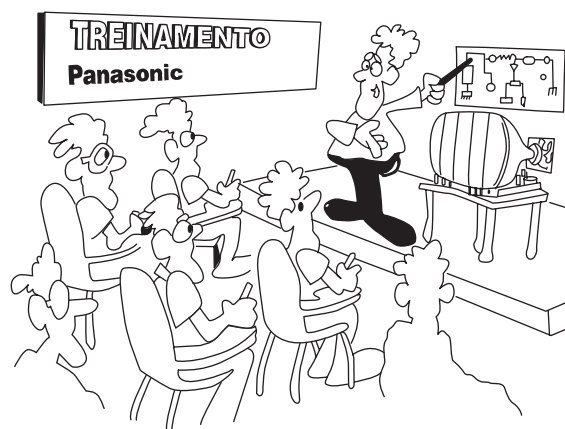


Não esqueça

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

- Técnicos treinados pela **Panasonic**;
- Manuais e informações técnicas fornecidos 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:

GRANDE SÃO PAULO 0800 011 1033
DEMAIS REGIÕES (0XX12) 3935-9300

www.panasonic.com.br

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
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

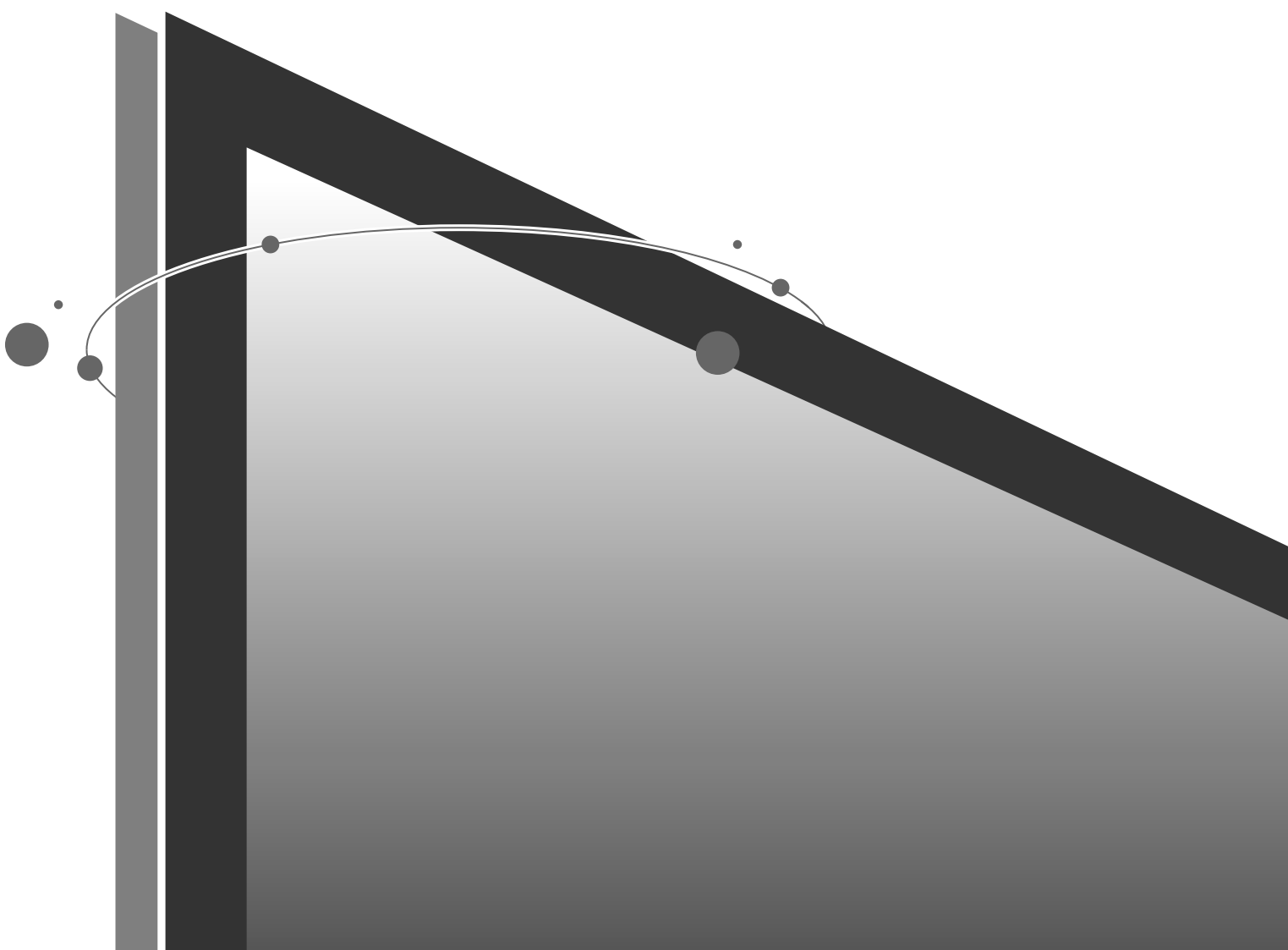


VIERA

Panasonic®

Manual de Instruções Televisor de Plasma

Modelo nº **TH-42PV80LB**
TH-50PV80LB



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

VIERA
Link

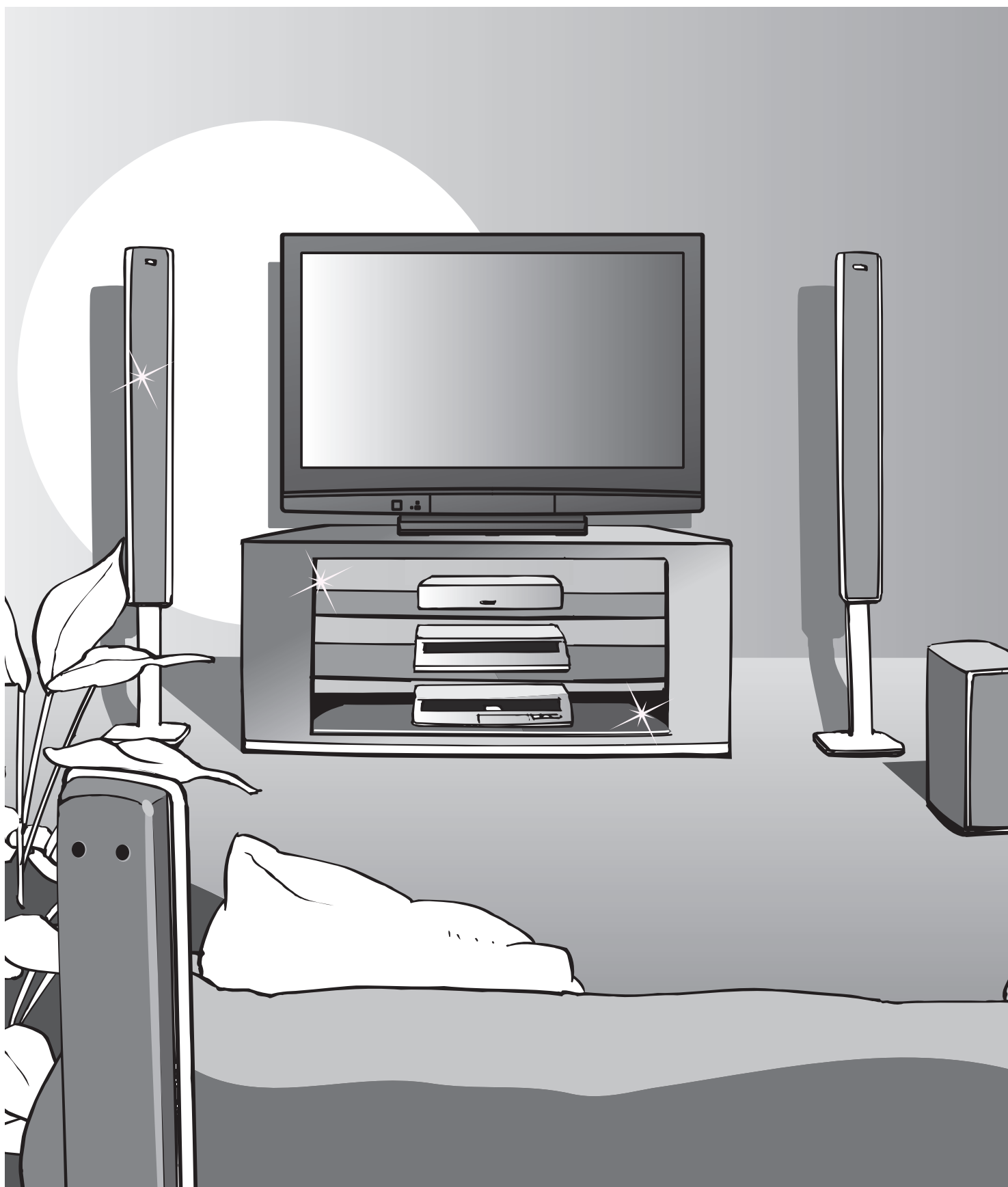
Leia cuidadosamente as instruções antes de operar o aparelho e guarde-as para futuras referências.
As imagens mostradas neste manual são apenas de caráter ilustrativo.

Português

TQB2B0191

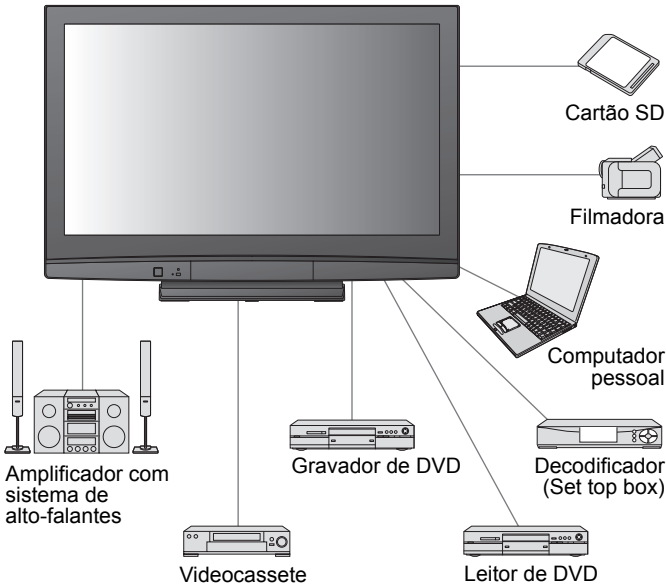
Transforme a sua sala de estar em uma sala de cinema!

Conheça um nível excepcional de prazer



apreciando multimídia

Desfrute de abundante multimídia



Sumário

Leia atentamente

- Precauções de segurança 4
(Aviso / Atenção)
- Observações 5
- Manutenção 5

Guia de início rápido

- Acessórios / Opções 6
- Identificação dos controles 8
- Conexão básica 10
- Configuração inicial 11
- Sintonia automática 12

Aprecie o seu televisor!

Recursos Básicos

- Assistir televisão 14
- Assistir a partir do cartão SD 16
- Assistir vídeos e DVDs 18
- Visualizar a tela do PC no televisor 21

Recursos Avançados

- Como usar as funções do menu 22
(imagem, qualidade do som, etc.)
- VIERA Link "HDAVI Control™" 26
- Bloqueio 28
- Editar e programar canais 30
- Equipamentos externos 32

Perguntas e respostas, etc.

- Informações técnicas 34
- Licença 38
- Especificações 39
- Perguntas e respostas 40
- Certificado de Garantia 42
- Serviço Autorizado 43

Guia de início
rápido

Visualização

Avançadas

Perguntas e respostas, etc.

Precauções de segurança

Aviso

Manuseio do plugue e cabo de alimentação

- Coloque o plugue firmemente na tomada. Se o plugue ficar solto, o mesmo pode gerar calor e causar incêndio.
- Assegure-se de que o plugue esteja num lugar de fácil acesso.
- Certifique-se de que o pino terra do plugue esteja ligado firmemente para evitar choque elétrico.
- Não toque no plugue com as mãos molhadas. Isso pode causar choque elétrico.
- Não use cabos de alimentação diferentes do fornecido com o televisor. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Não danifique o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode causar choque elétrico ou incêndio.
 - Não desloque o televisor com o plugue ligado na tomada.
 - Não coloque objetos pesados sobre o cabo nem coloque o cabo próximo a um objeto de alta temperatura.
 - Não enrole, dobre e nem estique o cabo demasiadamente.
 - Não puxe o cabo de alimentação. Segure pelo plugue quando estiver desconectando o cabo.
 - Não utilize um plugue nem uma tomada danificada.

Se notar qualquer
anormalidade, desligue
o plugue imediatamente!

110-220 V ~
50 / 60 Hz



Fonte de alimentação

- Este televisor foi concebido para funcionar com 110-220 V ~ 50 / 60 Hz.

Não retire as tampas

NUNCA modifique o televisor por si mesmo

(Os componentes de alta tensão podem causar choques elétricos fortes)

- Leve o televisor para ser checado, regulado ou consertado no seu representante Panasonic local.

Mantenha líquidos longe do televisor

- Para evitar danos que podem resultar em choque elétrico ou incêndio, não exponha este aparelho a borrifos ou respingos.
- Não coloque recipientes com água (vaso de flores, copos, cosméticos etc.) sobre o televisor (inclusive sobre estantes, etc.).

Não exponha o aparelho à luz solar direta nem a outras fontes de calor

- Evite expor o televisor à luz solar direta e a outras fontes de calor. Para evitar incêndio, jamais coloque qualquer tipo de vela ou chama exposta sobre o televisor nem próximo do mesmo.

Não coloque objetos estranhos dentro do televisor

- Não permita que objetos metálicos ou inflamáveis caiam dentro do televisor através dos orifícios de ventilação (perigo de choque elétrico ou incêndio).

Não coloque o televisor sobre superfícies inclinadas ou instáveis

- O televisor pode tombar ou cair.

Use somente os pedestais / equipamentos de instalação indicados

- O uso de um pedestal ou dispositivo de fixação não autorizado pode deixar o televisor instável, causando o risco de ferimentos. Solicite ao seu representante Panasonic local para efetuar a instalação.
- Use pedestais / suportes opcionais (pág. 6).

Não permita que crianças manuseiem o cartão SD

- Assim como qualquer objeto pequeno, o cartão SD pode ser engolido por crianças pequenas. Retire o cartão SD imediatamente após usá-lo.

Advertência

(Lei Federal nº 11.291/06)

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

Observações

Atenção

■ Este aparelho é para uso em climas tropicais

■ Ao limpar o televisor, desligue o plugue da tomada

- Limpar um televisor ligado na tomada pode causar choque elétrico.

■ Se não for usar o televisor por um longo tempo, desligue o plugue da tomada

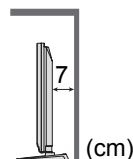
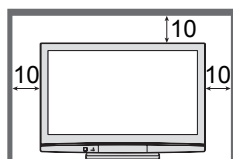
- Este televisor continuará a consumir energia, mesmo no modo desligado, enquanto o plugue estiver ligado a uma tomada de energia.

■ Transporte-o somente na posição vertical

- Transportar o televisor com o painel do monitor voltado para cima ou para baixo pode danificar os circuitos internos.

■ Deixe espaço suficiente ao redor do televisor para dispersão do calor

Distância mínima



- Se utilizar o pedestal, deixe espaço suficiente entre a parte inferior do televisor e o chão.
- No caso de utilizar o suporte de instalação na parede, siga o manual do mesmo.

■ Não bloqueie os orifícios de ventilação traseiros

- Se a ventilação for bloqueada por cortinas, etc., pode ocorrer sobreaquecimento, choque elétrico ou incêndio.

Não exibir imagens fixas por muito tempo

Isto faz com que a imagem permaneça na tela de plasma ("imagem residual").

No entanto, isto não indica mau funcionamento e não é coberto pela garantia.

Imagens fixas típicas

- Número do canal e logotipos exclusivos
- Imagens exibidas no formato 4:3
- Vídeo game
- Imagens de computador



Para evitar as imagens residuais, o contraste diminui automaticamente após alguns minutos se não for enviado nenhum sinal ou não for feita nenhuma operação. (pág. 40)

■ Mantenha o televisor afastado desses equipamentos

- Equipamentos eletrônicos
Em particular, não coloque equipamento de vídeo perto do televisor (a interferência eletromagnética poderá distorcer as imagens ou o som).
- Equipamentos com sensor infravermelho
Este televisor também emite raios infravermelhos (isso pode afetar a operação de outro equipamento).

■ Qualidade de imagem

- Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen e uso de conversor/decodificador de sinal. Imagens estáticas podem prejudicar a qualidade da tela.

■ Retirada do filme protetor do painel acrílico

- Este produto tem um filme protetor no painel de acrílico. Para retirá-lo, puxar por um dos 4 cantos do painel.

Manutenção

Em primeiro lugar, desligue o plugue da tomada.

Painel

Cuidado regular: Limpe a superfície do painel cuidadosamente com um pano macio.

Se estiver muito suja: Limpe a superfície usando um pano macio umedecido com água limpa ou detergente neutro diluído 100 vezes com água. A seguir, seque bem a superfície usando um pano macio e seco.

Atenção

- A superfície do painel é especialmente tratada e pode ser danificada com facilidade. Não toque nem risque a superfície do painel com as unhas ou outro objeto rígido.
- Não use repelente de insetos, solvente, diluente ou quaisquer outras substâncias voláteis na superfície do painel. Isso pode deteriorar a qualidade da superfície.

Armação

Cuidado regular: Limpe a superfície da armação com um pano macio e seco.

Se estiver muito suja: Umedeça um pano macio em água limpa ou água com um pouco de detergente neutro. A seguir, torça o pano e limpe a superfície com o mesmo. Finalmente, seque a superfície com um pano seco.

Atenção

- Não use detergente nas superfícies do televisor. Líquido dentro do televisor pode causar avarias.
- Não use repelente de insetos, solvente, diluente ou quaisquer outras substâncias voláteis na superfície do televisor. Isso pode danificar a superfície, descascando a tinta.
- Evite que a armação fique em contato com qualquer substância de PVC ou de borracha por um longo tempo.

Plugue de alimentação

Limpe o plugue com um pano seco regularmente. Umidade e poeira podem resultar em choque elétrico ou incêndio.

Acessórios / Opções

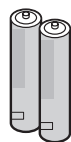
Acessórios fornecidos

Verifique se recebeu todos os acessórios e itens ilustrados ☒

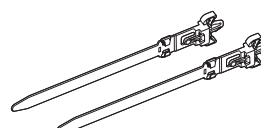
- ☐ Controle Remoto
● TNQ2B4801



- ☐ Pilhas para o controle remoto (2)
● R6 (AA)

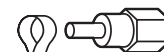


- ☐ Prendedores (2)

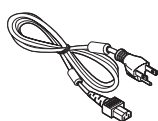


- ☐ Adaptador de antena

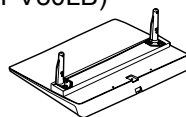
- Tipo F para 5C-2V



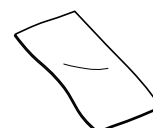
- ☐ Cabo de alimentação



- ☐ Pedestal
(ST-42R4-WG / ST-50R4-WG)
● TBLX0077 (TH-42PV80LB)
● TBLX0078 (TH-50PV80LB)



- ☐ Pano de limpeza



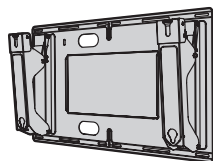
- ☐ Manual de Instruções

- O presente produto compreende peças perigosas possíveis (tão como sacos de plástico) que podem ser aspiradas ou engolidas acidentalmente por crianças pequenas. Guarde estas peças fora do alcance das crianças pequenas.

Acessório opcional (não fornecido com o televisor)

Suporte para instalação na parede
(em ângulo)

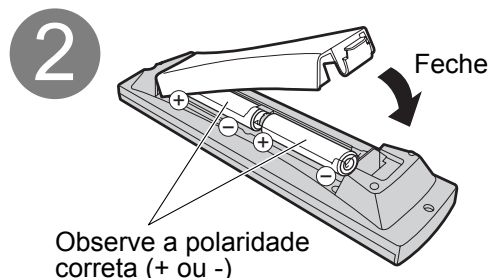
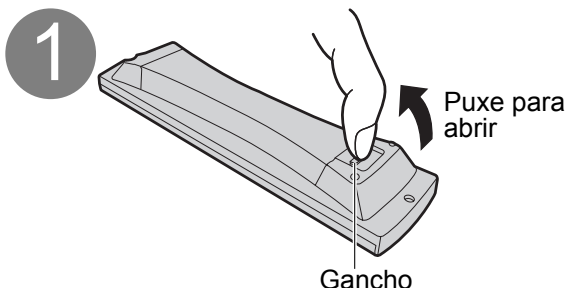
- TY-WK42PR4W



Atenção

- Para manter o desempenho e a segurança do aparelho, solicite ao seu representante ou fornecedor licenciado para montar os suportes de instalação na parede.
- Leia cuidadosamente as instruções que acompanham o suporte ou pedestal do televisor de plasma e certifique-se de tomar as medidas necessárias para evitar que o televisor caia.
- Manuseie o televisor com cuidado durante a instalação, pois impactos ou outros choques podem danificá-lo.
- Este suporte está disponível para venda apenas no site: <http://www.panasonic.com.br/eshopping>
- Os custos de instalação do mesmo será de responsabilidade do cliente.

Instalação das pilhas no controle remoto



Atenção

- A instalação incorreta pode causar o vazamento e a corrosão da pilha, resultando em danos ao controle remoto.
 - Não misture pilhas novas com pilhas usadas.
 - Não misture pilhas de tipos diferentes (como pilhas alcalinas e de manganês).
 - Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
 - Não queime nem quebre as pilhas.
- Não exponha as pilhas ao calor excessivo, tais como irradiação solar, fogo ou coisas semelhantes.

Instalação do pedestal

Aviso

Não desmonte nem modifique o pedestal.

- Caso contrário, o aparelho poderá cair e ser danificado, e ainda provocar ferimentos.

Atenção

Não use outros televisores ou monitores.

- Caso contrário, o aparelho poderá cair e ser danificado, e ainda provocar ferimentos.

Não use o pedestal se estiver torto ou danificado.

- A utilização do pedestal danificado pode provocar ferimentos. Entre em contacto com o distribuidor Panasonic mais próximo imediatamente.

Certifique-se de que todos os parafusos ficam bem apertados durante a instalação.

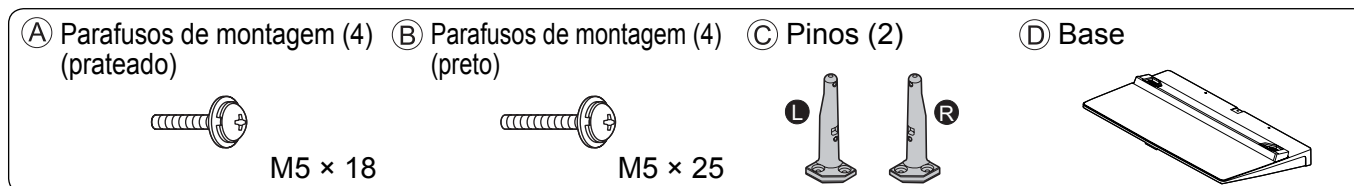
- Se os parafusos não forem apertados adequadamente durante a montagem, o pedestal não terá a resistência suficiente para tolerar o peso do televisor, podendo cair e ser danificado, além de provocar ferimentos.

Tome cuidado para que o televisor não caia.

- Se bater no pedestal ou se crianças subirem no mesmo, o televisor instalado pode cair e causar ferimentos.

São necessárias duas pessoas para instalar e remover o televisor.

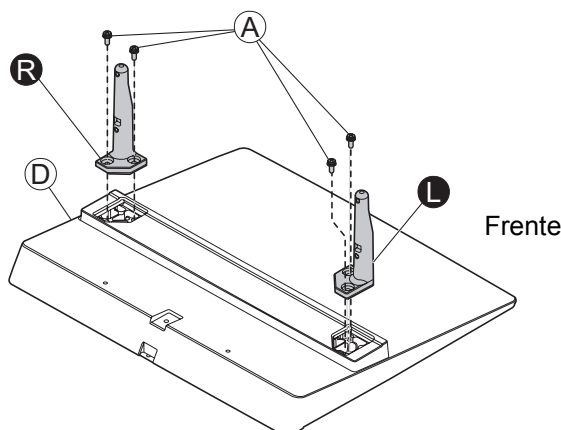
- Se uma pessoa sozinha tentar fazer a instalação, o televisor pode cair e causar ferimentos.



Montagem do pedestal

Utilize os quatro parafusos de montagem A para prender com firmeza os pinos C esquerdo e direito à base.

- Certifique-se de que os parafusos estão apertados firmemente.
- Forçar os parafusos de montagem de maneira incorreta causará o desgaste da rosca.
- As indicações "L" (esquerdo) ou "R" (direito) encontram-se na parte inferior do pino.

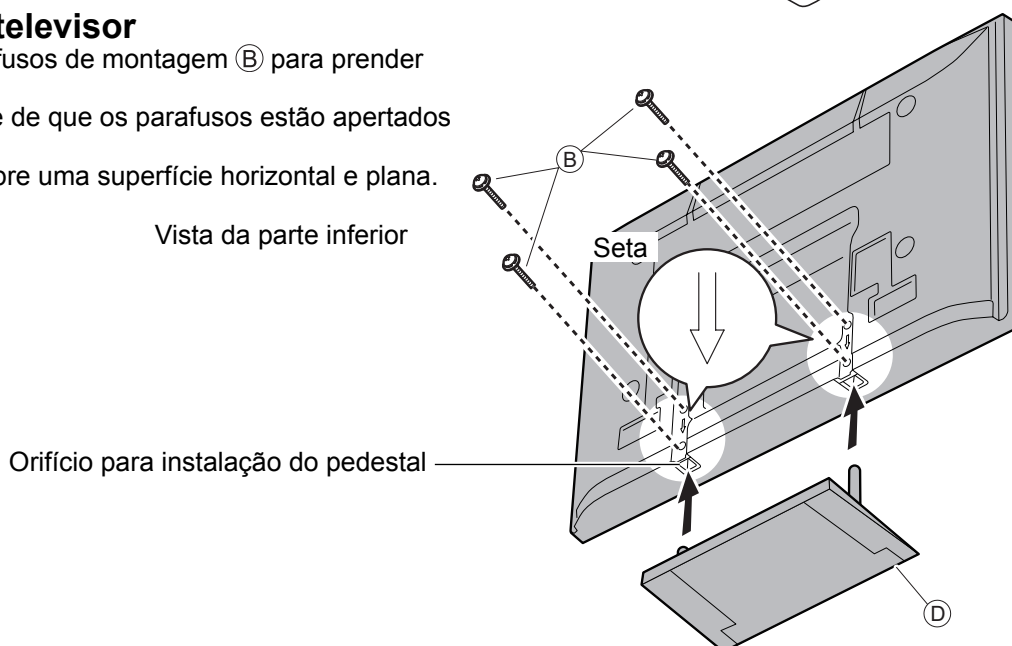


Instalar o televisor

Utilize os parafusos de montagem B para prender com firmeza.

- Certifique-se de que os parafusos estão apertados firmemente.
- Trabalhe sobre uma superfície horizontal e plana.

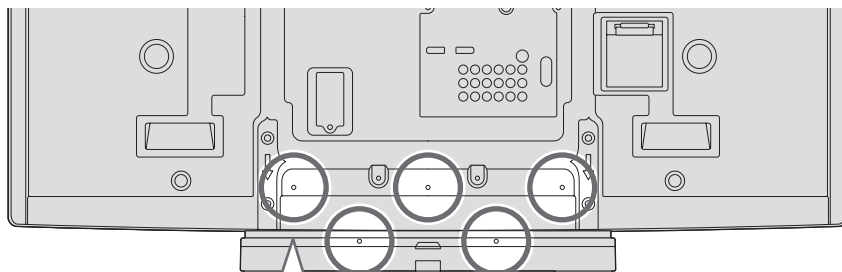
Vista da parte inferior



Acessórios / Opções

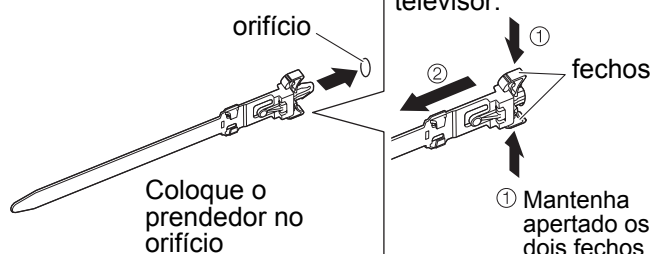
Usar o prendedor

Parte traseira do televisor

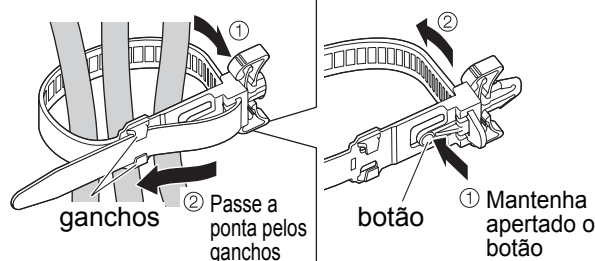


- Não amarre o cabo de RF junto com o cabo de alimentação (pode causar distorção da imagem).
- Prenda os cabos com os prendedores se for necessário.
- Se usar o acessório opcional, siga o manual de instalação do acessório para prender os cabos.

■ Afixar o prendedor

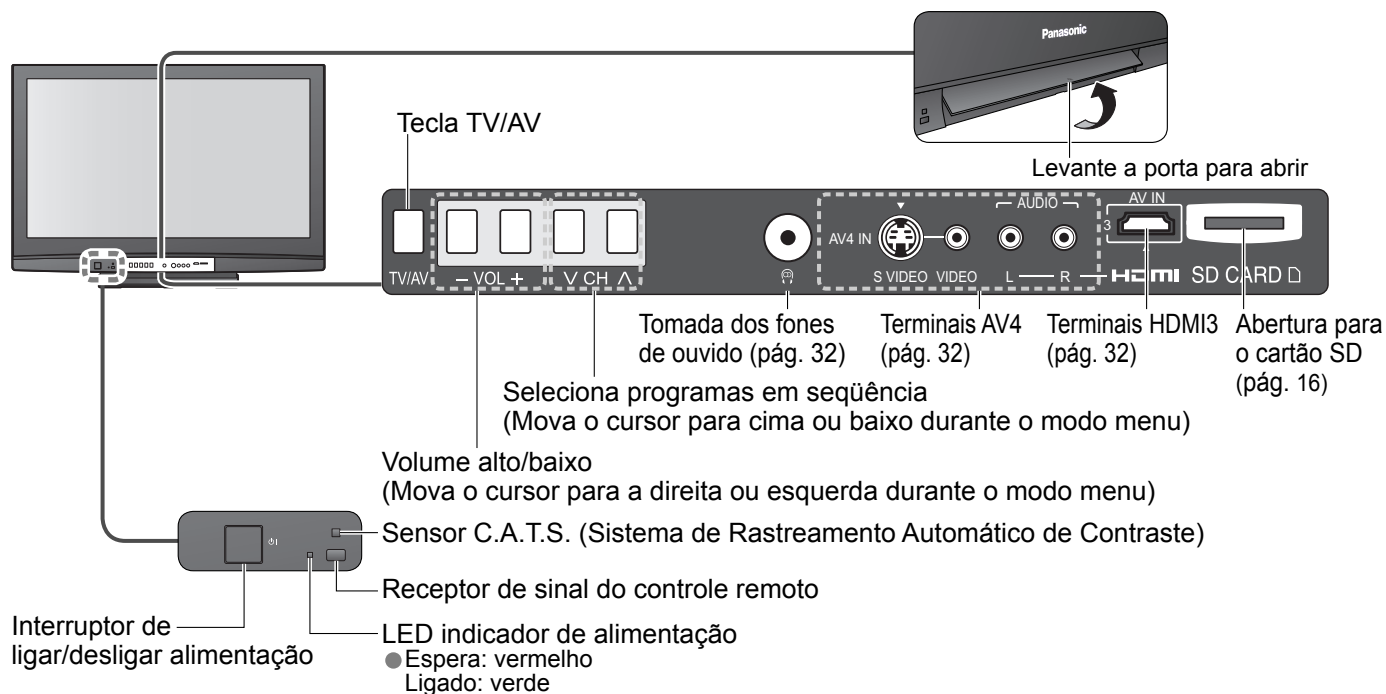


■ Amarrar os cabos



Identificação dos controles

Controles / indicadores da televisão



Controle Remoto

Interruptor de espera para ligar/desligar (liga ou desliga o televisor em espera)

Altera o modo de entrada (pág. 18)

Botão OK para confirmar as seleções e opções
Pressione depois de selecionar as posições de programa para mudar rapidamente o programa.

Menu principal
Pressione para acessar os menus VIERA Link, imagem, áudio, ajustes e idioma (págs. 11 e 22)

Exibe o submenu (págs. 14 e 24)

Alterar a proporção do formato (pág. 15)

Botões para alterar o programa/canal (0-9)
(págs. 14 e 18)
Quando no modo de espera, liga o televisor.

Passa para o modo de entrada e o canal visto anteriormente.

Canal acima/abaixo

Visualização com o cartão SD
(págs. 16-17)

Sleep timer (pág. 14)

Operações do VCR / DVD
(pág. 19)



Identificação dos controles
Acessórios / Opções

Guia de início rápido

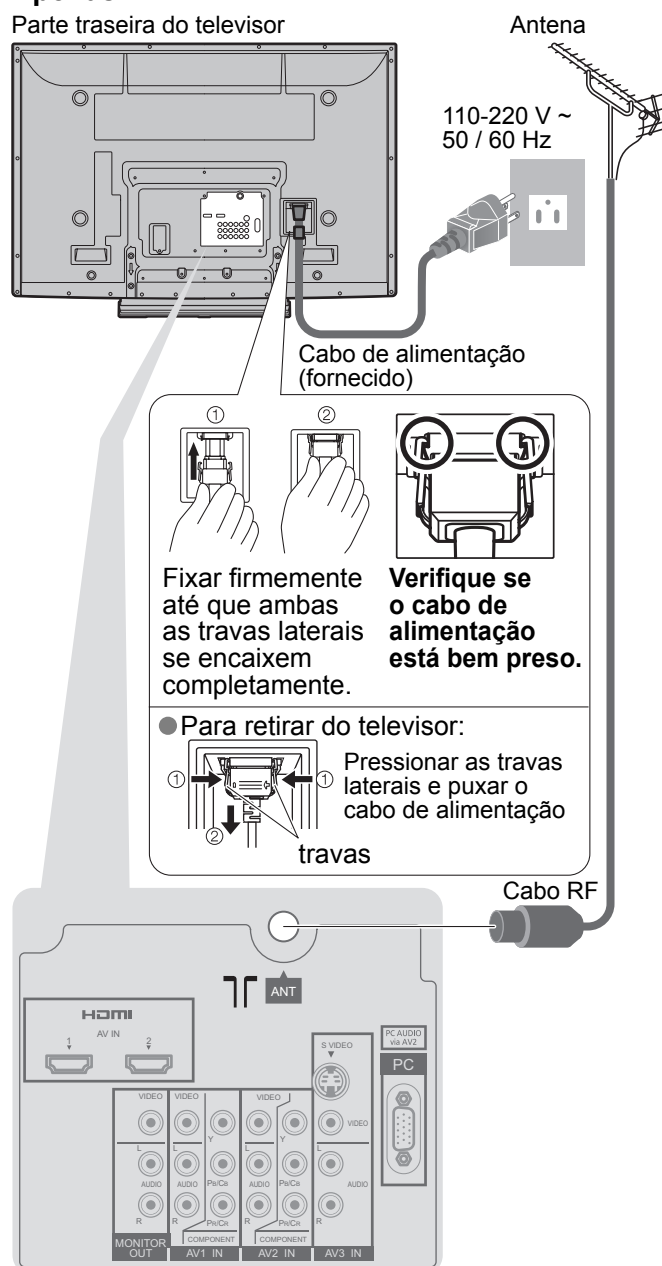
Conexão básica

Os equipamentos externos e cabos ilustrados neste manual não são fornecidos com o televisor. Certifique-se de que o aparelho esteja desconectado da tomada antes de ligar ou desligar qualquer fio. Ao desconectar o cabo de alimentação, lembre-se de desligar primeiro o plugue da tomada de energia.

Exemplo 1 Ligação da antena

Apenas TV

Parte traseira do televisor

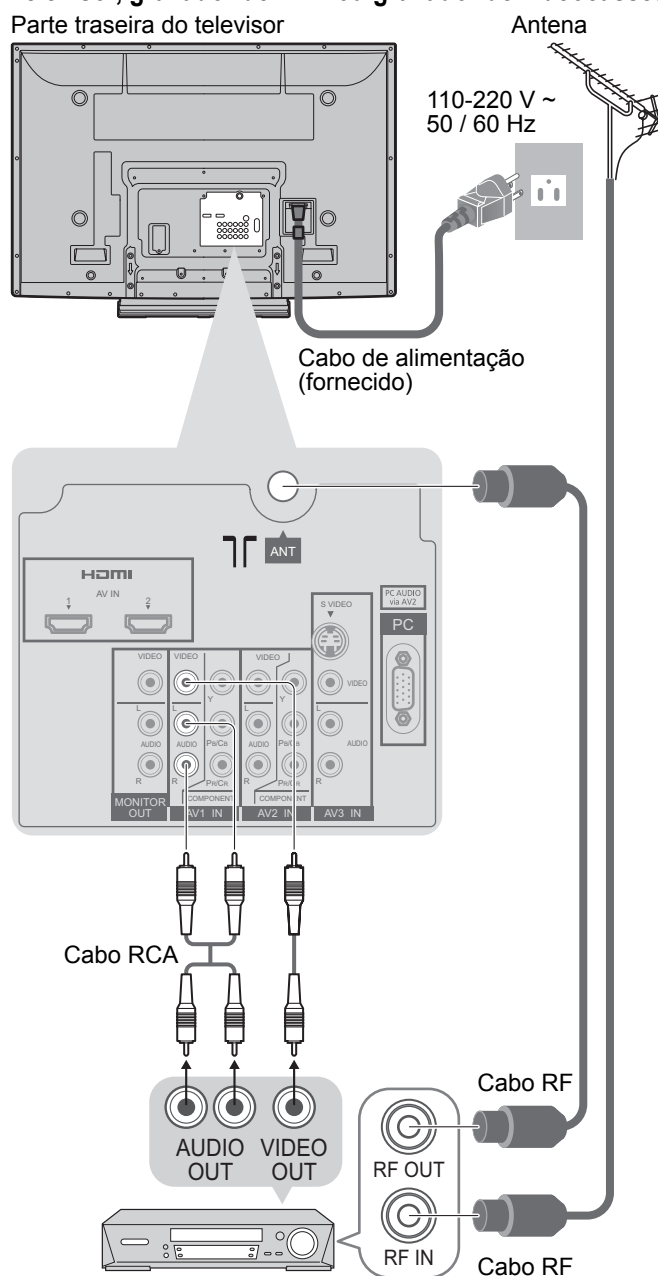


Exemplo 2

Ligação do gravador de DVD / gravador de videocassete

Televisor, gravador de DVD ou gravador de videocassete

Parte traseira do televisor



Observações

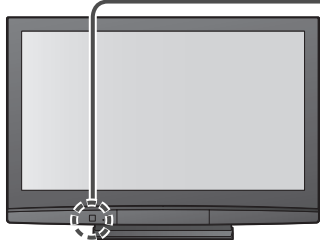
- Não coloque o cabo coaxial próximo do cabo de alimentação para evitar ruído.
- Não coloque o cabo coaxial debaixo do televisor.
- Para obter a melhor qualidade de som e imagem, é preciso ter uma antena, o cabo correto (coaxial 75 Ω) e o plugue terminal correto.
- Se usar um sistema de antena coletiva, poderá ser necessário o cabo e o plugue de conexão corretos entre a tomada de parede da antena e o televisor.
- O seu Centro de Serviço de Televisão ou o representante local poderá ajudá-lo a obter o sistema correto de antena para a sua área em particular e os acessórios necessários.
- Quaisquer questões relacionadas à instalação da antena, atualização dos sistemas existentes ou acessórios necessários, bem como os custos incorridos, são de responsabilidade do consumidor.
- Ligação VIERA Link ➔ pág. 33
- Leia também o manual do equipamento.

Configuração inicial

Esses procedimentos não são necessários se a configuração foi concluída pelo representante local.

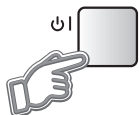
● Configuração inicial
● Conexão básica

Guia de início rápido



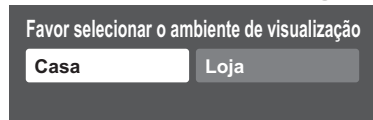
1

Ligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar

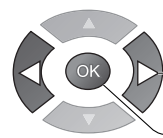


- Agora você pode usar o controle remoto para ligar o aparelho ou colocá-lo no modo de espera. (Lâmpada indicadora: Ligada)

Selecione a configuração da imagem



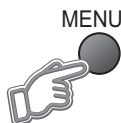
- “Loja” e “Casa” são idênticos a “Dinâmico” e “Normal” respectivamente
- “Modo” no “Menu Imagem” (pág. 22)



- ① selecionar
- ② ajustar

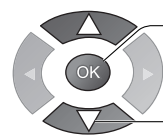
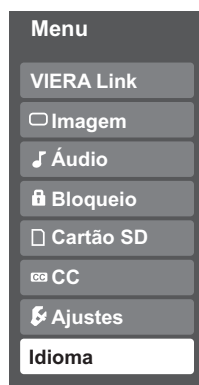
2

Exibir o menu



3

Selecione “Idioma”



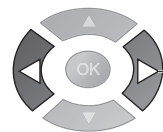
- ② próximo
- ① selecionar

4

Selecione o idioma



Português / Español / English



mudar

■ Para sair

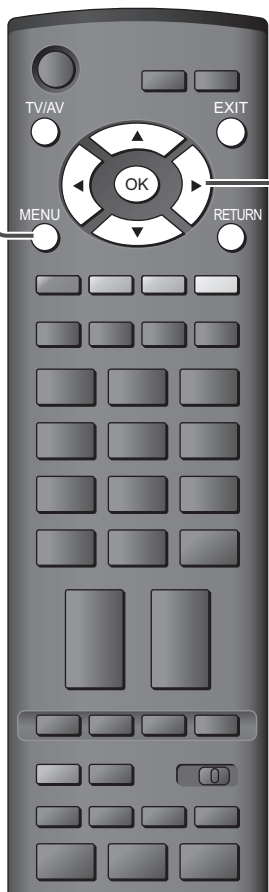
➔ EXIT



Sintonia automática

Se o seu televisor já estiver sintonizado, esta função não é necessária.
Confirme com o seu representante local.

Procurar e memorizar canais de televisão automaticamente.



1 Exibir o menu

MENU

2 Selecione "Ajustes"

Menu

- VIERA Link
- Imagem
- Áudio
- Bloqueio
- Cartão SD
- CC
- Ajustes**
- Idioma

② próximo

① selecionar

3 Selecione "Sintonia"

Ajustes

- Modo surfe
- Favoritos
- Sist. cor AV Auto
- Sintonia**

② próximo

① selecionar

4 Selecione a função e memorize

Sintonia

- Entrada ANT TV
- Automática
- Manual

② próximo

① selecionar

■ Para sair
→ EXIT

Ajustar automaticamente

Ajusta automaticamente os canais recebidos na sua área.

- ① **Selecione "Entrada ANT"** → Selecionar "cabo" ou "TV" (pág. 31)

Sintonia

Entrada ANT TV

Automática

Manual

selecionar

- ② **Selecione "Automática"**

Sintonia

Entrada ANT TV

Automática

Manual

Sintonia automática

Em andamento 3%

Número de canais 0

Pressione RETURN para sair

RETURN

Iniciar exploração de canais

- Os canais disponíveis são ajustados automaticamente.

Muitos dos recursos disponibilizados neste televisor podem ser acessados através do menu de visualização na tela.

■ Como usar o controle remoto



Abrir o menu principal



Mover o cursor / selecionar o menu



Mover o cursor / ajustar níveis / selecionar dentre várias opções



Acessar o menu / memorizar configurações depois de efetuar ajustes ou selecionar opções



Voltar ao menu anterior



Sair do sistema de menu e voltar à tela de visualização normal

■ Caixa de instruções AJUDA NA TELA

(exemplo: menu de áudio)



O guia de operações exibido na tela o ajudará.

Assistir televisão

Ligue o televisor ao cabo da antena (pág. 10)



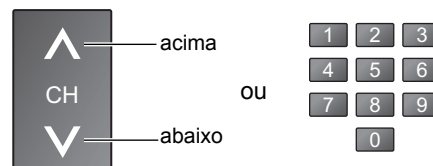
1 Ligue o aparelho



Nota

- Se o modo não for TV, pressione TV/AV e selecione TV. (pág. 18)

2 Selecione o canal desejado



■ Outras funções úteis (acionar após 2)

Ouvir com SAP (Programa de áudio secundário)

■ Seleciona o modo de áudio para assistir televisão



- Pressione SAP para selecionar o modo de áudio desejado.
- Cada vez que pressionar SAP, o modo de áudio será alterado. (Estéreo/SAP/Mono)

Sleep timer

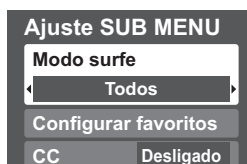
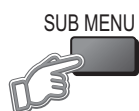
■ Programa o timer para o televisor desligar-se automaticamente. (30/60/90 minutos)



Exibe o SUB MENU

■ Pressione SUB MENU para exibir a tela do submenu. (pág. 24)

Este menu consiste de atalhos para funções convenientes.



Acessar a informação novamente

■ Exibe ou oculta a faixa com informações dos canais.

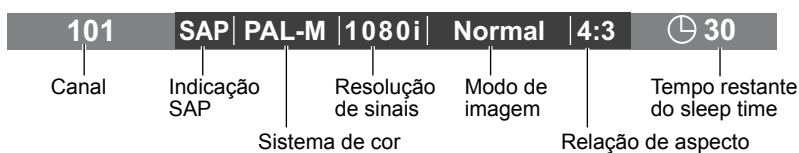


Imagem fixa

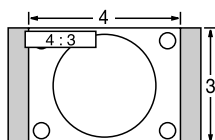


■ Congelar / descongelar a imagem

Alterar a proporção do formato



■ Pressione ASPECT para percorrer os modos de aspecto. (pág. 35)



- O modo é alterado cada vez que pressionar. (4:3 / ZOOM / FULL / H-FILL (Somente sinal HD) / JUST)

Acessar o canal favorito

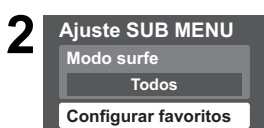
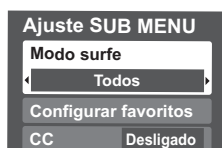
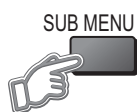


■ FAVORITE

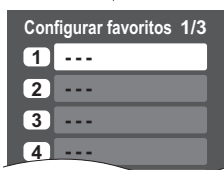
Os números de canais registrados em Favoritos (pág. 31) aparecem na tela de sintonia dos favoritos. Selecione a estação de transmissão desejada com o cursor ou use os botões numéricos. (veja abaixo)

Configurar a característica Favoritos

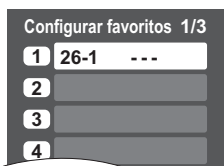
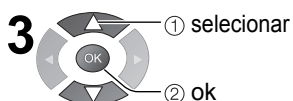
1 Exibe o SUB MENU.



- 1 selecionar "Configurar favoritos"
- 2 ok



- Pressione FAVORITE repetidamente para alternar entre as páginas (1/3, 2/3, 3/3 ou sair).



- 3 Pressione ▲▼ para realçar a posição na lista. A seguir, pressione OK para salvar o canal exibido naquela posição.
- Pode-se também usar os botões numéricos (1 a 9 e 0) para selecionar um número de lista (1 a 9 e 0). Assim, o canal exibido será salvo naquele número de lista sem ter que pressionar OK.

● Para apagar um canal favorito

Um canal salvo pode ser removido da lista pressionando-se OK enquanto a posição está realçada.

● Para mudar a página

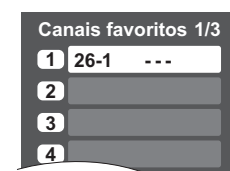
Pressionar ◀ para retornar à página anterior.

Usar a característica Favoritos

1 FAVORITE



- Pressione FAVORITE.
- Pressione FAVORITE repetidamente para alternar entre as páginas (1/3, 2/3, 3/3 ou sair).



- 2 Pressione ▲▼ ou um botão numérico (1 a 9 e 0) para realçar um canal na lista.
- Selecionar um número de canal da lista com um botão numérico exibe o canal diretamente.



- 3 Pressione OK para exibir o canal realçado.

Pressionar ▶ para avançar à página seguinte.

Assistir a partir do cartão SD

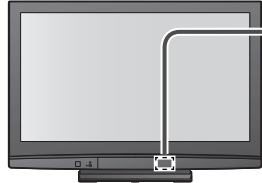
O cartão SD ilustrado neste manual não é fornecido com o televisor.

É possível visualizar fotos tiradas com uma câmera digital ou câmera de vídeo digital e salvas num cartão SD. Mídias diferentes de cartões SD podem não reproduzir devidamente.

Photo viewer

1 Coloque o cartão SD e selecione “Reproduzir agora”.

● “Ajuste do SD Card” aparece automaticamente cada vez que um cartão SD é colocado pela primeira vez.



Ajuste do SD Card

Reproduzir automaticamente

Ligado

Reproduzir agora

Reproduzir automaticamente: Configurar para reproduzir os dados ao colocar o cartão SD.

Ligado: A partir da próxima vez, os dados serão reproduzidos automaticamente ao colocar o cartão SD

Desligado: Os dados podem ser reproduzidos manualmente.

Pressione a tecla SD ou selecione “Cartão SD” no menu.

- Pode-se omitir este passo quando “Reproduzir agora” está selecionado ou “Reproduzir automaticamente” está configurado para “Ligado”.

2 Selecione os dados a serem visualizados.

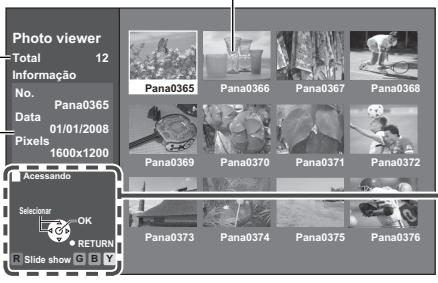

or


Menu

VIERA Link

Cartão SD

CC



Visualização de miniaturas

① selecionar

② visualizar

As informações sobre a imagem selecionada são exibidas.

No.: O número da imagem ou o nome do arquivo é exibido.

Data: A data da gravação é exibida.

Pixel: A resolução do monitor é exibida.

Número total de imagens

Área de navegação

Status atual (durante a leitura de dados)

Acessando

Girar

Ant. ← Próx. →

● RETURN

R Slide show G B Y

Acessando

Ant. ← Próx. →

● RETURN

R G Single B Y

(para apresentação de slides) (para exibição de uma foto)

■ Pressione para voltar para TV

SD CARD

■ Pressione para sair da tela do menu

EXIT

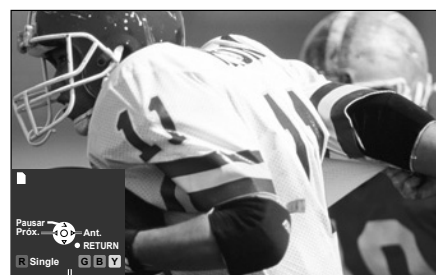
■ Pressione para voltar para a tela anterior

RETURN

Nota

- Dependendo do formato JPEG, os dados de “Informação” podem não aparecer corretamente. Consulte a pág. 38 (Formato de dados para ver o cartão SD) para detalhes.

Visualizar



Exibe uma de cada vez

Área de navegação

Girar 90 graus (sentido anti-horário)

Para a próxima foto

Girar 90 graus (sentido horário)

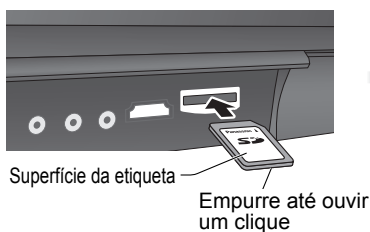
Para a foto anterior

- Para exibir/ocultar a área de navegação



Cartão SD

● Introduza o cartão SD



● Retirar o cartão

- ➔ Pressione o cartão SD levemente e retire-o.



- Conformidade do tipo de cartão (capacidade máxima): cartão SDHC (16 GB), cartão SD (2 GB), cartão miniSD (1 GB) (requer um adaptador de cartão miniSD)
- Para precauções e detalhes sobre o cartão SD (pág. 38)

Para mudar a visualização (modo de apresentação de slides, ajuste de imagens, etc.)

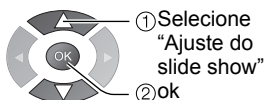
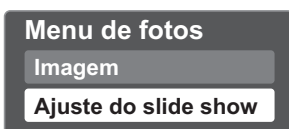
■ Para configurar o modo de apresentação de slides

Em ② ou ③

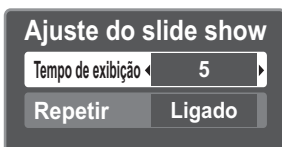
1 Exibir "Menu de fotos"



2 Selecione "Ajuste do slide show"



3 Selecione a opção e ajuste



Tempo de exibição

É possível determinar quantos segundos cada imagem é exibida no modo de apresentação de slides. (1-10/15/20/30/45/60/120 seg.)

Repetir

Ative ou desative a função de repetição da apresentação de slides.

Nota

- Para imagens grandes, o tempo de exibição será mais longo do que o número predeterminado de segundos.
- Para parar no meio do ciclo ➔ Pressione

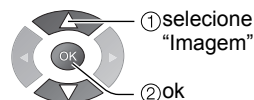
■ Para ajustar a imagem

Em ② ou ③

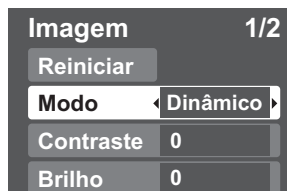
1 Exibir "Menu de fotos"



2 Selecione "Imagem"

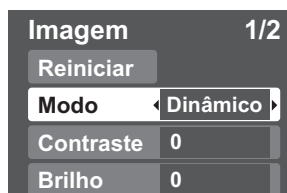


3 Selecione a opção



Menu de imagem (pág. 22)

4 ajuste ou selecione



● Assistir a partir do cartão SD

Visualização

Assistir vídeos e DVDs

Ligue o equipamento externo (gravador de videocassete, leitor de DVD, etc.) para assistir os sinais de entrada.
Para ligar o equipamento (pág. 10)
O controle remoto tem capacidade de operar algumas funções de determinados equipamentos externos Panasonic.

1 Exibir o menu de seleção de entrada

TV/AV

2 Selecione o modo de entrada do equipamento conectado

Selecione o modo de entrada

1	TV
2	AV 1
3	AV 2
4	AV 3
5	AV 4
6	HDMI 1
7	HDMI 2
8	HDMI 3
9	PC

② assistir
① selecionar

● Também é possível selecionar a entrada usando a tecla AV do controle remoto ou do painel frontal do televisor.
Pressione a tecla repetidamente até selecionar a entrada desejada.

3 Visualizar

Exibe o modo selecionado

AV2

■ Para voltar para TV

TV/AV



Observações

- Se o equipamento externo tiver uma função de ajuste do formato, ajuste-o para "16:9".
- Para maiores detalhes, consulte o manual do equipamento ou solicite ao seu representante local.

Equipamentos Panasonic ligados ao televisor podem ser comandados diretamente com o controle remoto.

	Botão VCR / DVD* Selecione VCR para operar aparelhos de gravador de videocassete ou DVD Panasonic Selecione DVD para operar um equipamento DVD ou Player home theater Panasonic
	Espera Passa para o modo de espera / liga
	Reprodução Reproduz videocassete / DVD
	Parada Pára o funcionamento
	Retrocesso / salto / busca Videocassete: Retrocesso, visualização rápida da imagem em retrocesso DVD: Salta para a faixa ou título anterior Mantenha pressionado para procurar em retrocesso
	Avanço rápido / salto / busca Videocassete: Avanço rápido, visualização da imagem em avanço rápido DVD: Salta para a próxima faixa ou título Mantenha pressionado para procurar na direção de avanço
	Pausa Pausar / Reiniciar DVD: Mantenha pressionado para reproduzir em câmera lenta
	Programa acima / abaixo Seleciona o programa
	Gravação Inicia a gravação

*Configurar o controle remoto para operar gravador de videocassete, DVD, etc. Panasonic

① Coloque o botão VCR / DVD na posição apropriada. ➔ 

② Mantenha pressionado  durante as seguintes operações

Digite o código apropriado do equipamento a ser controlado (veja o quadro abaixo)



➔ Pressione 

Posição "VCR"

Equipamento	Código
Gravador de videocassete	10 (original)
DVD	11

Posição "DVD"

Equipamento	Código
DVD	70 (original)
Player home theater	71

Nota

- Confirme se a operação está correta após alterar o código.
- "DVD" significa leitor de DVD, gravadores de DVD e gravador home theater.
- Algumas operações podem não ser possíveis com certos modelos de equipamentos

Assistir vídeos e DVDs (Cont.)

VIERA Link

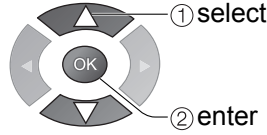
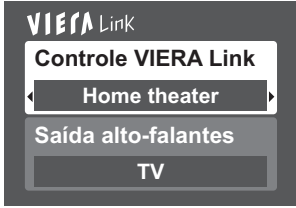
Ao conectar um equipamento que tenha a função “HDAVI Control 2” ou “HDAVI Control 3” a um televisor com cabo HDMI, é possível apreciar usando mais funções convenientes. Para detalhes, consulte “Controle VIERA Link” nas págs. 26-27.



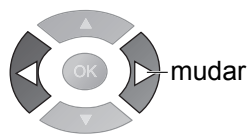
1 Exibir o menu VIERA Link



2 Selecione “Controle VIERA Link”



3 Selecionar o equipamento



4 Funcionamento

É possível operar o equipamento selecionado com o controle remoto do televisor. Siga o menu do equipamento e desfrute o prazer de assistir. Para as operações do controle remoto, consulte a pág. 27.

■ Para voltar para TV

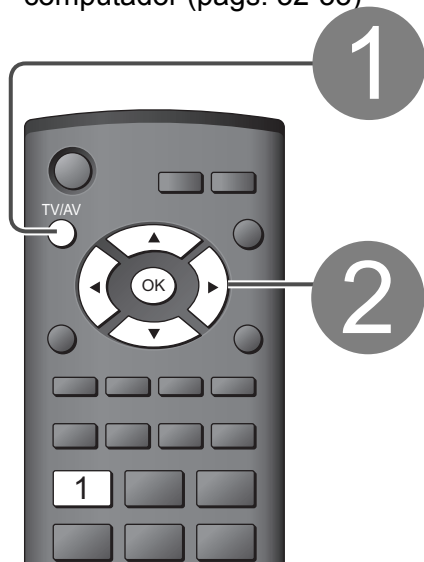


Nota

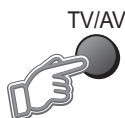
- Para maiores detalhes, consulte o manual do equipamento ou ao seu representante local.

Visualizar a tela do PC no televisor

É possível visualizar no televisor a tela do computador conectado ao mesmo. Também é possível ouvir o som do computador através de um cabo de áudio ligado. Para ligar o computador (págs. 32-33)

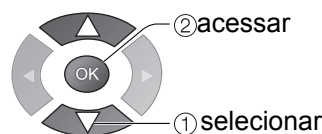


1 Selecione a entrada externa



2 Selecione "PC"

Selecionar entrada	
1	TV
2	AV 1
3	AV 2
4	AV 3
5	AV 4
6	HDMI 1
7	HDMI 2
8	HDMI 3
9	PC



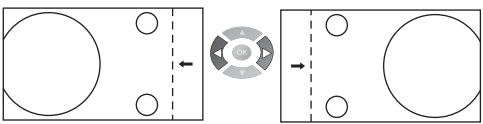
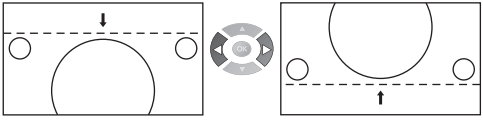
- Sinais correspondentes (pág. 37)
- Aparecendo "Frequência H" ou "Frequência V" em vermelho, os sinais podem não ser compatíveis.

■ Para voltar para TV



■ Configuração do menu do computador (alterar como desejado)

- Efetuar as configurações → "Como usar as funções do menu" 1 a 4 (pág. 22)

Menu	Opção	Ajustes / Configurações (opções)
Imagem	Reiniciar	Reinicializa os ajustes do PC
	Sincronismo	● H & V: Os sinais síncronos H e V são recebidos do conector HD/VD. ● Em verde: Usa um sinal sincronizado no sinal de vídeo G, o qual é recebido do conector G.
	Ajuste de freq.	Diminui o problema se a imagem aparecer com listas verticais, tremulação ou sem nitidez.
	Posição Horiz.	Ajusta a posição horizontal. 
	Posição Vert.	Ajusta a posição vertical. 
	Ajuste de fase	Diminui o problema se a imagem inteira aparecer com tremulação ou sem nitidez. Primeiramente, faça o Ajuste de freq. para obter a melhor imagem possível e depois ajuste Ajuste de fase para obter uma imagem nítida. Nota Pode não ser possível obter uma imagem nítida devido a sinais ruins de entrada.
	Resolução	Passa para visualização panorâmica. ● Sinal de entrada mudado de VGA para WVGA ● Sinal de entrada mudado de XGA para WXGA
	Frequência H Frequência V	Exibe as frequências H (horizontal)/V (vertical). ● Exibe a faixa Horizontal: 15 - 110kHz Vertical: 48 - 120Hz

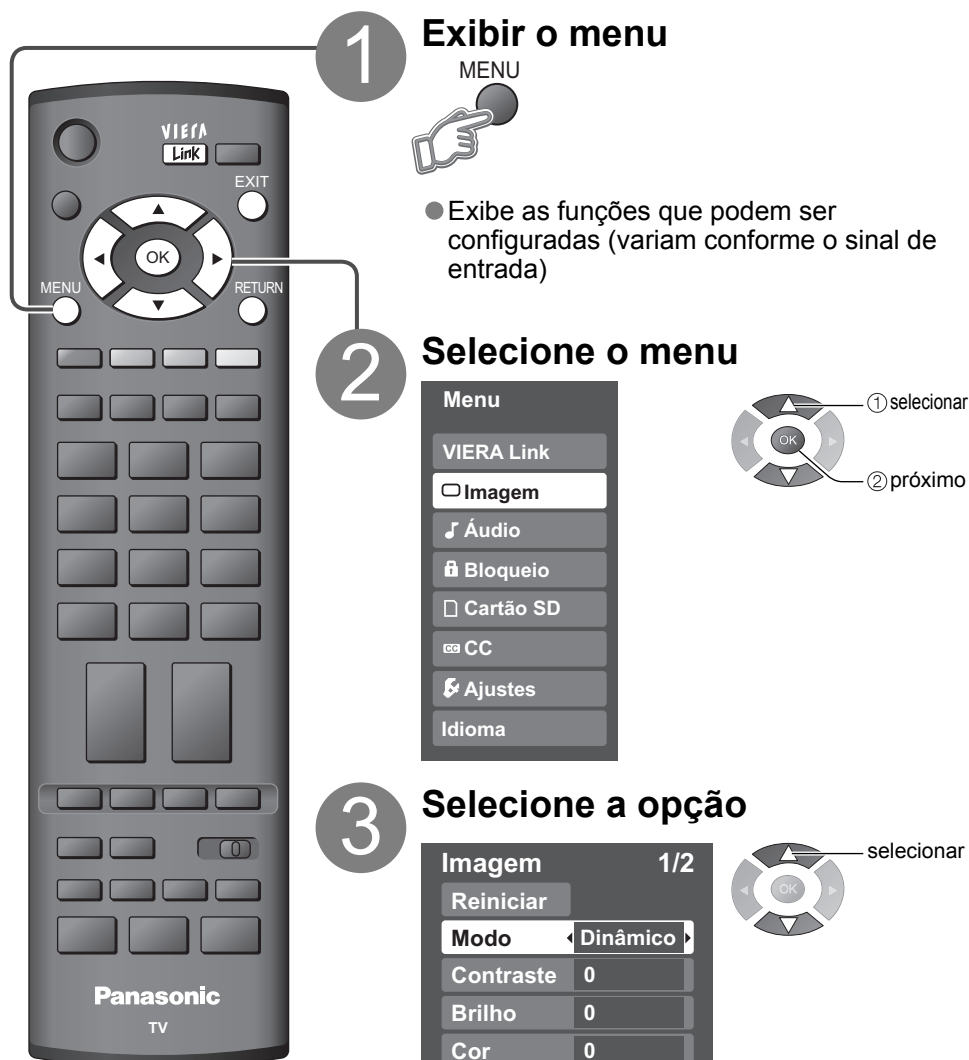
- Outros itens → págs. 22-25

- Visualizar a tela do PC no televisor
- Assistir vídeos e DVDs

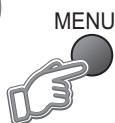
Visualização

Como usar as funções do menu

Vários menus permitem que se faça os ajustes para a imagem, som e outras funções para que você possa ter o prazer de assistir televisão como preferir.

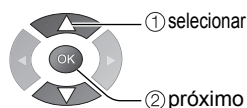


1 Exibir o menu



- Exibe as funções que podem ser configuradas (variam conforme o sinal de entrada)

2 Selecione o menu



3 Selecione a opção



(exemplo: Menu de imagem)

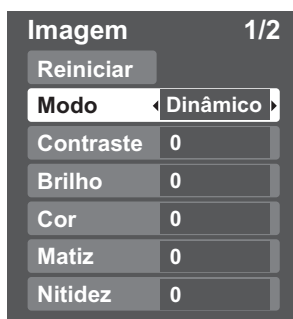
■ Pressione para sair da tela do menu



■ Pressione para voltar para a tela anterior



4 Ajuste ou selecione



(exemplo: Menu de imagem)

■ Lista de menu

Menu	Opção	
VIERA Link	Controle VIERA Link	
	Saída alto-falantes	
Imagem	Reiniciar	
	Modo	
	Contraste, Brilho, Cor, Matiz, Nitidez	
	Temp. de cor	
	Ajuste de cor	
	C.A.T.S.	
	Ajuste de zoom	
	Ajuste PC	
	Imagem avançado	
	Vídeo NR	
Áudio	Filtro 3D Y/C	
	Matriz de cor	
	Nível de preto	
	Reiniciar	
	Modo	
	Grave	
	Agudo	
	Balanço	
	Vol. fone ouvido	
	Áudio avançado	
Bloqueio	Surround	
	Nível de áudio	
Cartão SD	Distância parede	
	Entrada HDMI 1	
CC	Entrada HDMI 3	
	Mode	
CC	Canal	

(imagem, qualidade do som, etc.)

Ajustes / Configurações (alternativas)	
[Controle VIERA Link] Selecionar o equipamento a acessar e operar. (Gravador/Home theater/Player/Câmera de vídeo) (págs. 26-27)	
[Saída alto-falantes] Selecionar a saída de áudio. (Home theater/TV) (págs. 26-27)	
● O menu VIERA Link é acessado diretamente pressionando-se o botão VIERA Link no controle remoto. ➔ VIERA Link (pág. 20)	
Reinicia todos os ajustes para os originais de fábrica, exceto para "Imagem avançado"	Reiniciar
Modo básico de imagem (Dinâmico/Normal/Cinema/Usuário) (pág. 36)	Modo Dinâmico
Ajusta a cor, brilho, etc. para cada modo de imagem, como preferido	Contraste +20 Matiz 0 Brilho 0 Nitidez 0 Cor 0
Seleciona o nível de cores quentes (vermelho) e cores frias (azul) (Azul/Normal/Vermelho)	Temp. de cor Azul
Ligado: Intensifica a reprodução das cores verdes e azuis, especialmente cenas ao ar livre. (Desligado/Ligado)	Ajuste de cor Desligado
Ajusta o brilho e a gradação devidamente para o melhor contraste. (Desligado/Ligado)	C.A.T.S. Desligado
Ajusta o alinhamento vertical e o tamanho quando o ajuste do aspecto for "ZOOM" (pág. 35)	Ajuste de zoom
Ajusta o monitor do PC (pág. 21)	
Reduz o ruído, geralmente chamado "neve". Deixe-o desligado se estiver recebendo um sinal forte. (Desligado/Mínimo/Médio/Máximo)	Vídeo NR Desligado
Minimiza o ruído e o cruzamento de cores na imagem. (Desligado/Ligado)	Filtro 3D Y/C Desligado
Seleciona a resolução da imagem dos dispositivos ligados como componentes (HD/SD)	Matriz de cor SD
● SD: Definição padrão HD: Alta definição ● Aceitos somente sinais 480p; televisão regular (NTSC) não disponível.	
Seleciona escuro ou claro. Válido somente para sinais de entradas externas. (Escuro/Claro)	Nível de preto Claro
Restabelece os ajustes dos graves, agudos e balanço para os originais de fábrica.	Reiniciar
Modo básico de som (Música/Noticiário/Cinema)	Modo Música
● Configure para cada sinal de entrada	
Aumenta ou diminui a resposta dos graves.	Grave + 4
Aumenta ou diminui a resposta dos agudos.	Agudo 0
Enfatiza o volume dos alto-falantes direito e esquerdo.	Balanço 0
Regula o volume dos fones de ouvido	
Intensifica a resposta do áudio quando estiver em estéreo. (Desligado/Ligado)	Surround Desligado
● Também é possível alterar por meio do botão SURROUND do controle remoto. (pág. 7)	
Minimiza a disparidade de volume após mudar para entradas externas	Nível de áudio 0
Ajusta o som de baixa frequência (Acima 30cm/Até 30cm)	
● Se o espaço traseiro entre o televisor e a parede for maior do que 30 cm, recomenda-se "Acima 30cm". ● Se o espaço for até 30 cm, recomenda-se "Até 30cm".	Distância parede Acima 30cm
Seleciona de acordo com o sinal quando o HDMI está conectado (Auto/Digital/Analógico) (pág. 36)	Entrada HDMI 1 Auto
● Auto: Seleciona automaticamente o sinal analógico / digital	Entrada HDMI 3 Auto
Bloqueia os canais e programas (pág. 28)	
Exibe os dados do cartão SD (págs. 16-17)	Cartão SD
Exibe as legendas (Closed Caption) (Desligado / Ligado)	Modo Desligado
Escolher o tipo de legenda (CC1-4 / T1-4)	
● CC1-4: Informação relativa à imagem (aparece na parte inferior da tela) T1-4: Informação textual (aparece sobre a tela toda)	Canal CC1

● No modo AV, os menus de áudio e de ajustes oferecem menos opções.

Como usar as funções do menu (imagem, qualidade do som, etc.)

Avançadas

Como usar as funções do menu

Diversos menus permitem ajustar a imagem, som e outras funções para que se possa desfrutar o prazer de assistir televisão como melhor lhe convier.

1 Exibir o menu

MENU

● Exibe as funções que podem ser configuradas (variam conforme o sinal de entrada)

2 Selecione "Ajustes"

Menu

- VIERA Link
- Imagem
- Áudio
- Bloqueio
- Cartão SD
- CC
- Ajustes**
- Idioma

② próximo

① selecionar

3 Selecione a opção

Ajustes 1/2

- Modo surfe
- Favoritos
- Sist. cor AV Auto
- Sintonia
- Ajuste VIERA Link
- Ajustes avançado
- Acerca de
- Restaurar

② próximo

① selecionar

■ Pressione para sair da tela do menu

EXIT

■ Pressione para voltar para a tela anterior

RETURN

■ Lista de menu

Menu	Opção	
Ajustes	Modo surfe	
	Sist. cor AV	
	Sintonia	
	Ajuste VIERA Link	
	VIERA Link	
	Controle p/ deslig.	
	Controle p/ ligar	
	Alto-falante padrão	
	Painel lateral	
	Desliga sem sinal	
Ajustes avançado	Desliga sem atividade	
	Economia de energia	
	Taxa de atualização	
	Reproduzir automaticamente	
	Acerca de	
Idioma	Restaurar	
	Idioma	

1 Exibir o submenu

SUB MENU

2 Selecione a opção

Ajuste SUB MENU

- Modo surfe
- Todos
- Configurar favoritos
- CC Desligado

① selecionar

② ajusta ou próximo

■ Lista de submenu

Menu	Opção	
Ajuste SUB MENU	Modo surfe	
	Configurar favoritos	
	CC	

(Ajustes, Idioma) (Cont.)

Ajustes / Configurações (alternativas)	
Ajusta o modo para selecionar o canal com o botão de canal acima/abaixo (Favoritos/Todos) ● Favoritos: Somente os canais registrados como FAVORITOS (pág. 31)	Modo surfe Todos
Seleciona o sistema de cor opcional com base nos sinais de vídeo no modo AV (Auto/PAL-M/PAL-N/NTSC)	Sist. cor AV Auto
Ajusta os canais (pág. 30)	Sintonia
Controla os equipamentos conectados aos terminais HDMI (pág. 26) (Ligado/Desligado) ● Não é possível selecionar “Controle p/ deslig.”, “Controle p/ ligar” e “Alto-falante padrão” se estiver ajustado em “Desligado”.	VIERA Link Ligado
Ajusta “Controle p/ deslig.” do equipamento de conexão HDMI (pág. 26) (Sim/Não)	Controle p/ deslig. Sim
Ajusta “Controle p/ ligar” do equipamento de conexão HDMI (pág. 26) (Sim/Não)	Controle p/ ligar Sim
Seleciona os alto-falantes originais (pág. 26) (TV/Theater)	Alto-falante padrão TV
Aumenta o brilho da barra lateral (Claro/Desligado/Escuro/Médio) (somente modo 4:3) O ajuste recomendado é “Claro” para evitar “imagem residual” no painel. (pág. 36)	Painel lateral Claro
Para conservar energia, o televisor desliga-se automaticamente se o aparelho continuar por mais de 10 minutos sem sinal. (Sim/Não) Nota ● Não é usado quando ajustando “Bloqueio” ou “Modo SD”. ● “Sem sinal Shut off ativado” aparece por 10 segundos quando o televisor é ligado pela primeira vez depois de ser desligado por falta de sinais “Desliga sem sinal”. ● A visualização na tela piscará 3, 2 e 1 para indicar os últimos três (3) minutos restantes antes de desligar.	Desliga sem sinal Sim
Para conservar energia, o televisor desliga-se automaticamente se não for feita nenhuma operação com as teclas do controle remoto ou do painel frontal por mais de 3 horas. (Sim/Não) Nota ● “Sem ação Shut off ativado” aparece por 10 segundos quando o televisor é ligado pela primeira vez depois de ser desligado por falta de operações “Desliga sem atividade”. ● A visualização na tela piscará 3, 2 e 1 para indicar os últimos três (3) minutos restantes antes de desligar.	Desliga sem atividade Não
Reduz o brilho da imagem para diminuir o consumo de energia (Normal/Sim)	Economia de energia Normal
Muda o processamento da imagem do painel (conforme o sinal de entrada) (50Hz/100Hz) ● Ajuste em “100Hz” normalmente.	Taxa de atualização 100Hz
Ajustar “Ligado” para reproduzir os cartões SD automaticamente. (Ligado/Desligado)	Reproduzir automaticamente Ligado
Exibe a versão e a licença do software do televisor.	Acerca de
A restauração cancelara todos os itens configurados, como a dos ajustes de canais. (pág. 30)	Restaurar
Seleciona o idioma da tela do menu (pág. 11)	Idioma

Como usar as funções do menu (Ajustes, Idioma)

Avançadas

Ajustes / Configurações (alternativas)	
Ajusta o modo para selecionar o canal com o botão de canal acima/abaixo (Favoritos/Todos)	
Ajusta os canais favoritos. (pág. 15)	
Exibe a legenda oculta. (Desligado/Ligado)	

VIERA Link “HDAVI Control™”*

* Controla simultaneamente todos os componentes Panasonic equipados com “HDAVI Control” usando um botão no remoto.

Desfrute de inter-operacionalidade HDMI com os produtos Panasonic que possuem a função “HDAVI Control”. Este televisor é compatível com a função “HDAVI Control 3”.

A conexão a alguns equipamentos (gravador de DVD DIGA, câmera de vídeo HD, RAM theater, Player theater, amplificador, etc.) com cabos HDMI permite a interface automaticamente.

Os equipamentos com função “HDAVI Control” possibilita as seguintes operações:

- Mudança automática de entrada, controle para ligar e desligar a alimentação, controle dos alto-falantes, configuração do alto-falante padrão e reprodução por um toque no Home theater.

Os equipamentos com a função “HDAVI Control 2” possibilita as seguintes operações:

- Controle VIERA Link apenas com o controle remoto do televisor (para “HDAVI Control 2” ou “HDAVI Control 3”), Função automática de lipsync (para “HDAVI Control 3”).

“HDAVI Control” VIERA Link, baseado nas funções de controle oferecidas por HDMI, que é um padrão na indústria conhecido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), é uma função exclusiva que nós desenvolvemos e adicionamos.

Assim, não é possível garantir o seu funcionamento com equipamentos de outros fabricantes que são compatíveis com HDMI CEC.

Consulte os manuais correspondentes dos equipamentos compatíveis com a função VIERA Link de outros fabricantes.

■ **Ao adicionar um novo equipamento, reconectar um equipamento ou alterar os ajustes de configuração, primeiramente ligue o equipamento e em seguida o televisor.**

Selecione o modo HDMI 1, HDMI 2 ou HDMI 3 (pág. 18) e verifi que se a imagem aparece corretamente.

- Esta função requer um cabo compatível com HDMI (completamente ligado). (pág. 33)

* Para mais informações sobre conexões de equipamento externo, consulte o manual de instruções do próprio equipamento.

1 Exibir o menu

MENU

2 Selecione “Ajustes”

Menu

VIERA Link

Ajustes

Idioma

3 Selecione “Ajuste VIERA Link”

Ajustes

Modo surfe

Favoritos

Sist. cor AV Auto

Sintonia

Ajuste VIERA Link

Ajustes avançado

4 Selecione “VIERA Link” e ajuste em “Ligado”
(o ajuste original é Ligado)

Ajuste VIERA Link

VIERA Link Ligado

Controle p/ deslig. Sim

Sim

■ **Pressione para sair da tela do menu**



■ **Pressione para voltar para a tela anterior**



Mudança automática de entrada

Controle dos alto-falantes

Controle fácil só com o controle remoto do televisor (para “HDAVI Control 2” ou “HDAVI Control 3”)

Controle p/ ligar

Controle p/ deslig.

Alto-falante padrão

Reprodução por um toque no Home theater

Função automática de lipsync (para “HDAVI Control 3”)

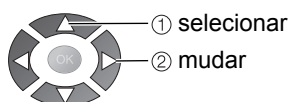
Ao iniciar a reprodução pelo gravador de DVD DIGA, Player theater ou RAM theater, a entrada do televisor muda automaticamente para a entrada de acordo com o equipamento de reprodução.

- Para RAM theater, os alto-falantes mudam automaticamente para o sistema de Home theater.
- Se usar o gravador DIGA, a entrada do televisor muda automaticamente para DIGA e o menu DIGA é exibido.

É possível selecionar os alto-falantes do Home theater ou do televisor para a saída de áudio. Controle os alto-falantes de Home theater com o remoto do televisor.

Esta função só estará disponível quando um Player theater ou amplificador Panasonic estiver conectado.

- 1 **Pressione** 
- 2 **selecionar “Saída alto-falantes”**
- 3 **selecionar “Home theater” ou “TV”**



■ Home theater: Ajustes para o equipamento

Volume alto / baixo →



Silenciamento →

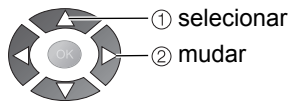


- O som do televisor é silenciado.
- Quando o equipamento é desligado, os alto-falantes do televisor são ativados.
- Selecionar “Home theater” liga o equipamento automaticamente se estiver no modo de espera.

■ TV: Os alto-falantes do televisor estão ligados.

No menu VIERA Link, pode-se selecionar um equipamento conectado com HDMI e acessá-lo rapidamente. Continue usando o controle remoto do televisor para operar o equipamento, apontando-o para o televisor.

- 1 **Pressione** 
- 2 **Select “Controle VIERA Link”.**
- 3 **Selecione o equipamento que deseja acessar.**



Apenas os itens disponíveis podem ser selecionados.

■ Botões disponíveis no controle remoto do televisor

	Mover o cursor/selecionar
	Ajustar/acessar
	Voltar ao menu anterior
	Exibir o menu de funções no equipamento
	Disponível quando a finalidade dos botões é exibida na tela

- 4 **Opere o equipamento com o controle remoto do televisor, apontando para o televisor.**

- Para operar o equipamento, leia o manual do equipamento.

Ao selecionar “Sim” (pág. 25), o televisor é ligado automaticamente e passa para a entrada HDMI apropriada sempre que um equipamento compatível com VIERA Link é ligado inicialmente e o modo de reprodução é selecionado.

Ao selecionar “Sim” (pág. 25) e o televisor for desligado, todos os equipamentos compatíveis com VIERA Link conectados são automaticamente desligados.

- DIGA (Gravador de DVD Panasonic) não se desligará se estiver no modo de gravação.

Atenção: O televisor permanece ligado mesmo que o equipamento compatível com VIERA Link seja desligado.

“TV” é o ajuste original. Para ajustar o sistema de Home theater como os alto-falantes originais, mude o ajuste original dos alto-falantes de “TV” para “Theater”. O som sairá através do Home Theater sempre que o televisor for ligado.

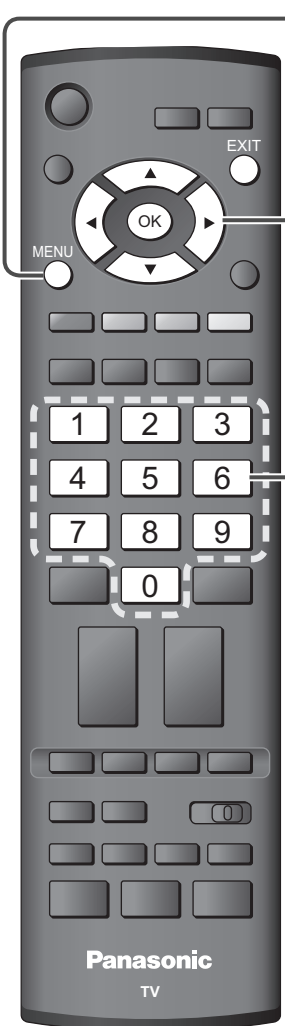
Ao pressionar o botão “ONE TOUCH PLAY” do controle remoto do sistema de Home Theater Panasonic, a seguinte seqüência de operações será realizada automaticamente.

- 1 O Home Theater é ligado e a reprodução é iniciada.
- 2 O televisor é ligado e aparece a tela de reprodução.
- 3 O áudio do televisor é silenciado e passa para o sistema de Home theater.

Minimiza o atraso de lip-sync (sincronização labial) entre a imagem e o som ao ligar a um sistema de Home theater ou amplificador Panasonic.

Bloqueio

É possível bloquear canais ou programas específicos para evitar que as crianças assistam material inadequado.



1 Exibir o menu

MENU

2 Selecione “Bloqueio”

Menu

- VIERA Link
- Imagem
- Áudio
- Bloqueio**
- Cartão SD
- CC
- Ajustes
- Idioma

3 Digite a sua senha de 4 dígitos

É necessário digitar a senha de 4 dígitos para assistir um programa bloqueado ou alterar os ajustes de classificação.

Criar senha

Entrar senha.

0 - 9

4 Selecione o modo de bloqueio

Bloqueio

Modo Desligado

Canal Desligado

Vídeo game Desligado

Alterar senha

5 Selecione a opção

Bloqueio

Modo Usuário

Canal Desligado

Vídeo game Desligado

Alterar senha

■ Pressione para sair da tela do menu

EXIT

Cada vez que exibir o menu de bloqueio será solicitada a senha.

Se for a primeira vez que digita a senha, digite-a duas vezes para registrá-la.

Desligado: Desbloqueia todos os ajustes de bloqueio para “Canal” e “Vídeo game”.

Todos: Bloqueia todas as entradas independente do ajuste de bloqueio de “Canal” e “Vídeo game”.

Usuário: Bloqueia entradas específicas de “Canal” e “Vídeo game”.

“Canal” e “Vídeo game” ficarão cinza a menos que selecione “Usuário” em “Modo”.

■ Para selecionar o canal

Bloquear canal	Selecione até 7 canais (1 a 7) a serem bloqueados. Esses canais serão bloqueados independente da classificação do programa. ① Selecione “Modo” e ajuste para “Usuário” ② Selecione o canal a ser bloqueado. ● Para bloquear/desbloquear todos os canais: Selecione “Modo” e ajuste em “Todos” ou “Desligado”. Todos: Bloqueia todos os canais Desligado: Desbloqueia todos os canais
Bloqueio de jogos	Bloqueia os canais 3 e 4 e as entradas externas. Selecione “Vídeo game” em ⑤ e ajuste em “Ligado”. Ligado: Bloqueia Desligado: Desbloqueia
Alterar senha	■ Para mudar a senha ① Em ④, selecione “Alterar senha” e pressione OK ② Digite a nova senha de 4 dígitos duas vezes

Atenção

- Anote a sua senha na eventualidade de esquecê-la. Se esquecer a sua senha, consulte o seu representante local.

Nota

- Quando selecionar um canal bloqueado, aparecerá uma mensagem indicando que será permitido visualizar o canal se digitar a sua senha.

Editar e programar canais

As configurações atuais do canal podem ser alteradas de acordo com as suas necessidades e as condições de recepção.

1 Exibir o menu

MENU

2 Selecione “Ajustes”

Menu

- VIERA Link
- Imagem
- Áudio
- Bloqueio
- Cartão SD
- CC
- Ajustes**
- Idioma

3 Selecione “Sintonia”

Ajustes

- Modo surfe
- Favoritos
- Sist. cor AV Auto
- Sintonia**
- Ajuste VIERA Link
- Ajustes avançado
- Acerca de
- Restaurar

4 Selecione a função

Sintonia

- Entrada ANT TV
- Automática**
- Manual

5 Programar

■ Pressione para sair da tela do menu

EXIT

Diagram illustrating the steps to edit and program channels using the Panasonic TV remote control. The steps are numbered 1 through 5, corresponding to the menu screens shown. Step 1: Press the MENU button. Step 2: Select "Ajustes" (Settings) from the Menu screen. Step 3: Select "Sintonia" (Tuning) from the Ajustes screen. Step 4: Select the function (Automática or Manual) from the Sintonia screen. Step 5: Program the channel. A diagram of the Panasonic TV remote control is shown on the left, with arrows indicating the buttons used for each step. On the right, a vertical bar indicates the programming mode: "Automática" (Automatic) and "Manual" (Manual). The "Manual" mode is highlighted.

Automática
Programar automaticamente

Manual
Programar manualmente

■ Para reinicializar as configurações do menu de ajustes

- 1 Selecione “Restaurar” no menu de ajustes (3) e pressione OK
- 2 Digite a sua senha de 4 dígitos usando os botões numéricos
- 3 Selecione “Sim” na tela de confirmação e pressione OK

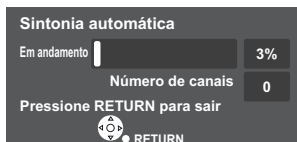
Procura automaticamente e adiciona canais ativos à memória.

① **Selecione “Entrada ANT”** ➔ Selecionar “Cabo” ou “TV” (pág. 12)

② **Selecione “Automática”**



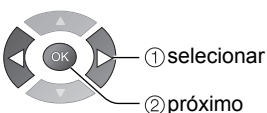
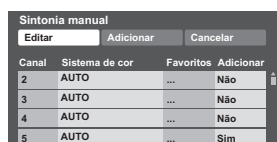
③ **Iniciar a exploração de canais**



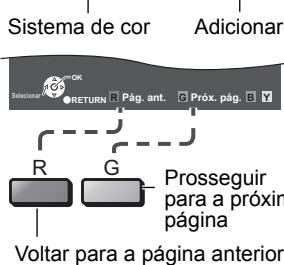
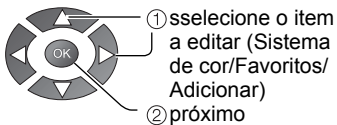
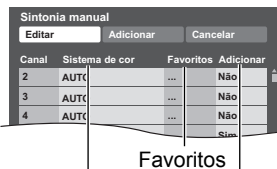
- Após concluir o ajuste, selecione “Adicionar” (veja abaixo ⑤).
- Todos os canais salvos anteriormente são apagados.

Use este processo ao mudar o ajuste de recebimento de canais ou a visualização do canal. Além disso, use-o para adicionar ou pular canais da lista manualmente.

① **Selecione “Editar”**



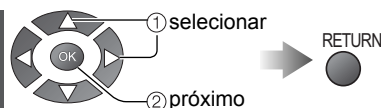
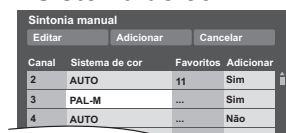
② **Selecione o item a ser editado**



- **Sistema de cor:** Muda o sistema de cor
- **Favoritos:** Registra o canal na lista de favoritos
- **Adicionar:** Adiciona ou pula canais

③ **Editar**

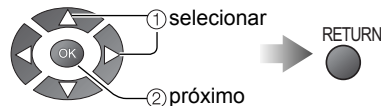
● **Sistema de cor**



Sistema de cor

Selecione o sistema de cor

● **Favoritos**



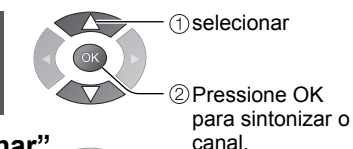
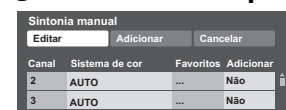
Configurar favoritos

Selecione o número

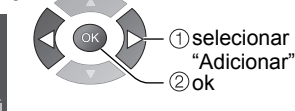
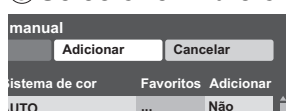
● **Adicionar**

Pressione OK para selecionar “Sim (adicionar)” ou “Não (pular)” ➔ RETURN

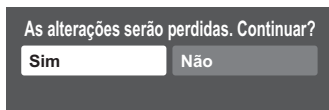
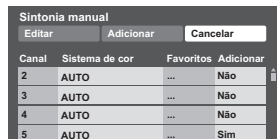
④ **Mova o cursor para o número do canal**



⑤ **Selecione “Adicionar”**



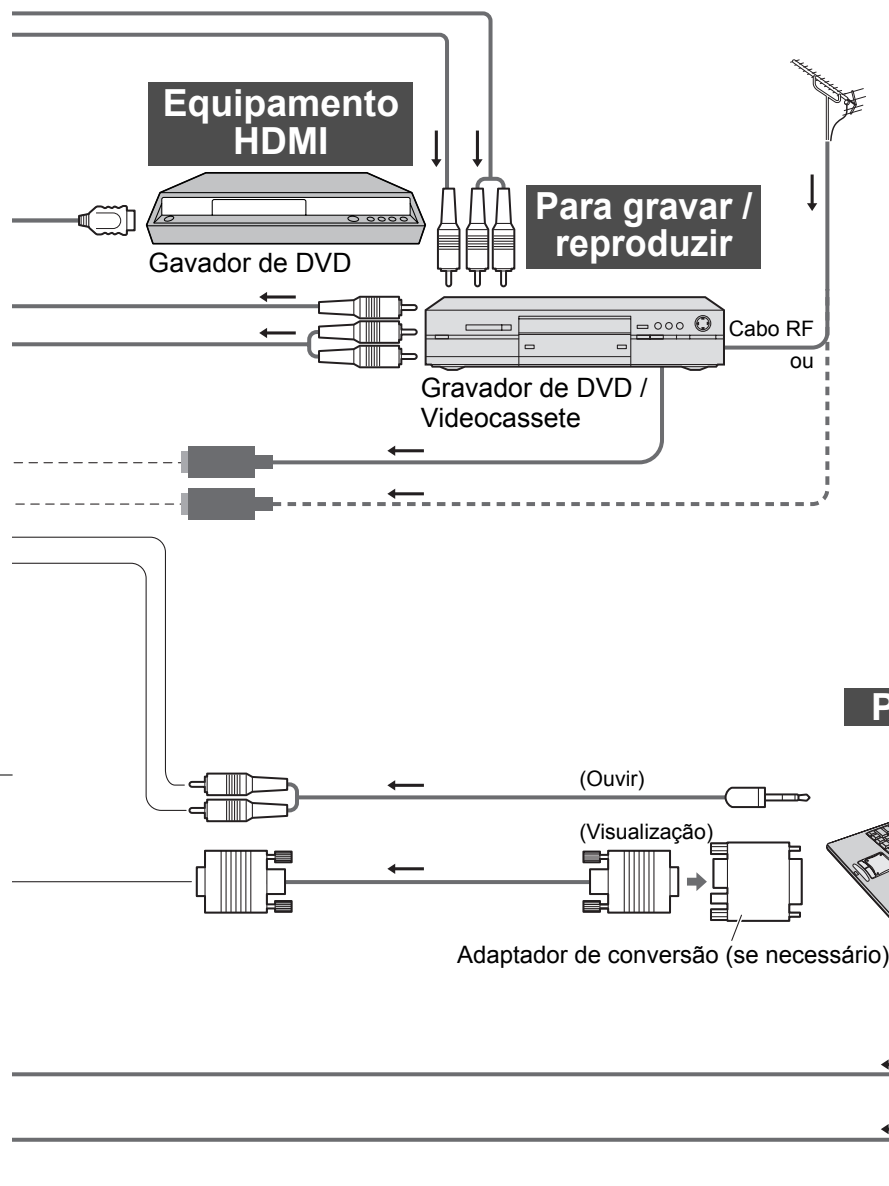
Para cancelar a edição



- Se “Bloqueio” (pág. 28) estiver ativado e selecionar “Sintonia”, aparecerá “Entrar senha.”.

● Editar e programar canais

Avançadas



Terminal de 4 pinos S VÍDEO

Entrada de crominância Entrada de luminância

Terra da crominância Terra de luminância

Terminal HDMI

Hot Plug Detect	19	18 +5V Power
DDC/CEC Terra	17	16 SDA
SCL	15	14 Reservado (no cabo, mas N.C. no dispositivo)
CEC	13	12 TMDS Clock-
TMDS Clock Shield	11	10 TMDS Clock+
TMDS Data0-	9	8 TMDS Data0 Shield
TMDS Data0+	7	6 TMDS Data1-
TMDS Data1 Shield	5	4 TMDS Data1+
TMDS Data2-	3	2 TMDS Data2 Shield
TMDS Data2+	1	

- Ligue o terminal S VIDEO ou VIDEO nos terminais AV1 / AV4 IN.
- Ligue o terminal COMPONENT ou VIDEO nos terminais AV2 / AV3 IN.



Para assistir DVDs

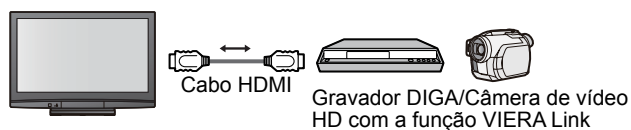
(Visualização)

(Ouvir)

Leitor de DVD

■ Ligação VIERA Link

Leia também os manuais dos equipamentos.

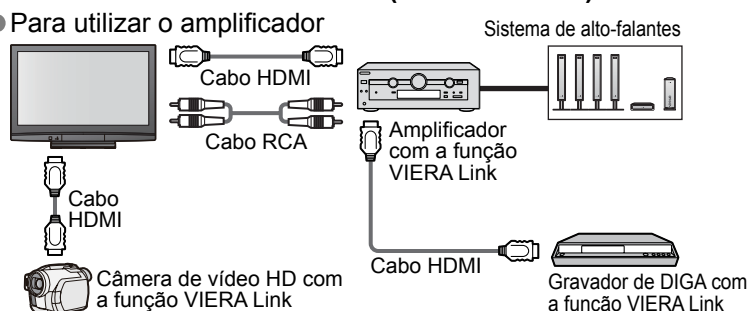


- Cabo HDMI
Use um cabo compatível com o padrão HDMI. Não é possível utilizar cabos HDMI incompatíveis. Cabo HDMI recomendado:
• RP-CDHG15 (1.5 m) • RP-CDHG30 (3.0 m)
Os cabos HDMI da Panasonic estão disponíveis para venda no site: <http://www.panasonic.com.br/eshopping>

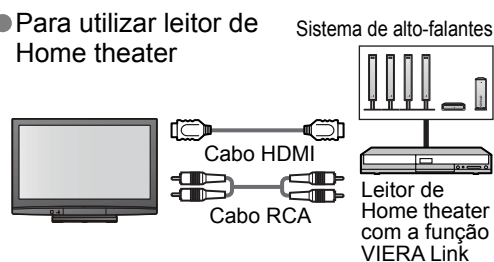
- Ligue o equipamento compatível com VIERA Link ao terminal HDMI1, HDMI2 ou HDMI3 do televisor com cabos HDMI totalmente activados.

Para controle do alto-falante (Home theater)

- Para utilizar o amplificador



- Para utilizar leitor de Home theater



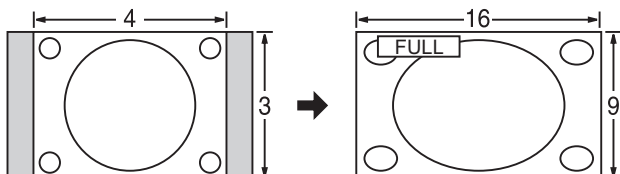
Informações técnicas

Alocação de canal		
Sel. Sistema	TV	CATV
Vizualiz. canal	Canal de recepção	
0	—	—
1	—	1
2	2	2
3	⋮	⋮
4	⋮	⋮
5	⋮	⋮
6	⋮	⋮
7	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮
11	⋮	⋮
12	⋮	⋮
13	13	⋮
14	14	⋮
15	⋮	⋮
16	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮
19	⋮	⋮
20	⋮	⋮
21	⋮	⋮
22	⋮	⋮
23	⋮	⋮
24	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮
28	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮
57	⋮	⋮
58	⋮	⋮
59	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮
62	62	62
63	63	63
⋮	⋮	⋮
69	69	⋮
70	—	⋮
⋮	—	⋮
73	—	⋮
74	—	⋮
75	—	⋮
76	—	⋮
77	—	⋮
78	—	⋮
79	—	⋮
80	—	⋮
81	—	⋮
⋮	—	⋮
89	—	⋮
90	—	⋮
91	—	⋮
92	—	⋮
93	—	⋮
94	—	⋮
95	—	⋮
96	—	⋮
97	—	⋮
98	—	⋮
99	—	99
100	—	100
⋮	—	⋮
107	—	⋮
⋮	—	⋮
117	—	⋮
118	—	⋮
⋮	—	⋮
120	—	⋮
⋮	—	⋮
125	—	125

Proporção de formato

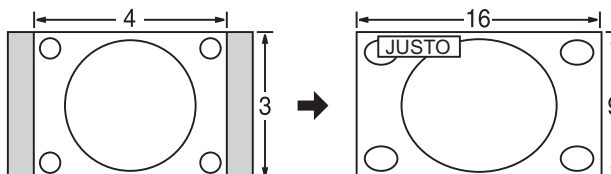
Permite-lhe escolher o aspecto de acordo com o formato do sinal recebido e com sua preferência (pág. 15) (ex.: no caso de imagem em formato 4:3).

● FULL



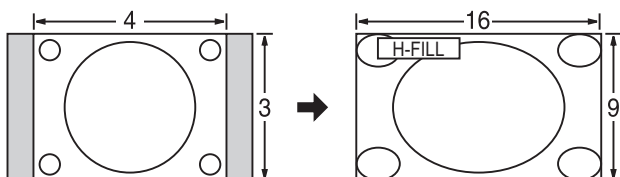
Aumenta a imagem 4:3 horizontalmente até as bordas laterais da tela. (Recomendável para imagens anamórficas)

● JUST



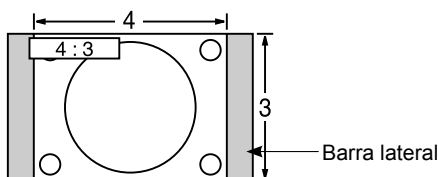
Estica a imagem 4:3 até os quatro cantos da tela. (Recomendável para transmissão normal de TV)

● H-FILL



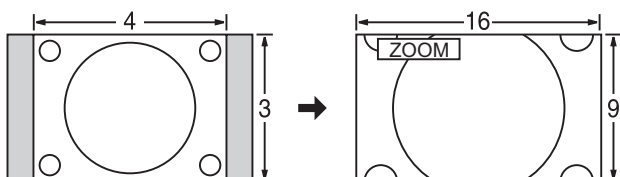
Aumenta a imagem 4:3 horizontalmente até as bordas laterais da tela. As bordas laterais da imagem são cortadas.

● 4:3



Standard
(Note que pode ocorrer imagem residual da barra lateral se a mesma for exibida por muito tempo)

● ZOOM



Aumenta a imagem 4:3 para a tela inteira. (Recomendável para Letter Box)

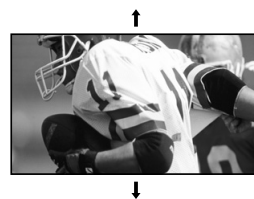
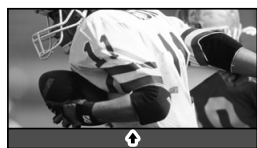
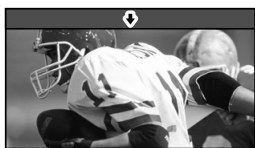
Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): FULL, JUST, 4:3 ou ZOOM
- 1080i / 720p : FULL, H-FILL, JUST ou 4:3

● Ajuste de zoom

A posição e o tamanho vertical da imagem podem ser ajustados em "ZOOM".

- ① Selecione "Ajuste de zoom" no menu "Imagem". (págs. 20-21)
- ② Posição V: Ajuste da posição vertical
- ③ Tamanho: Ajuste do tamanho vertical



- Para reinicializar a relação de aspecto ➡ OK (OK)

Informações técnicas (Cont.)

VIERA Link “HDAVI Control™”

As conexões HDMI a alguns equipamentos Panasonic permitem a interface automaticamente. (pág. 26)

- Esta função podem não funcionar normalmente dependendo da condição do equipamento.
- A imagem ou o som podem não aparecer durante os primeiros segundos no início da reprodução.
- A imagem ou o som podem não aparecer durante os primeiros segundos quando o modo de entrada é mudado.
- A função de volume será exibida quando ajustando o volume do equipamento.
- A reprodução fácil também está disponível usando-se o controle remoto do Player theater. Leia os manuais dos equipamentos.
- Se conectar o mesmo tipo de equipamento ao mesmo tempo (por exemplo: um DIGA ao HDMI1 e outro DIGA ao HDMI2), o VIERA Link fica disponível para o terminal com o menor número.
- “HDAVI Control 3” é o mais novo padrão (em dezembro de 2007) para equipamentos compatíveis com HDAVI Control da Panasonic. Este padrão é compatível com os equipamentos HDAVI comuns da Panasonic.

Ligação HDMI

HDMI (interface multimídia de alta definição) permite apreciar imagens digitais em alta definição e som de alta qualidade conectando-se o televisor ao equipamento.

Um aparelho compatível com HDMI (*1) equipado com um terminal de saída HDMI ou DVI, tal como um set top box ou um DVD Player, pode ser ligado ao terminal HDMI usando-se um cabo compatível com HDMI (completo). Para detalhes sobre as conexões, consulte “Equipamentos externos” (pág. 32).

Observações

- HDMI é a primeira interface para áudio-vídeo digital completa do mundo para consumidores que tem um padrão de não-compressão.
- Se o equipamento externo tiver apenas uma saída DVI, ligue ao terminal HDMI1/3 através de um DVI para o cabo adaptador HDMI (*2).
- Se usar o cabo DVI para o cabo adaptador HDMI, ligue o cabo de áudio ao terminal de entrada de áudio (HDMI1: use os terminais AV2 IN AUDIO / HDMI3: use os terminais AV4 IN AUDIO).
- As configurações do áudio podem ser feitas na tela do menu “Entrada HDMI1/3”. (pág. 22)
- Frequências de amostragem de sinais de áudio aplicáveis (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
- O terminal HDMI2 é somente para sinais digitais.
- Não é previsto o uso com um computador.
- Se o equipamento conectado tiver uma função de ajuste do formato, ajuste a proporção de formato para “16:9”.
- Esses conectores HDMI são do tipo “A”.
- Esses conectores HDMI são compatíveis com proteção de copyright HDCP (Proteção de conteúdo digital de banda larga).
- Um equipamento sem um terminal de saída digital pode ser conectado ao terminal de entrada do “Componente”, “S VIDEO” ou “Vídeo” para receber sinais analógicos.
- O terminal de entrada HDMI pode ser usado somente com os seguintes sinais de imagem: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p. Combine com a configuração de saída do equipamento digital.
- Para detalhes sobre os sinais HDMI aplicáveis, consulte a pág. 37.

(*1): O logotipo HDMI é indicado no equipamento compatível com HDMI.

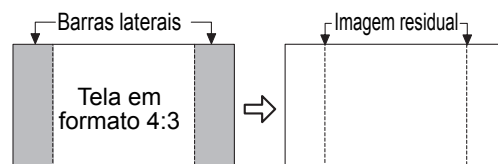
(*2): Solicite informações no seu revendedor local de equipamentos digitais.

Barras laterais

Não exiba uma imagem em formato 4:3 por um longo período de tempo, pois isso pode resultar em “imagem residual” em um ou nos dois lados do campo de visualização.

Para reduzir o risco de “imagem residual”, mude o brilho das barras laterais.

- As barras laterais podem cintilar (alternando em preto e branco) dependendo da imagem. Usar o modo Cinema reduz essa cintilação (veja baixo).



Picture mode

- Dinâmico: Proporciona nitidez e contraste de imagem acentuados para visualização em uma sala bem iluminada.
- Normal: Recomendável para condições normais de visualização com iluminação ambiente reduzida.
- Cinema: Para assistir filmes numa sala escura. Proporciona uma imagem suave, como de filme.
- Usuário (Foto): Personaliza cada item de acordo com sua preferência. A foto é exibida em JPEG.

Ligação do computador

Pode-se conectar um computador a este televisor para visualizar a tela do PC e ouvir o som através do televisor.

- Sinais do computador que podem entrar: Frequência de varredura horizontal de 31 a 69 kHz; frequência de varredura vertical de 59 a 86 Hz (linhas de mais de 1.024 sinais podem resultar em exibição incorreta da imagem).
- Não é necessário um adaptador de computador para o conector de 15 pinos sub-D em conformidade com DOS/V.

Observações

- Não é possível conectar certos modelos de PC a este televisor.
- Quando usando um PC, ajuste a qualidade de cor do monitor para a posição mais alta.
- Para detalhes sobre os sinais de PC aplicáveis, consulte abaixo.
- Resolução máxima de visualização

Formato	Modelo n.º	TH-42PV80LB	TH-50PV80LB
4:3		768 × 768 pixels	1.024 × 768 pixels
FULL		1.024 × 768 pixels	1.366 × 768 pixels

- Sinal do conector de 15 pinos sub-D

Nº pino	Nome do sinal	Nº pino	Nome do sinal	Nº pino	Nome do sinal
①	R	⑥	GND (terra)	⑪	NC (não conectado)
②	G	⑦	GND (terra)	⑫	NC (não conectado)
③	B	⑧	GND (terra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (não conectado)	⑨	NC (não conectado)	⑭	VD
⑤	GND (terra)	⑩	GND (terra)	⑮	NC (não conectado)

Sinais de entrada que podem ser visualizados

Componente (Y, P_B/C_B, P_R/C_R), HDMI

* Asterisco: Sinal de entrada aplicável

Nome do sinal	Componente	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 60i	*	*
1.125 (1.080) / 50i	*	*
1.125 (1.080) / 60p	*	*
1.125 (1.080) / 50p	*	*
1.125 (1.080) / 24p	*	*

PC (Sub-D 15 pinos)

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1.024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1.024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

Observações

- Os sinais diferentes dos acima relacionados podem não ser exibidos devidamente.
- Os sinais acima são reformatados para melhor visualização na tela.
- O sinal de entrada para o PC é basicamente compatível com a temporização padrão VESA.
- O sinal do PC é ampliado ou reduzido para visualização, de forma que pode não ser possível mostrar detalhes mínimos com clareza suficiente.

Informações técnicas (Cont.)

Formato de dados para ver o cartão SD

Photo: imagens fixas gravadas com câmera digital compatível com arquivos JPEG de padrões DCF* e EXIF**

Formato de dados: Baseline JPEG (sub-amostragem: 4:4:4, 4:2:2 ou 4:2:0)

Número máx. de arquivos: 9.999

Resolução da imagem: 160 x 120 a 10.000.000

* DCF (Regra de design para sistema de arquivo de câmera): um padrão da Japan Electronics and Information Technology Industries Association

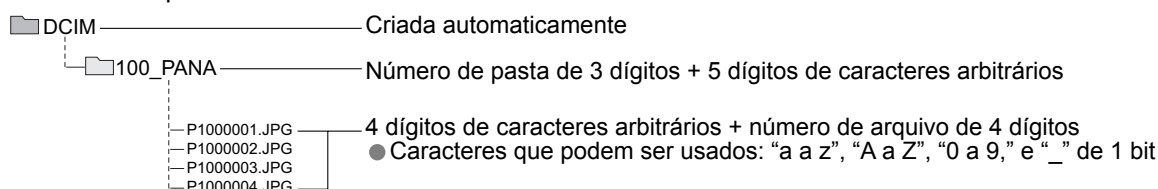
** EXIF (Formato de arquivo para imagens intercambiáveis)

Atenção

- Uma imagem JPEG modificada no computador poderá não ser exibida.
- Arquivos parcialmente danificados podem aparecer com resolução reduzida.

Nota

- Estrutura da pasta vista no PC



- Os nomes da pasta e do arquivo podem ser diferentes dependendo da câmera digital usada.
- Para informações atualizadas sobre os cartões de memória SD apropriados, visite o website abaixo.
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (Este site está disponível apenas em inglês)

Mensagens de advertência do cartão SD

Mensagem	Significado
Inserir cartão SD	● O cartão não está colocado.
Sem arquivo	● O cartão não tem dados ou este tipo de dados não é compatível.
Falha na leitura	● O arquivo está danificado ou não é legível. ● Este formato não é compatível com o televisor.

Cuidados ao manusear o cartão SD:

- Não retire o cartão enquanto o aparelho estiver acessando os dados (isso pode danificar o cartão ou o aparelho).
 - Não toque nos terminais atrás do cartão.
 - Não submeta o cartão a alta pressão ou impactos.
 - Coloque o cartão na direção correta (caso contrário, o cartão poderá ser danificado).
 - Interferência elétrica, eletricidade estática ou funcionamento incorreto podem danificar os dados ou o cartão.
 - Faça freqüentemente uma cópia de segurança dos dados gravados na eventualidade de ocorrer danos ou deterioração dos dados ou problemas de funcionamento do aparelho.
- A Panasonic não é responsável pela deterioração ou danos de dados gravados.

Licença

Créditos das marcas comerciais

- VGA é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.
 - Macintosh é uma marca comercial registrada da Apple Computer, EUA.
 - S-VGA é uma marca comercial registrada da Video Electronics Standard Association.
- Mesmo que não se tenha feito nenhuma nota especial sobre uma empresa ou marca comercial do produto, essas marcas comerciais foram completamente respeitadas.
- O logotipo SDHC é uma marca registrada.
 - HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.
 - HDAVI Control™ é uma marca registrada da Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Especificações

		TH-42PV80LB	TH-50PV80LB
Fonte de alimentação		110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz	
Consumo de alimentação	Uso médio	340 W	519 W
	Condição em espera	0,7 W	0,5 W
Painel de Plasma	Proporção de formato	16:9	
	Tamanho visível da tela (nº de pixels)	106 cm (diagonal)	127 cm (diagonal)
		922 mm (L) × 518 mm (A)	1.106 mm (L) × 622 mm (A)
		786.432 (1.024 (L) × 768 (A)) [3.072 × 768 pontos]	1.049.088 (1.366 (L) × 768 (A)) [4.098 × 768 pontos]
Som	Alto-falante	2 unidades de 160 mm × 42 mm, 8 Ω	
	Saída de áudio	20 W (10 W + 10 W), 10% THD	
	Fones de ouvido	1 mini-tomada estéreo M3 (3,5 mm)	
Sinais do computador		VGA, SVGA, XGA SXGA (comprimido) Frequência de varredura horizontal 31 - 69 kHz Frequência de varredura vertical 59 - 86 Hz	
Nome do sistema de recepção / banda		1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC	Recepção de transmissões e reprodução do videocassete ou DVD
Canais de recepção (TV comum)		VHF BAND 2-13 (NTSC M USA)	UHF BAND 14-69 (NTSC M USA) CATV 1-125 (USA CATV)
Antena - traseira		VHF / UHF	
Condições de operação		Temperatura : 0 °C - 40 °C Umidade : 20 % - 80 % RH (sem condensação)	
Terminais de conexões	Entrada AV1	ÁUDIO Esq. - Dir.	2 pinos tipo RCA 0,5 V[rms]
		VÍDEO	1 pino tipo RCA 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		Componente	Y P _B /C _B , P _R /C _R 1,0 V[p-p] (incluindo sincronização) ±0,35 V[p-p]
	Entrada AV2	ÁUDIO Esq. - Dir.	2 pinos tipo RCA 0,5 V[rms]
		VÍDEO	1 pino tipo RCA 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		Componente	Y P _B /C _B , P _R /C _R 1,0 V[p-p] (incluindo sincronização) ±0,35 V[p-p]
	Entrada AV3	ÁUDIO Esq. - Dir.	2 pinos tipo RCA 0,5 V[rms]
		VÍDEO	1 pino tipo RCA 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		S VÍDEO	Mini DIN de 4 pinos Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
	Entrada AV4	ÁUDIO Esq. - Dir.	2 pinos tipo RCA 0,5 V[rms]
		VÍDEO	1 pino tipo RCA 1,0 V[p-p] (75 Ω)
		S VÍDEO	Mini DIN de 4 pinos Y:1,0 V[p-p] (75 Ω) C:0,286 V[p-p] (75 Ω)
	Outros	Entrada HDMI1/2/3	Conectores do tipo A ● Este televisor é compatível com a função "HDAVI Control 3".
		Entrada do computador	Alta densidade Sub-D 15 pinos R, G, B/0,7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL Nível 2,0 - 5,0 V[p-p] (alta impedância)
		Ranhura do cartão	1 ranhura do cartão SD
Saída do monitor	ÁUDIO Esq. - Dir.	2 pinos tipo RCA 0,5 V[rms] (alta impedância)	
	VÍDEO	1 pino tipo RCA 1,0 V[p-p] (75 Ω)	
Dimensões (L × A × P)		1.020 mm × 727 mm × 327 mm (com o pedestal) 1.020 mm × 679 mm × 95 mm (só o televisor)	1.210 mm × 844 mm × 387 mm (com o pedestal) 1.210 mm × 790,5 mm × 95 mm (só o televisor)
Peso		28,0 kg Líquido (com o pedestal) 26,0 kg Líquido (só o televisor)	38,0 kg Líquido (com o pedestal) 36,0 kg Líquido (só o televisor)

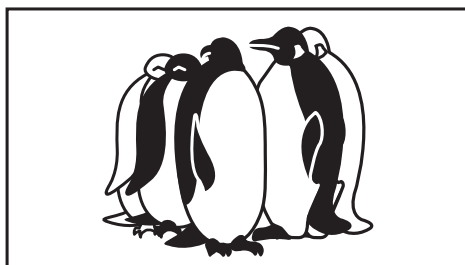
Observação

- O desenho e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O peso e as dimensões indicadas são aproximadas.

Perguntas e respostas

Antes de solicitar consertos ou assistência técnica, favor seguir esses procedimentos simples para tentar resolver o problema. Se o problema persistir, contate o seu representante Panasonic local para assistência.

Manchas brancas ou imagens com sombra (ruído)



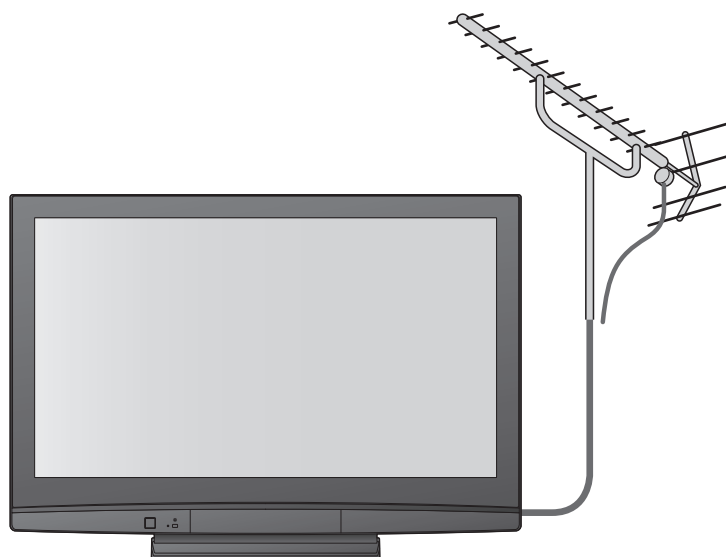
- Verifique a posição, direção e ligação da antena.

Não há imagem nem som

- O aparelho está no “modo AV”?
- O cabo de alimentação está ligado na tomada?
- O televisor está ligado?
- Verifique o menu de imagem (pág. 22) e o volume.

Aparece uma mensagem de erro

- Siga as instruções da mensagem.
- Se o problema persistir, contate o Centro de Serviço autorizado.



“A função VIERA Link” não funciona e aparece uma mensagem de erro

- Verifique a ligação.
- Ligue o equipamento conectado e depois o televisor. (pág. 32)

Pontos luminosos permanentes na tela

- Devido ao processo envolvido nesta tecnologia, pode ocorrer que alguns pixels permaneçam sempre acesos ou apagados. Isto não indica mau funcionamento.

O contraste é reduzido

- O contraste é diminuído quando as seguintes condições ocorrem sem que o usuário faça qualquer operação por alguns minutos:
 - nenhum sinal no modo AV
 - seleção de canal bloqueado
 - seleção de canal inválido
 - seleção de canal de rádio
 - exibição do menu

	Problema	Solução
Tela	Imagem confusa, ruído	● Ative "P-NR" no menu de imagem (para eliminar o ruído). (pág. 22) ● Verifique se há outros aparelhos elétricos nas proximidades (lâmpada fluorescente, carro, motocicleta).
	Não aparece nenhuma imagem	● A opção "Cor" ou "Contraste" no menu de imagem está no mínimo? (pág. 22) ● Verifique "Sistema de cor" (pág. 31) para modo TV ou "Sist. cor AV" (pág. 24) para modo AV.
	Imagem ofuscada ou distorcida (volume baixo ou sem som)	● Restabeleça os canais. (pág. 30)
	Aparece uma imagem estranha	● Desligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar alimentação e, então, ligue-o outra vez.
Som	Não há som	● A função MUTE (Mudo) está ativada? (pág. 9) ● O volume está regulado no mínimo?
	O nível de som é baixo ou o som é distorcido	● A recepção do sinal sonoro pode estar deteriorada.
HDMI	O som não é normal	● Configure o som do equipamento conectado para "2ch L.PCM". ● Verifique a configuração de "Entrada HDMI1/3" no menu de áudio. (pág. 22) ● Se a conexão de som digital tiver problemas, selecione a conexão de som analógico. (pág. 36)
	As imagens de um equipamento são estranhas quando o aparelho é conectado através de HDMI	● O cabo HDMI está ligado devidamente? (pág. 32) ● Desligue o televisor e os equipamentos e ligue-os novamente. ● Verifique o sinal de entrada do equipamento. (pág. 37) ● Use um equipamento compatível com EIA/CEA-861/861B.
Outros	O televisor passa para o "modo de espera"	● A função Sleep Timer foi ativada. (pág. 14)
	O controle remoto não funciona	● As pilhas estão colocadas corretamente? (pág. 6) ● O televisor está ligado?

● Perguntas e respostas

Perguntas e respostas, etc.

Certificado de Garantia

VÁLIDO PARA MODELO: **TH-42PV80LB / TH-50PV80LB**

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**, a partir da data de aquisição pelo comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor de produtos **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 será 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.

Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores a 23 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. Constatado 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 defeitos de fabricação.

Nota:

Os aparelhos que possuírem acessórios, cabo de força e controle remoto, a garantia contra defeito de fabricação para esses componentes é de 90 (noventa) dias contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Perguntas e respostas, etc.