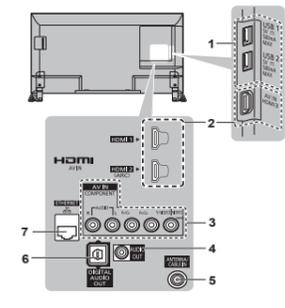


Terminais



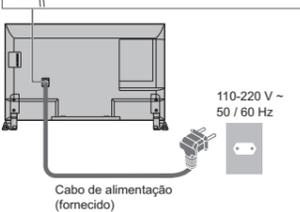
- USB 1 - 2
 - Este símbolo indica uma operação de CC.
- HDMI 1 - 3 ➞ (págs. 8, 9)
- AV IN (COMPONENT / VIDEO) ➞ (pág. 9)
- AUDIO OUT
- ANTENNA / CABLE IN ➞ (pág. 8)
- DIGITAL AUDIO OUT
- Terminal ETHERNET ➞ (pág. 9)

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.



Cabo de alimentação (fornecido)

— 8 —

■ Como utilizar o controle remoto

- Move o cursor
- Acessa o item / armazena a configuração
- Retorna ao item anterior (se disponível)

Selecione o seu idioma.

Seleção [Casa].

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), é necessário restaurar todos os ajustes em [Restaurar Padrão Fábrica] pelo [Menu Sistema].

Configure a conexão de rede.

Selecione sua região.

Selecione o tipo de sinal de TV:

- : ISDB - T (Sistema de TV digital)
- : Analógico - Antena
- : Analógico - Cabo

Em seguida, selecione [Iniciar config. auto].

Obs.: Para reconfigurar o tipo de sinal de TV, inicialize todos os ajustes em [Restaurar Padrão Fábrica], pág.12.

- : sintonizar (procurar canais disponíveis)
- : pulsr sintonia

<p>Início da Sintonia Automática</p>

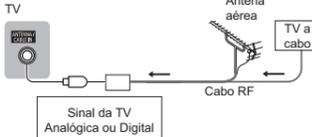
A Sintonia Automática foi concluída e a sua TV está pronta para ser utilizada.

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 durante 4 horas, se [Auto Standby] no Menu Timer estiver ajustado para [Ligado].
- 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
 - [Sintonia Automática] em [Menu Sintonia] (Menu Ajustes)
- Para inicializar todos os ajustes
 - [Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

■ Antena aérea, TV a cabo



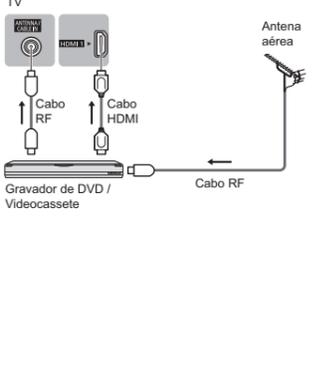
- Para TV Digital e TV Analógica

[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 obter imagem e som de melhor qualidade, são necessários 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, etc.



— 8 —

Assistindo TV

1 Ligue a TV usando (TV) ou (Controle Remoto).

- A chave Liga / Desliga da alimentação principal deve estar ligada. (pág. 11)

A barra de informação é exibida na parte inferior da tela durante alguns segundos.

- Para informações sobre a operação e configurações, consulte o [eHELP]. (Ler Primeiro > Funções)

2 Selecione TV Digital ou TV Analógica usando a tecla .

3 Selecione um canal usando a tecla ou as teclas numéricas.

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

Utilizando o Closed Caption

O sistema de recepção de legendas via sinal de TV, pode ser habilitado / desabilitado através da tecla do controle remoto em **Opções AV**:

- TV Digital: Selecione [Português] em [Digital CC].
- TV Analógica: Escolha entre as opções de legenda em [CC Analógico].

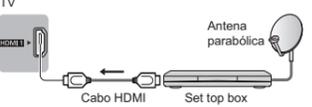
Como Utilizar o eHELP

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 ou a tecla ➞ [Ajuda] ➞ [eHELP].

- 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)].

■ Set top box



Conexões de equipamentos compatíveis com HDR

- O suporte ao HDR não aumenta as capacidades de brilho máximo do painel da TV.
- A capacidade de enviar um sinal que não seja 4K HDR através de HDMI depende totalmente do equipamento de reprodução.
- A maioria dos discos Blu-ray 4K requerem HDCP2.2 na TV para serem reproduzidos em HDR, enquanto que a entrada HDMI desta TV suporta apenas HDCP1.4; conseqüentemente, não garantimos a reprodução de todos os conteúdos HDR nesta TV.

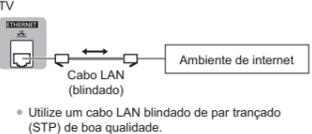
Rede

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 conteúdo com HDR – High Dynamic Range, é necessário que a velocidade da Banda Larga seja superior a 25 Mbps.

- Ao utilizar o navegador, alguns sites podem não reproduzir vídeos que são transmitidos através do Adobe Flash Player.
- Se você não possuir 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 da conexão de rede será iniciada após a sintonia (ao utilizar a TV pela primeira vez). ➞ (pág. 11)

■ Conexão com fio



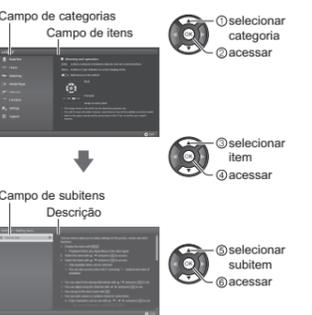
- Utilize um cabo LAN blindado de par trançado (STP) de boa qualidade.

■ Conexão sem fio



— 9 —

2 Selecione a categoria e o item.



- Pressione para retornar ao campo anterior.
- Pressione / para rolar a página da descrição (se houver mais de uma página). Enquanto a descrição estiver destacada.
- Pressione (vermelha) para exibir o menu relacionado à descrição (apenas para algumas descrições).
- Para verificar os recursos desta TV, consulte Ler Primeiro > Funções.

Dúvidas Mais 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.
- Tente em outras tomadas, ou certifique-se de que a tomada está funcionando.

A TV entra no modo Standby.

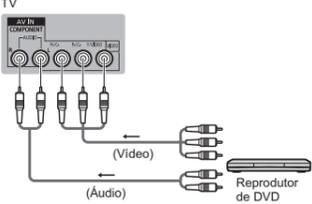
- A função de standby automático da alimentação está ativada.

O controle remoto não opera ou está intermitente.

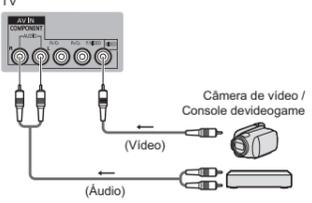
- As pilhas estão instaladas corretamente? ➞ (pág. 11)
- A TV está ligada?

Outras conexões

■ Reprodutor de DVD (Equipamento de COMPONENTE)

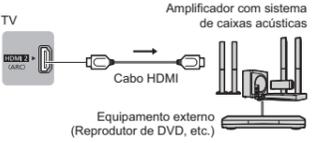


■ Câmera de vídeo / Console de videogame (Equipamento de VIDEO)



■ Amplificador (para ouvir com as caixas acústicas externas)

- Utilize HDMI 2 para conectar a TV a um amplificador que possua a função ARC (Canal de Retorno de Áudio).
- Se conectar a um amplificador sem função ARC, utilize DIGITAL AUDIO OUT.
- Para usufruir o 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.



■ VIERA Link

- Utilize o HDMI 1 - 3 para conexão VIERA Link.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Funções > VIERA Link "HDAVI Control™").

— 9 —

■ As pilhas podem estar fracas.

Para testar sua eficiência, 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).

Operando deficiente ou intermitentemente, substitua as pilhas por novas.

- 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] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) 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.
 - Selecionar pelo Controle Remoto conforme abaixo:
 - ➞ [Configuração Automática de HDMI] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)
- 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.

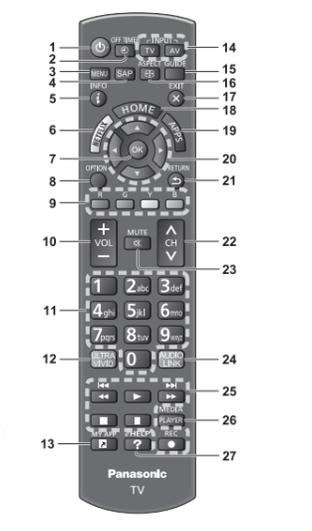
- Esta TV possui um autoteste incorporado, que faz um diagnóstico de problemas de imagem ou som.
 - ➞ [Self Test TV] (Menu > Ajuda)
- Desligue a TV com a chave Liga / Desliga principal e, em seguida, ligue-a novamente.
- Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes.
 - ➞ [Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)

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.

Identificação dos Controles

Controle Remoto



- : **Tecla Liga / Desliga**
 - Liga ou desliga (standby) a TV.
- OFF TIMER**
 - Ajusta o tempo em que a TV será automaticamente desligada.
- [Menu Principal]**
 - Permite o acesso aos Menus de Imagem, Áudio, Rede, Timer, Ajustes, Ajuda, 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.

— 10 —

O painel move-se ligeiramente quando ele é empurrado com o dedo. Um ruído pode ser ouvido.

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

Sobre consultas

- Entre em contato com seu revendedor Panasonic local para obter assistência.

Se você realizar uma consulta a partir de um lugar onde esta TV não está presente, não podemos responder sobre os conteúdos que exigem confirmação visual para conexão, fenômeno, etc. desta TV.

Manutenção

Primeiramente, remova o cabo de alimentação da tomada elétrica.

Tela, Gabinete e Pedestal
Para cuidados regulares: <p>Limpe suavemente a superfície da tela, gabinete ou pedestal utilizando um pano macio para remover sujeiras ou manchas de dedos.</p> <p>Para manchas persistentes:</p> <ol style="list-style-type: none">Primeiro retire a poeira da superfície. Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água). Torça o pano e limpe a superfície. (Tenha cuidado para que líquidos não entrem no interior da TV. Isto poderá provocar oxidação dos componentes internos, invalidando a garantia do produto.) E por último, remova toda a umidade.
Cuidado <ul style="list-style-type: none">Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com muita força. Isto pode causar riscos na superfície. Tenha cuidado para não expor as superfícies a inseticidas, solventes, thinner ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar descascamento da pintura. A superfície da tela tem um tratamento especial e pode ser facilmente danificada. Tenha cuidado para não bater ou riscar a superfície com unhas ou outros objetos rígidos. Não permita que o gabinete e o pedestal fiquem em contato com borracha ou substância de PVC por muito tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.
Cabo de alimentação

Limpe o cabo de alimentação com um pano seco em intervalos regulares. Umidade e poeira podem causar fogo ou choques elétricos.

- Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem notificação.

7 OK

- Confirma as seleções e opções.
- Exibe a lista de canais.

8 [Menu de opções]

- Fácil ajuste para opções de visualização, áudio, legenda, etc.

9 Teclas coloridas (vermelha / verde / amarela / azul)

- Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.
- 10 Volume para cima / baixo**
- 11 Teclas numéricas**
 - Troca canais.
 - Insere caracteres.
 - Quando está no modo standby, liga a TV.

12 [ULTRA VIVID]

- Exibe o menu Ultra Vivid para seleção do modo de imagem / som adequado.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Funções > Ultra Vivid).

13 [My App]

- Atribui um aplicativo favorito. Após a configuração, inicie facilmente o aplicativo pressionando esta tecla.
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Tela Inicial > Apps).

14 Seleção do modo de entrada

- TV - muda para TV Digital / TV 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).

- Altera a relação de aspecto.

17 EXIT

- Retorna à tela de visualização normal.

18 HOME

- Exibe a [Tela Inicial].
- Consulte [eHELP] para mais detalhes. (Ler Primeiro > Funções)

19 APPS

- Exibe [Apps] (lista de aplicativos).

20 Teclas de cursor

- Seleciona e realiza ajustes.

21 RETURN

- Retorna ao menu / página anterior.

22 Canal acima / abaixo

23MUTE

- Alterna entre som Ligado / Desligado.

24 [Audio Link]

- Ativa o Audio Link para usar os dispositivos de áudio Bluetooth, como um smartphone, fones de ouvido, caixas acústicas, etc. conectados a esta TV.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Funções > Dispositivos Bluetooth > Audio Link).

25 Operações para conteúdos, equipamentos conectados, etc.

26 [Media Player]

- Exibe a tela de seleção de dispositivos.
- Para informações sobre [Media Player], consulte [eHELP].

27 [eHELP]

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

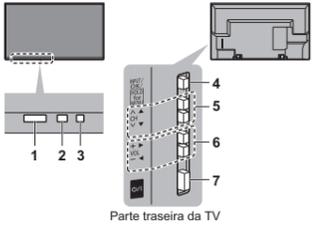
[Nota]

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



Indicador / Painel de controle

- Quando se pressiona os botões 4, 5 ou 6, o guia do painel de controle é exibido no lado direito da tela durante 3 segundos para destacar o botão pressionado.



1 Receptor de sinal do controle remoto

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

2 Sensor de luminosidade

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

3 LED de alimentação

- Vermelho:** Standby
- Verde:** Ligado
- Laranja:** Standby com algumas funções (funções de rede, etc.) ativas
 - O LED pisca quando a TV recebe um comando do controle remoto.

4 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)

5 Canal acima / abaixo

- Cursor para cima / baixo (quando está no sistema de menu).

6 Volume para cima / baixo

- Cursor para a esquerda / direita (quando está no sistema de menu).

7 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.
- : 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.

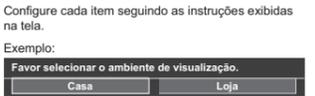
- Estes passos não são necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.
- Complete as conexões (págs. 7 - 9) e os ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes sobre os ajustes do equipamento conectado, leia o manual de instruções do respectivo equipamento.

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



- Alguns segundos irão decorrer até que a imagem seja exibida.

2 Selecione os seguintes itens.



— 11 —

Antena aérea
VHF / UHF
Condições operacionais
Temperatura
0 °C - 40 °C
Umidade
20 % - 80 % de Umidade Relativa (não condensativa)
LAN sem fio integrada