede elétrica.

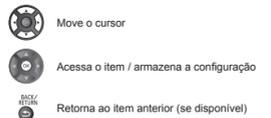
2 Selecione os seguintes itens.

Configure cada item seguindo as instruções exibidas na tela.

Exemplo:

Favor selecionar o ambiente de visualização.	
<input type="radio"/> Casa	<input type="radio"/> Loja

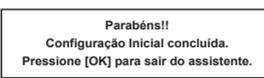
■ Como utilizar o controle remoto



Selecione [Casa] para utilização em um ambiente de visualização residencial.

- [Loja] é o modo de visualização para lojas.
- Para alterar o ambiente de visualização posteriormente, incluindo ou retirando um modo de sintonização (digital ou analógico), será necessário restaurar os ajustes em [Restaurar Padrão Fábrica] pelo [Menu Sistema].

Configure a conexão de rede.



Se a sintonia falhar, verifique a conexão da rede e do cabo RF e siga as instruções exibidas na tela.

Notas

- A TV entrará automaticamente no modo Standby quando nenhuma operação for realizada. O usuário pode definir quando a TV entrará no modo de espera selecionando as opções disponíveis em (Auto Sleep) no Menu Timer (Desligado / 4 / 6 / 8 horas).

- A TV entrará automaticamente no modo Standby quando nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for realizada durante 10 minutos, se [Deslig. p/ ausência sinal] no Menu Timer estiver ajustado para [Ligado].

- Para sintonizar novamente todos os canais ⇒ [MENU] → [TV] → [Configuração do canal] → [Pesquisa de canais].

- Para adicionar os canais de TV disponíveis depois ⇒ [MENU] → [TV] → [Configuração do canal] → [Atual. Pesq.].

- Para inicializar todos os ajustes

- ⇒ [MENU] → [Ajustes] → [Restaurar Padrão Fábrica]

Assistindo TV

1 Ligue a TV usando (TV) ou

 (Controle Remoto).

- A chave Liga / Desliga da alimentação principal deve estar ligada. (pág. 14)

2 Selecione o modo de entrada de TV usando a tecla .

3 Selecione um canal usando a tecla **▲** CH **V** ou as teclas numéricas.

- Para selecionar um canal de dois ou mais dígitos (ex.: 05.1), pressione **0** **5** **1**.

Nota

- A função SAP (Second Audio Program ou Segundo Programa de Áudio) pode ser acessada pelas teclas

-  ou  e permite que o telespectador escolha a opção de áudio que deseja de acordo com o que a emissora de TV estiver transmitindo.

Utilizando o Closed Caption

O sistema de recepção de legendas via sinal de TV pode ser habilitado / desabilitado usando a tecla MENU  → [Ajustes] → [Configuração de CC] → [Digital CC].

Nota

- As funções Closed Caption e Ginga não podem ser utilizadas simultaneamente.

Como Utilizar o eHELP

O [eHELP] é um manual de instruções detalhado disponível no próprio aparelho de TV, que oferece uma explicação mais aprofundada para uma melhor compreensão das operações de cada função.

1 Abra a tela do [eHELP] usando a tecla .

- Se esta não é a primeira visualização do [eHELP] desde que a TV foi ligada, a tela de confirmação será exibida para seleção de [Primeira Página] ou [Última Página] (última tela que foi exibida no e-HELP).

2 Selecione o menu.



- Para acessar [Como usar], pressione  (verde).

[Procura por palavra-chave]:
Procura o conteúdo do eHELP usando palavra-chave.

[Procura por função]:
Procura o conteúdo do eHELP por item.

[Suporte]:

- Accesa as informações de suporte (Perguntas Frequentes, etc.).

3 Selecione o item.



- Pressione  para retornar à tela / campo anterior.
- Pressione **▲** / **▼** para rotar a página da descrição (se houver mais de uma página).
- Enquanto a descrição estiver destacada.

- Pressione  para abrir a tela de referência

- Para verificar os recursos desta TV, consulte [Procura por função > Ler Primeiro > Funções].

Dúvidas Frequentes

Antes de solicitar reparos ou assistência técnica, siga estas orientações simples para solucionar o problema.

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

A TV não liga.

- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.
- Espere um pouco para ligar a TV após inserir o cabo de alimentação na tomada.

A TV entra no modo Standby.

- A função de standby automático da alimentação está ativada.

O controle remoto não opera ou está intermitente.

- As pilhas estão instaladas corretamente? ⇒ (pág. 14)
- A TV está ligada?
- As pilhas podem estar fracas. Operando deficiente ou intermitentemente, substitua as pilhas por novas.

- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinais do controle remoto da TV (dentro de aproximadamente 7 m e ângulo máximo de 30 graus).
- Posicione a TV afastada da luz solar ou outras fontes de luz brilhante para evitar que essas fontes incidam sobre o receptor do sinal do controle remoto da TV.

Nenhuma imagem é reproduzida

- Verifique se a TV está ligada.

- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.

- Verifique se o modo de entrada de sinal foi corretamente

- selecionado.
- Verifique o ajuste de [AV] ([COMPOSTO] / [COMPONENTE]) em [Selecionar Entrada] para que combine com o sinal emitido pelo equipamento externo.
- O [Luz de Fundo], [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está ajustado para o mínimo?
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão corretos e firmemente conectados.

Sem imagem ou áudio reproduzido por TV de assinatura (Net, Claro, Sky, etc.)

- Selecione a entrada HDMI em questão.

Seleção a **Sem Imagem ou áudio reproduzido por TV de assinatura (Net, Claro, Sky, etc.)**

- Selecione a entrada HDMI em questão.

Selecione a seguir pelo controle remoto:

⇒ [Configuração Automática de HDMI] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

- Altere a entrada HDMI de Modo2 (compatível com 4K) para Modo1 (não compatível com 4K).

- Nem todos os conversores digitais das provedoras brasileiras são compatíveis com HDR (Padrão 4K utilizado nas entradas HDMI).

Não permite a sintonização de Canais Digitais.

- Neste caso, é necessário reinicializar todos os ajustes. ⇒ [Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

Uma imagem estranha é exibida.

- Esta TV possui um autoteste incorporado, que faz diagnóstico de problemas de imagem ou som. ⇒ [Self Test TV] (Menu > Ajuda)

- Desligue a TV com a chave Liga / Desliga principal e, em seguida, ligue-a novamente.

- Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes. ⇒ [Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

As imagens ou o som de um equipamento externo ficam estranhos quando o equipamento é conectado através de HDMI.

- Ajuste [Configuração Automática de HDMI] (Menu Ajustes) para [Modo1] ⇒ (pág. 11)

Nenhum som é produzido do equipamento HDMI conectado

- Ajuste o formato de saída de áudio do equipamento HDMI conectado em PCM.

Partes da TV se aquecem.

- Partes da TV podem se aquecer. Esses aumentos de temperatura não representam qualquer problema em termos de desempenho ou qualidade.

O painel move-se ligeiramente quando ele é empurr