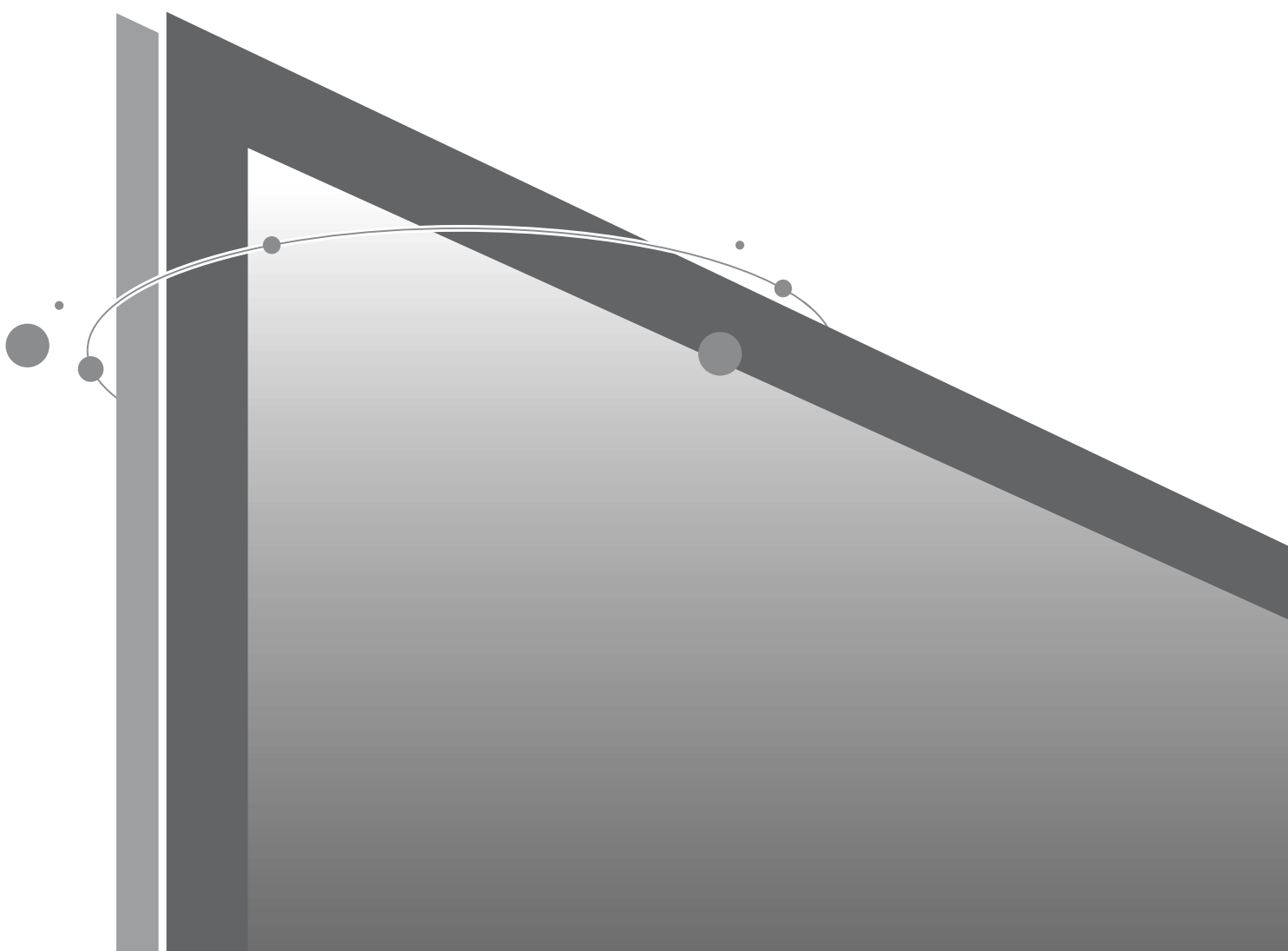


Panasonic®

Manual de Instruções Televisor de Plasma

modelo: **TC-P58V11B**

VIERA



Antes de ligar o aparelho, leia atentamente as instruções contidas neste manual.

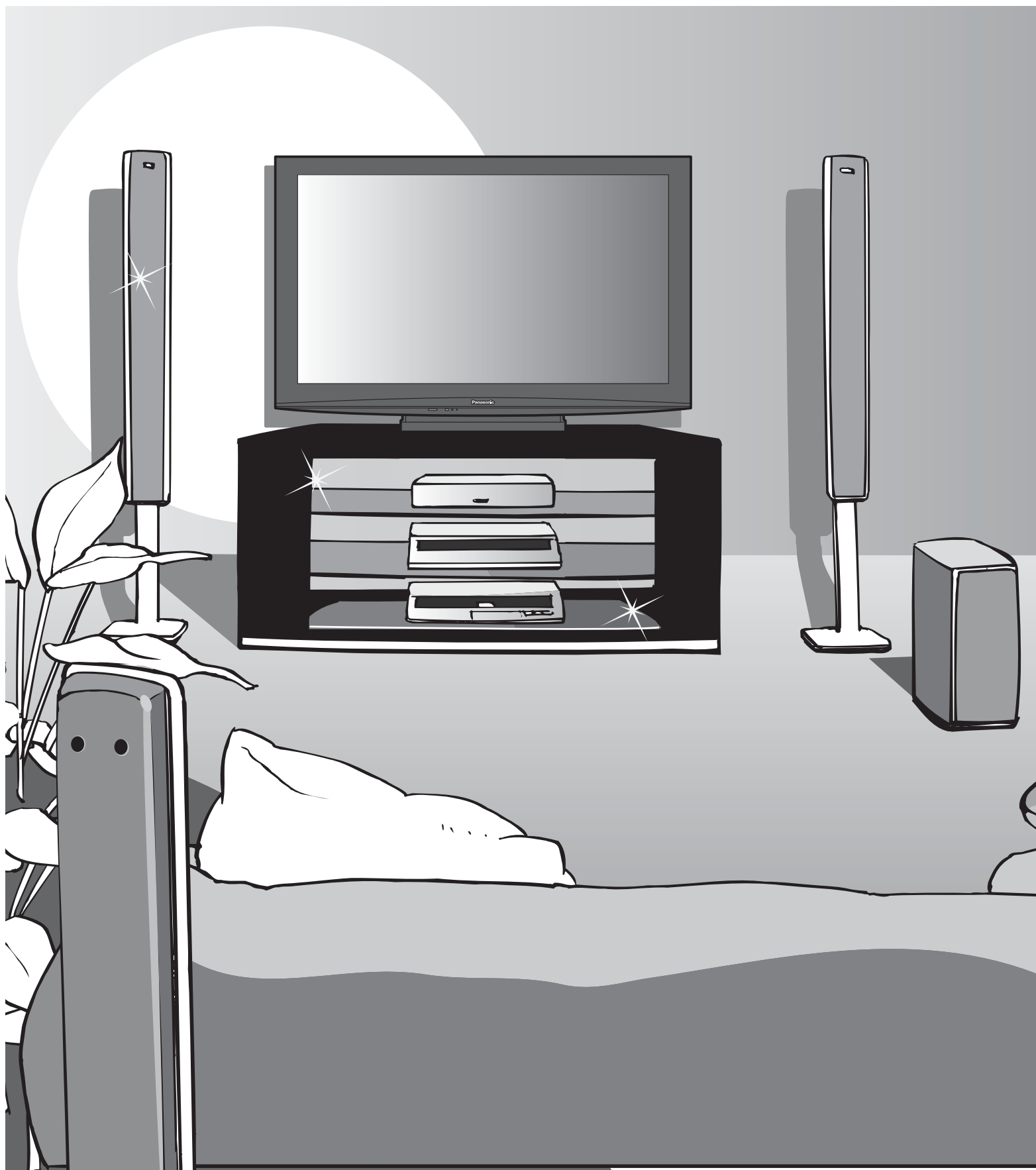
As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.



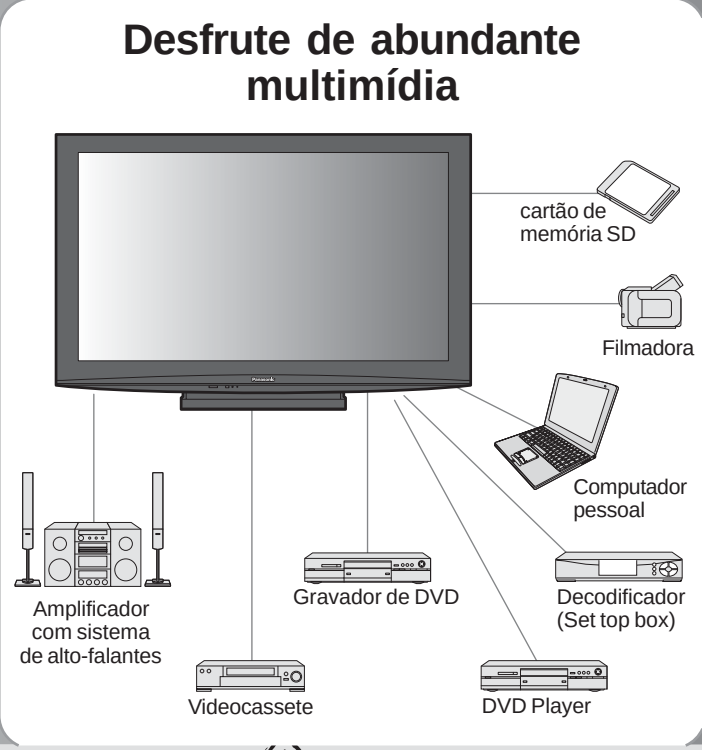
TQB2B0209

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

Conheça um nível excepcional de prazer



apreciando 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
- Conexões básicas 9
- Configuração inicial 10

Aprecie o seu televisor!

Recursos Básicos

- Assistir televisão 12
- Usando o Guia DTV 16
- Utilizar VIERA TOOLS 17
- Assistir a partir do cartão SD 18
- Assistir vídeos e DVDs 22
- Visualizar a tela do PC no televisor 25

Recursos Avançados

- Como usar as funções do menu 26
(imagem, áudio, etc)
- VIERA Link "HDAVI Control™" 30
- Bloqueio 34
- Editar e programar canais 36
- Ajuste do modo game 38
- Títulos de entrada 39
- Equipamentos externos 40

Perguntas e respostas, etc

- Informações técnicas 42
- Licença 46
- Perguntas e respostas 46
- Especificações técnicas 48
- Anotações 49
- Certificado de garantia 51

Guia de início rápido

Visualização

Avançadas

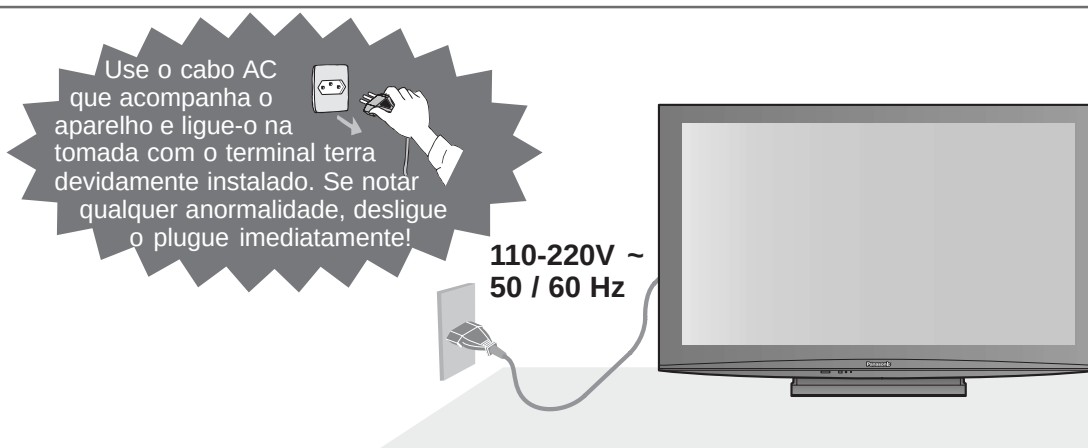
Perguntas e respostas, etc

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 em um 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.



Fonte de alimentação

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

Não retire as tampas

NUNCA tente consertar o aparelho

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

- Leve o aparelho para ser checado, regulado ou consertado pelo Serviço Autorizado.

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 aparelho (inclusive sobre estantes acima, 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 aparelho nem próximo ao mesmo.

Não coloque objetos estranhos dentro do aparelho

- Não permita que objetos metálicos ou inflamáveis caiam dentro do aparelho 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 aparelho instável, causando o risco de ferimentos. Solicite ao seu representante Panasonic local para efetuar a instalação.
- Use pedestais (pág. 7).

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

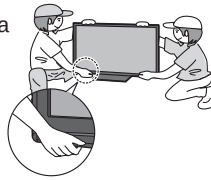
- Este aparelho é para uso em climas tropicais
- Ao limpar o televisor, desligue o plugue da tomada
(Limpar um aparelho ligado na tomada pode causar choque elétrico).

- 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 em espera (standby), enquanto o plugue estiver ligado a uma tomada de energia.

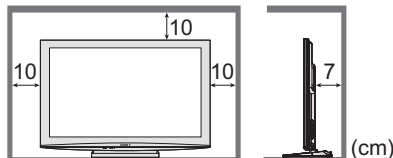
- Transporte-o somente na posição vertical

- Transportar o televisor com o painel do monitor voltado para cima ou para baixo pode danificar os circuitos internos.
- O painel de plasma é feito de vidro. Não aplicar força exagerada ou impacto sobre a superfície do painel.
- Como o televisor é pesado, durante o transporte, o televisor deve ser manipulado por duas ou mais pessoas. Segure-o conforme ilustração ao lado para evitar a sua queda e provocar ferimentos.



- Deixe espaço suficiente ao redor do aparelho 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.

Lembre-se de não deixar imagens fixas na tela por períodos prolongados

As imagens fixas causam imagens residuais na tela de plasma se forem exibidas por muito tempo. Essas imagens residuais não são consideradas como problemas e não são cobertas 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. 46)

- Não exponha os seus ouvidos ao ruído excessivo do fone de ouvido.

- Poderá causar danos irreparáveis ao seu ouvido.

- Mantenha o televisor afastado desses equipamentos

- Equipamentos eletrônicos
Em particular, não coloque equipamento de vídeo perto do aparelho (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

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

- Não bloqueie os orifícios de ventilação traseiros

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

• Precauções de segurança
• Observações

Guia de início rápido

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 água com um pouco de detergente neutro. 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 do gabinete 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. (Umididade e poeira podem resultar em choque elétrico ou incêndio).

Acessórios / Opções

Acessórios fornecidos

Verifique se recebeu todos os acessórios e itens ilustrados ☒

☐ Controle Remoto
TNQ2B5401



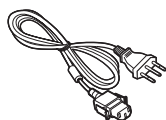
☐ Pilhas para o controle remoto (2)
• R6 (AA)



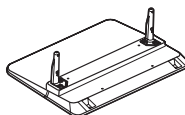
☐ Pano de limpeza



☐ Cabo de alimentação



☐ Pedestal
→ p. 7

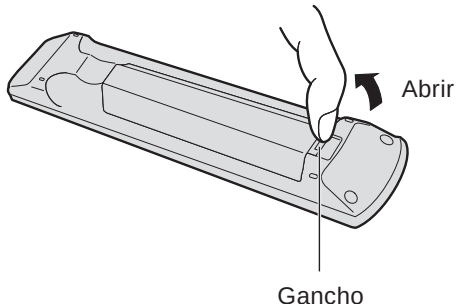


☐ Manual de Instruções

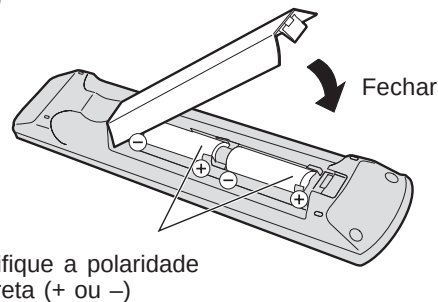
- Este produto contém partes possivelmente perigosas (como sacolas plásticas), que podem ser aspiradas ou engolidas por crianças pequenas acidentalmente. Mantenha estes itens fora do alcance de crianças pequenas.

Instalação das pilhas no controle remoto

1



2



Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento e corrosão das pilhas, resultando em danos ao controle remoto.
 - Não misture pilhas velhas com novas.
 - Não misture tipos diferentes de pilhas (como pilhas alcalinas e manganês).
 - Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não queime nem abra as pilhas. As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo, como a luz direta do sol, fogo, etc.

Instalação do pedestal

Aviso

Não desmonte nem modifique o pedestal.

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

Cuidado

Não use em nenhum outro tipo de TV ou monitor.

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

Não use o pedestal se ele estiver torto ou danificado.

- A utilização do pedestal danificado pode provocar ferimentos. Entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.

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

- 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.

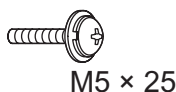
Tome cuidado para que o televisor não caia.

- Se o TV sofrer uma pancada ou crianças subirem no pedestal com o TV instalado, o aparelho pode cair e causar ferimentos.

Duas ou mais pessoas são necessárias para instalar ou remover o TV.

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

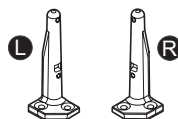
- Ⓐ Parafusos de montagem (4) (prata)
• XYN5+F25FN



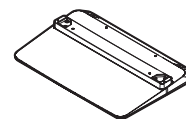
- Ⓑ Parafusos de montagem (4) (preto)
• THEL073N



- Ⓒ Pinos (2)
• L: TBLA3690
• R: TBLA3689



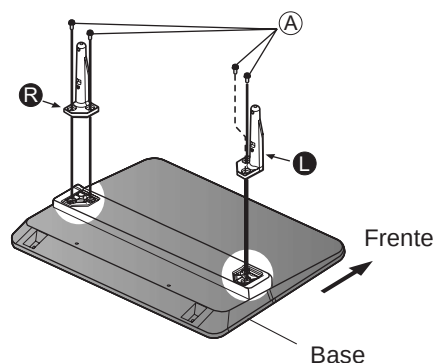
- Ⓓ Base
• TBLX0129



Montagem do pedestal

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

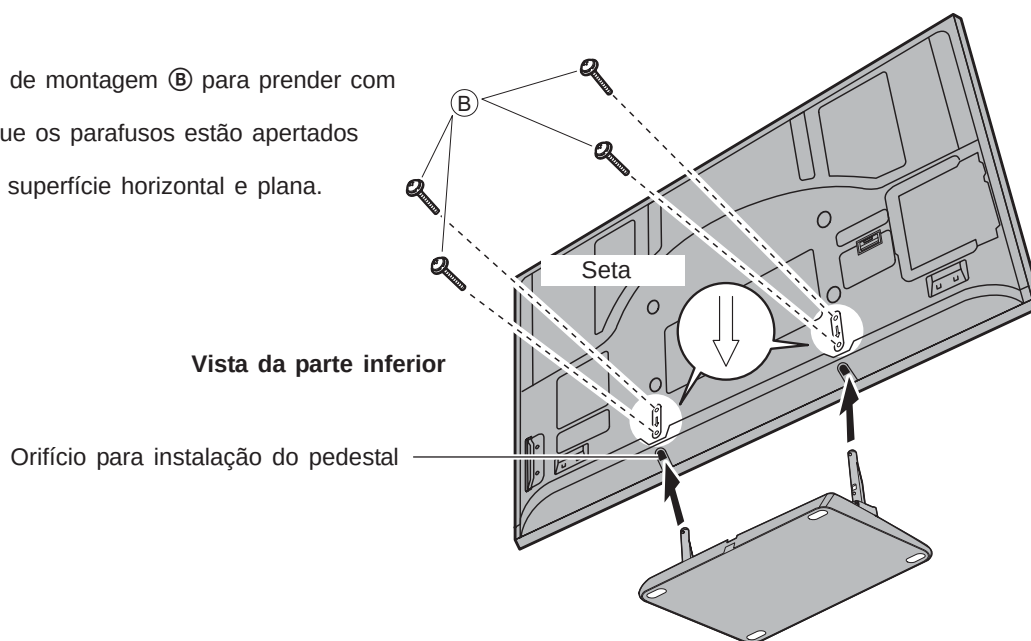
- Certifique-se de que os parafusos estão apertados firmemente.
- Forçar os parafusos de montagem de maneira incorreta causará o desgaste da rosca.
- As indicações "L" (esquerdo) ou "R" (direito) encontram-se na parte inferior do pino.



Instalar o TV

Utilize os parafusos de montagem Ⓑ para prender com firmeza.

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



Identificação dos controles

Controles / indicadores do televisor

Parte frontal do TV



Interrupor de ligar/desligar alimentação
Sensor C.A.T.S. (Sistema de Rastreamento Automático de Contraste)
LED indicador de alimentação
Em espera: vermelho
Ligado: verde

Receptor de sinal do controle remoto

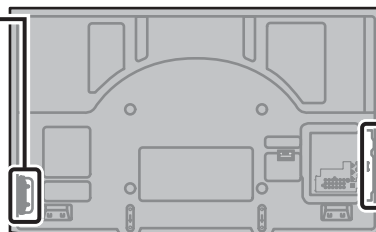
Seleciona programas em sequência. Quando no modo de espera, liga o televisor.

Volume alto/baixo

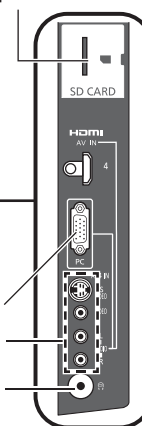


Altera o modo de entrada

Traseira do TV



Abertura para o cartão SD



Terminal PC

Terminal AV4

Tomada dos fones de ouvido

Controle Remoto

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

Visualização com o cartão SD (págs 18-21)

Altera o modo de entrada (pág. 22)

Altera o modo DTV (TV Digital) ou Analógico (pág. 12)

Menu Principal
Para acessar o menu de Imagem, Áudio, Ajustes, Funções e Idioma (pág. 26)

Acessa o Menu VIERA Link (pág. 24)

Botão OK para confirmar as seleções e opções. Pressione após selecionar as posições de programa a fim de mudar rapidamente

Exibe o Sub Menu (págs. 13 e 28)

Sleep timer (temporizador) (pág. 13)

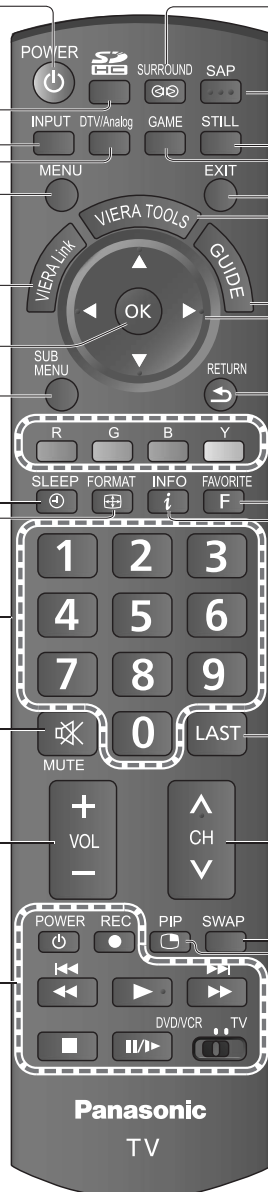
Altera a proporção de formato (pág. 13)

Botões para alterar o programa/canal (0-9) (págs. 12 e 22)

Ativar ou desativar o MUTE (Mudo)

Volume

Operações dos equipamentos externos (pág. 23)



Surround (pág. 26)

Seleciona o Modo de Áudio para assistir televisão (pág. 13).

Imagem fixa (pág. 13)

Atalho para o terminal de entrada rotulada para o modo "GAME" (pág. 22)

EXIT (volta à tela de televisão)

Exibe o VIERA TOOLS (pág. 17)

Exibe o Guia DTV (pág. 16)

Botões cursores para fazer seleções e ajustes

Volta ao menu anterior

Botões coloridos usados para seleção, navegação e operações de diversas funções

Acesso à função de lista de canais favoritos (pág. 15)

Informação sobre os programas (pág. 13)

Retorna para o canal visto anteriormente

Canal acima / abaixo
Liga o televisor quando no modo standby

Multi windows (pág. 14)

Alternar entre as imagens do Multi windows (pág. 14)

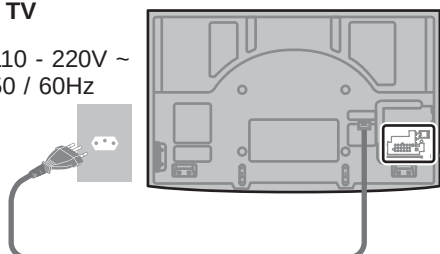
Conexões básicas

Os equipamentos externos e cabos ilustrados neste manual não são fornecidos com o TV.
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.

Ex. 1 Conexão da antena

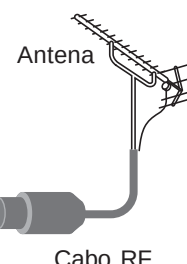
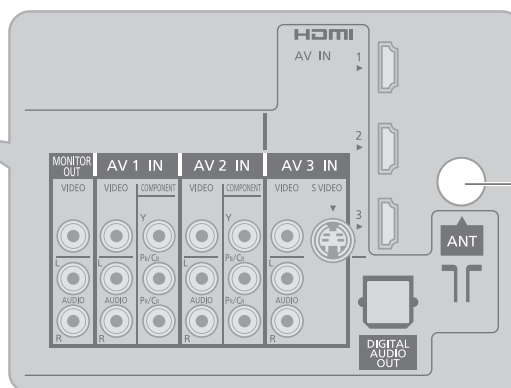
Somente TV

110 - 220V ~
50 / 60Hz



Cabo de alimentação (fornecido)

Parte traseira do TV

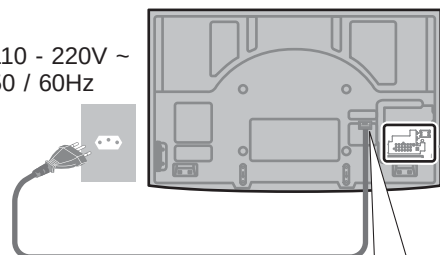


Cabo RF

Ex. 2 Conexão do gravador de DVD/gravador de videocassete

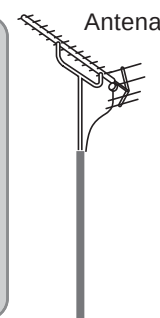
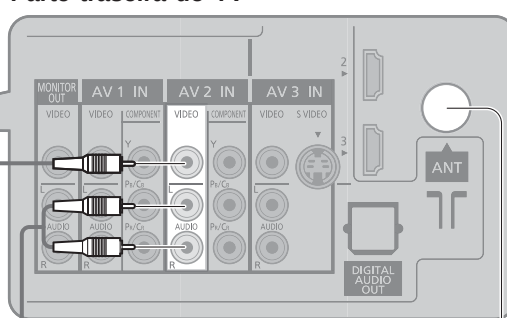
TV, gravador de DVD ou Videocassete

110 - 220V ~
50 / 60Hz

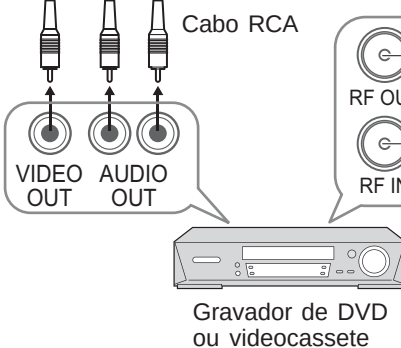
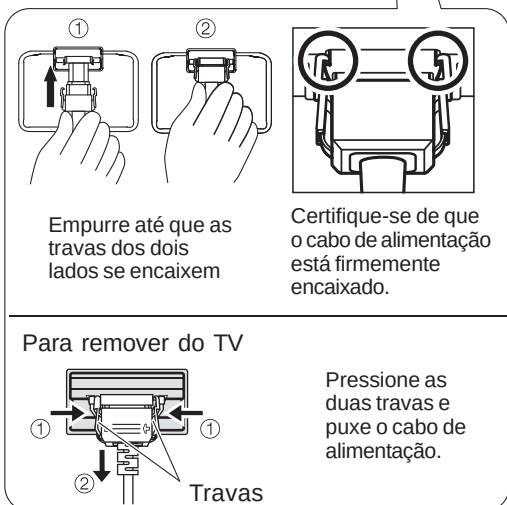


Cabo de alimentação (fornecido)

Parte traseira do TV



Antena

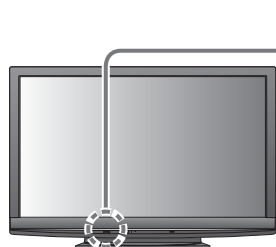


Nota

- Não coloque o cabo RF próximo do cabo de alimentação para evitar ruído.
- Não deixe o cabo RF sob o TV.
- Para obter a melhor qualidade de imagem e som, é necessário uma antena, o cabo correto (coaxial 75 Ω) e o plugue terminal correto.
- Se usar um sistema de antena coletiva, pode ser necessário o cabo e o plugue de conexão corretos entre a tomada da parede da antena e o TV.
- 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 relacionados, são de responsabilidade do consumidor.
- Conexão VIERA Link ➔ pág. 41
- Consulte também o manual do equipamento.

Configuração inicial

Estes passos não são necessários se a instalação for feita pelo revendedor local.

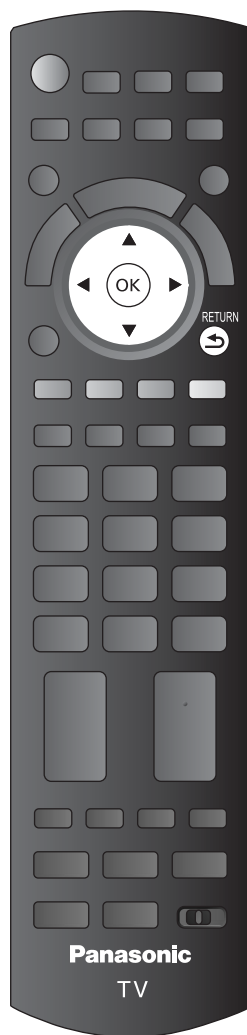


1

Ligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar



- Agora você pode usar o controle remoto para ligar o aparelho ou deixá-lo no modo de espera.
(LED indicador de alimentação: acesa)

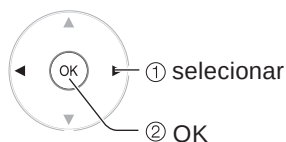


- Para voltar para a tela anterior

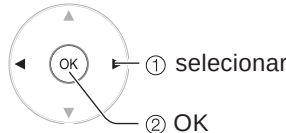
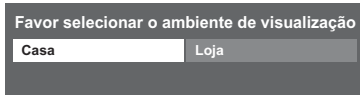


- Este ajuste será ignorado na próxima vez que selecionar “Casa”.

① Selecione seu idioma

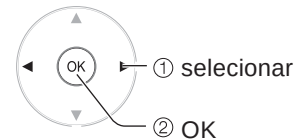
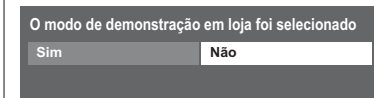


② Certifique-se de selecionar “Casa”



- Confirme sua seleção (Casa) antes de pressionar o botão OK.

■ Se você selecionar “Loja” por engano em ②, a tela de confirmação será mostrada.

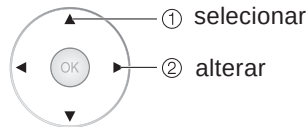
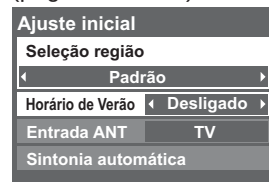


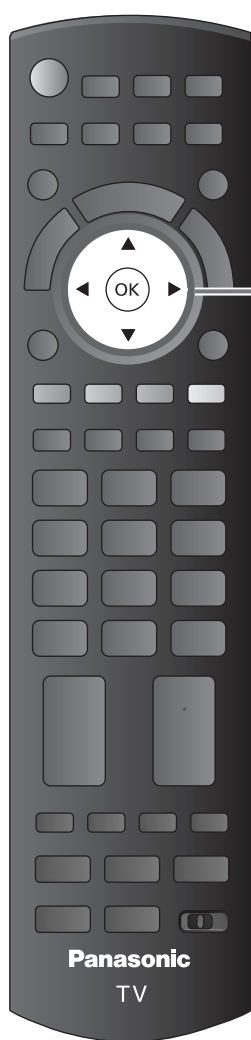
- Selecione “Não” e retorne para a tela anterior ②.
- Se selecionar “Sim”, a tela entrará no modo de demonstração em loja.
Para visualizar a tela “Por favor selecione seu ambiente de visualização” novamente, como mostrado acima e selecionar “Casa”, faça uma das seguintes opções:
 - Desligue e ligue novamente através do botão “Liga/Desliga” frontal do televisor.
 - Desligue o TV da tomada e depois ligue-o novamente.

2

Definição da “Seleção da região” e “Horário de verão”

(págs. 28-29,46)





3

Configuração automática de canais

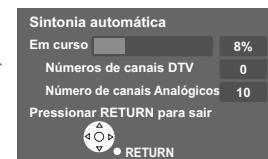
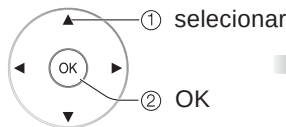
Ajusta automaticamente os canais recebidos na sua área.

① Selecione "Entrada ANT"

Selecionar "Cabo" ou "TV" (pág. 37)



② Selecione "Sintonia automática"

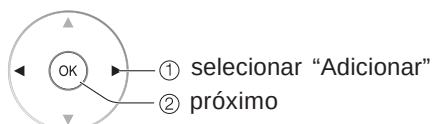
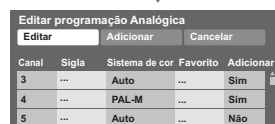
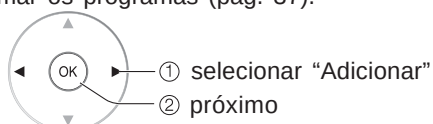
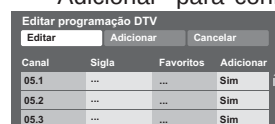


Iniciar sintonia de canais

- Os canais disponíveis são ajustados automaticamente.

③ Confirmar e editar canais registrados

A tela de menu Editar programas DTV / Analógico será mostrado e selecionar "Adicionar" para confirmar os programas (pág. 37).



Usando visualizações na tela

Várias das funções disponíveis neste TV podem ser acessadas através do Menu na Tela.

■ Como usar o controle remoto



Abre o menu principal.



Mova o cursor/seleciona o menu.



Mova o cursor/ajusta os níveis/seleciona dentre as várias opções.



Acessa o menu/memoriza os ajustes após a configuração ou seleciona opções.



Retorna para o menu anterior.



Sai do sistema de menu e retorna para a tela de visualização normal.

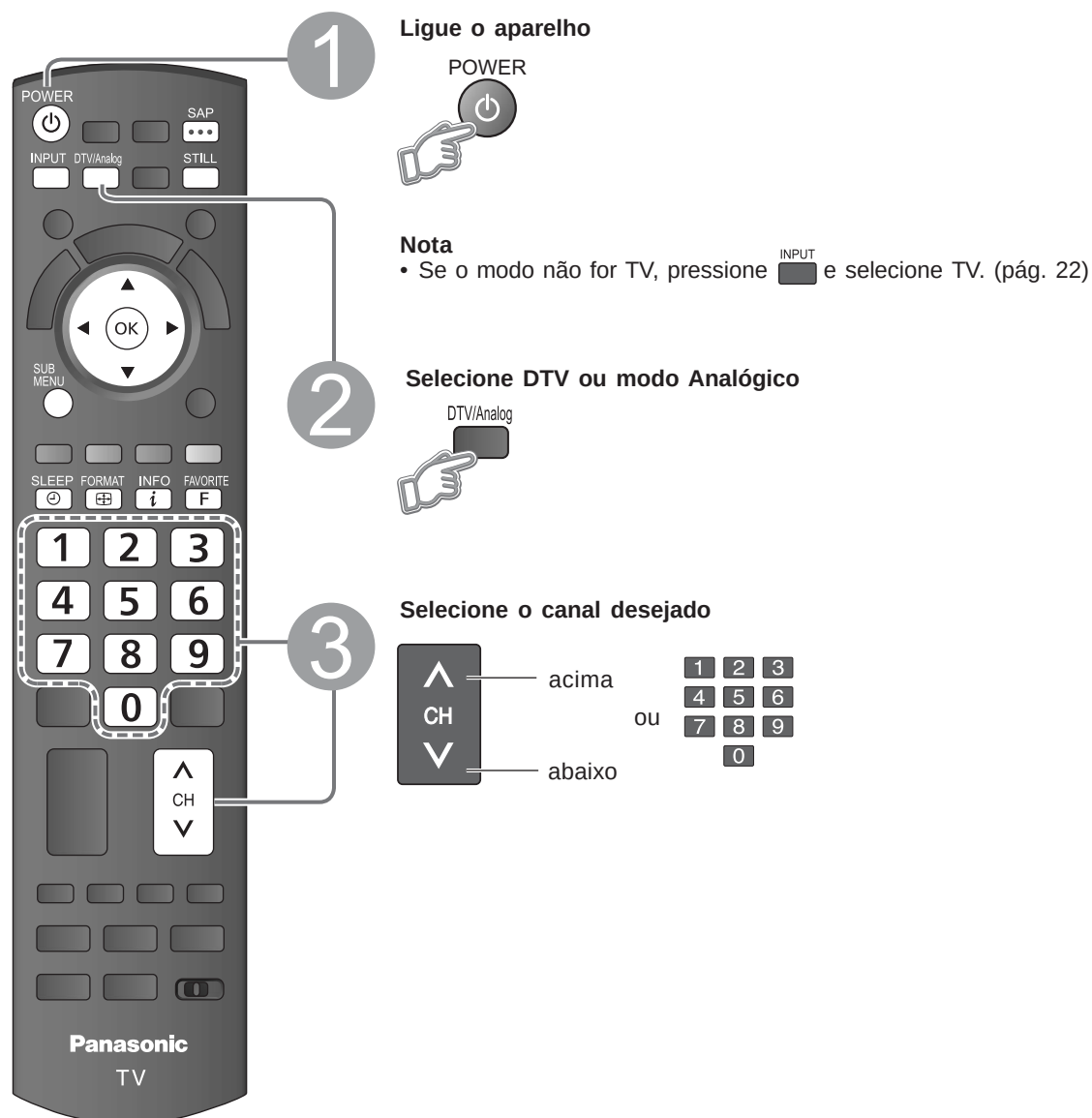
■ Caixa de instruções AJUDA NA TELA (exemplo: Menu de Áudio)



O guia de operações exibido na tela o ajudará.

Assistir televisão

Conecte o TV ao cabo da antena (pág. 9).



■ Outras funções úteis (acionar após ②)

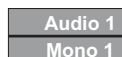
Ouvir com SAP (Programa de áudio secundário)

■ Selecione o Modo de Áudio para assistir televisão.



Modo DTV

Pressione SAP para selecionar o modo de áudio desejado (caso disponível).



*1 — É possível selecionar o idioma preferido caso o programa possua o sinal de áudio múltiplo (Audio 1 / Audio 2 / Audio n...)
*2 — Mostra o estado corrente de áudio (Primário/Secundário) do programa somente quando o sinal recebido é dual-mono (Mono 1 / Mono 2 / Mono 1 + Mono 2)

Modo Analógico

Pressionar SAP para selecionar o modo de áudio desejado.

• Sempre que a tecla SAP for pressionada, o modo de áudio será alterado (Estéreo/SAP/Mono)

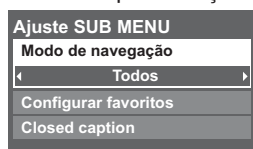
Sleep Timer

■ Programe o temporizador para o TV desligar-se automaticamente. (30/60/90 minutos)



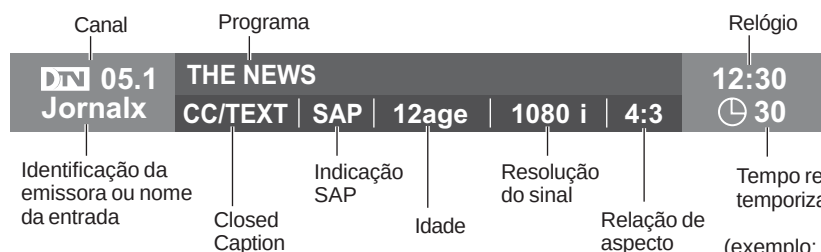
Exibir o SUB MENU

■ Pressione a tecla SUB MENU para visualizar a tela do sub-menu (pág. 28). Este menu possui atalhos para funções convenientes.



Acessar a faixa de informações

■ Exibe ou oculta a faixa de informações dos canais



Informação extra → INFO (pressionar novamente para ocultar a faixa de informações)

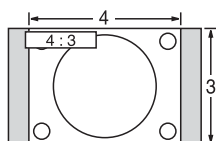
Imagem fixa



■ Congela/descongela a imagem

Alterar a proporção do formato

■ Pressione a tecla FORMAT para alterar a proporção de aspecto. (pág. 43)



• O aspecto é alterado sempre que a tecla FORMAT for pressionada.
(4:3/ZOOM/FULL/H-FILL (somente sinal HD)/JUST)

Acessar canal favorito



■ FAVORITE

Os números de canais registrados em Favoritos (pág. 37) aparecem na tela de sintonia dos favoritos. Selecione a emissora de transmissão desejada com o cursor ou use os botões numéricos (pág. 15).

• Assistir televisão

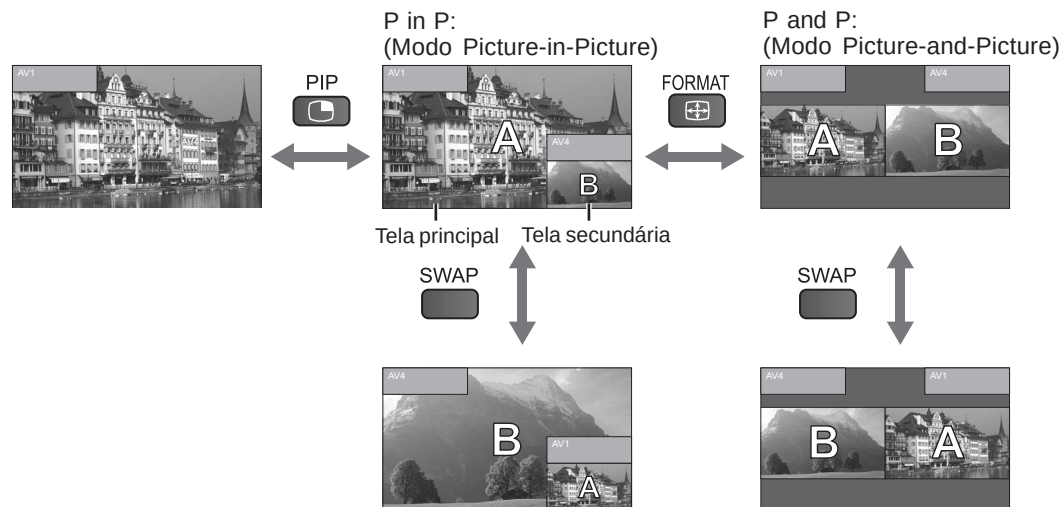
Visualização

Assistir televisão (cont.)

Exibir multi window

■ Pressione PIP/SWAP para exibir em multi window

- As operações do controle remoto se aplicam à tela principal.



- Para sair do Multi window → PIP
- Para ocultar o banner → INFO
- Para alterar o modo de entrada → (pág. 22)
- Para trocar de canais → (pág. 12)

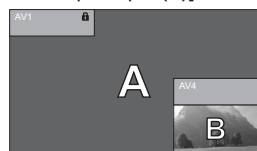
Observações

- Esta função não está disponível para as entradas PC e SD Card.
- A mesma entrada não poderá ser visualizada simultaneamente.
- O aspecto da imagem não poderá ser alterada nesta função.
- Alguns sinais são redimensionadas para melhor ajustar a imagem na tela.
- CC analógico não está disponível. (CC digital está disponível).
- O sinal de áudio é somente na tela principal.
- A entrada componente ou HDMI está disponível somente pela tela principal.

■ Quando uma entrada selecionada estiver bloqueada

- O ícone é mostrado na tela (Bloqueio → pág. 34-35)

[A entrada selecionada está bloqueada na tela principal (A)]



- Vol (+/-), SAP e MUTE estão indisponíveis
- STILL é acionado na tela secundária (B)

[A entrada selecionada está bloqueada somente na tela secundária (B)]



- Vol (+/-), SAP e MUTE estão disponíveis
- STILL é acionado na tela principal (A)

Selecione o modo DTV ou Analógico (pág. 12) antes de configurar ou acessar a característica "Favoritos".

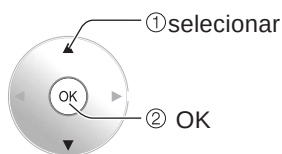
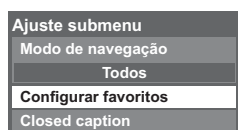
Função Favoritos

■ Configurando a função Favoritos

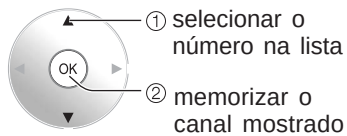
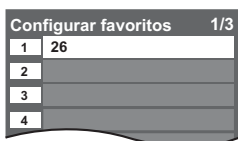
1 Exibe o SUB MENU.



2 Selecione "Configurar favoritos".



3 Configure o canal mostrado.



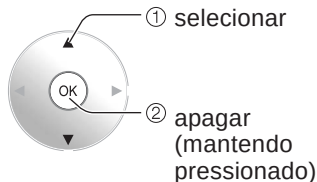
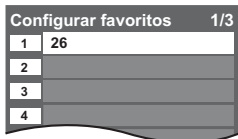
ou

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

 selecionar o número da lista (para memorizar o canal sem pressionar OK)



Apagar um canal favorito

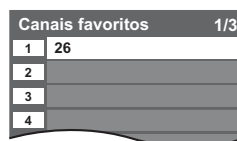


■ Utilizando a função Favoritos

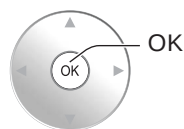
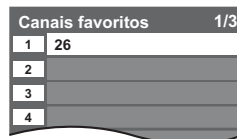
1 Visualize "Canais Favoritos".



2 Selecione o canal.



3 Defina o canal Favorito.



■ Para trocar a página



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



Para alterar a página à frente/atrás.

Usando o Guia DTV

O guia DTV - Guia eletrônico de programas (EPG) oferece na tela uma listagem dos programas que estão sendo transmitidos no momento e durante os próximos sete dias, conforme dados da emissora. Ao usar o Guia DTV permite selecionar o programa facilmente, verificar informações de eventos, etc.



Mostrar o Guia DTV



Exemplo: Data do guia DTV

Data e hora atuais

DTV Guia DTV			25/09/2008 Qui 15:38
26/09/2008 Sab			
05.1 Jornalx	07.1 ESPT	25.4 Tempo	
15:00-15:30	TV Globinho		
15:30-15:55	Telecurso Profissionalizante – Tecendo o Saber		
15:55-16:00	Corujão Amy – uma Vida pelas Crianças		
16:00-16:30	Sessão da Tarde Entrando numa Fria		
16:30-16:45	Vale a Pena Ver de Novo – Coração de Estudante		
Selecionar programa – Visualizar		Informação	
Selecionar canal – RETURN		R -24 Hs G +24 Hs B Y	

Evento

Canal

■ Para o dia anterior

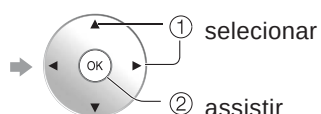


■ Para o dia seguinte



■ Para assistir o programa

Selecione o evento ou programa que está no ar no momento



■ Para retornar para TV



■ Para retornar para a tela anterior



■ Para visualizar detalhes do evento

Selecione o evento



● Pressione outra vez para voltar para o guia de programas.

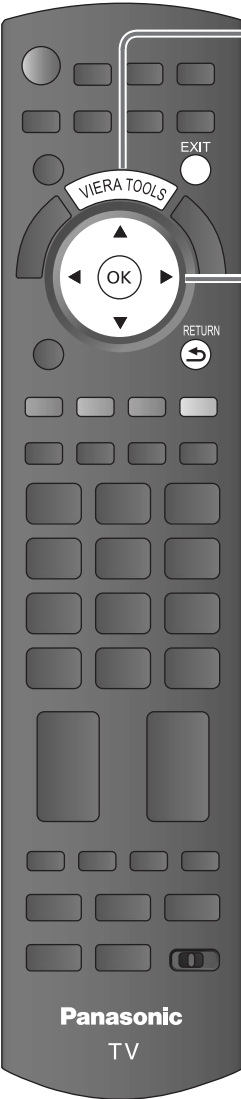
Nota

- Quando o televisor é ligado pela primeira vez ou ficar desligado por mais de uma semana, poderá levar algum tempo para que o guia de programas apareça completamente.

Utilizar o VIERA TOOLS

VIERA TOOLS é uma forma simples para acessar os itens mais usados do menu. Eles são mostrados como ícones de atalho na tela do TV.

Diferentemente do menu convencional, você poderá utilizá-los facilmente para reproduzir ou configurar uma função rapidamente.



1 Visualize VIERA TOOLS



2 Selecione a opção





Exibir "DIGITAL CINEMA COLOR" (Desligado/Ligado/Auto) (pág. 26)

DIGITAL CINEMA COLOR
O espaço de cores VIERA cobre 120% de cores de um padrão HDTV e fornece uma completa visão de todas as cores essenciais de um filme.

Modo DCC
Desligado **Ligado** Auto



selecionar



Exibir "Controle VIERA Link" (págs. 32-33)



Exibir "Reprodutor de vídeo" (págs. 18-19)



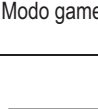
Iniciar slide show (págs. 20-21)



Exibir "Ajuste do modo game".
Selecione a definição do modo Game (Ligado/Desligado)

Ajuste do modo game
O modo Game permite o melhor ajuste da imagem para jogos.

Ligado Desligado



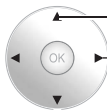
Exibir "ECO/Economia de energia"

ECO/Economia de energia

ECO Mode Normal

Desliga sem sinal Sim

Desliga sem atividade Não



① selecionar
② alterar

Para cada ajuste ➔ Ajuste avançado (pág. 28)

■ Para sair da tela do menu
➔ EXIT

■ Para retornar para a tela anterior
➔ RETURN

• Usando o Guia DTV
• Utilizar o VIERA TOOLS

Visualização

Assistir a partir do cartão SD

É possível visualizar filmes e fotos tiradas com uma câmera de vídeo digital ou câmera fotográfica digital e salvas em um cartão SD (Mídias diferentes de Cartões SD podem não ser reproduzidas corretamente).

Reprodutor de vídeo

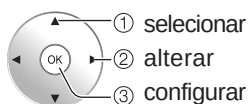
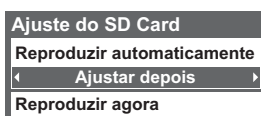


1

Coloque o cartão SD

* Este ajuste será pulado na próxima vez, a não ser que selecione "Ajustar depois".
Defina "Ajuste do cartão SD" e selecione "Reproduzir agora".

- "Ajuste do SD card" será mostrado automaticamente sempre que um cartão SD for inserido pela primeira vez.



Desligado: Os dados podem ser reproduzidos manualmente.

Ajustar depois: O menu "Ajuste do Cartão SD" será exibido continuamente.

Vídeo: O menu reprodutor de vídeo será mostrado automaticamente na próxima vez.

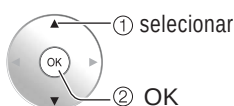
Fotos: O menu de visualização de foto será mostrado automaticamente na próxima vez.

■ Operação manual ("Reprodução automática do cartão SD" está "Desligado").

① Visualize "SD Card"



② Selecione a opção

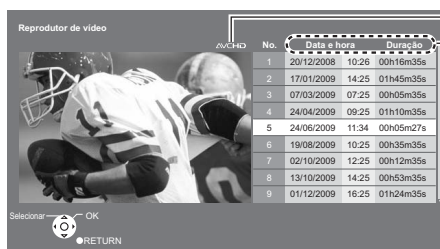


Visualizador de foto → Vá para a pág. 20 ②

- Utilizando VIERA TOOLS (pág. 17)
- Menu de "Funções" (pág. 28)

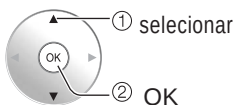
2

Selecione o vídeo a ser listado



Formato de gravação (MPEG2/AVCHD)

Informação sobre o vídeo



Data e hora:
A data e a hora da gravação será mostrada.

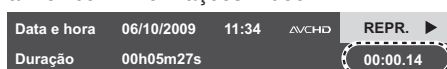
Duração:
O tempo de gravação será mostrado.

3

Visualizar



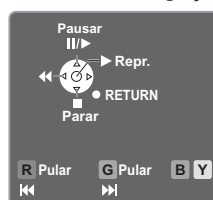
Banner com informações vídeo



Tempo decorrido do vídeo atual

- Para exibir/ocultar a faixa de informações → INFO

Área de navegação



- Para exibir a área de Navegação



- Para ocultar a área de Navegação → RETURN

- Para o arquivo anterior → R
- Para o próximo arquivo → G

■ Para sair da tela do menu



■ Para retornar para a tela anterior



Cartão SD

- Para colocar o cartão

Lado da etiqueta
Empurre até ouvir um clique



- Para remover o cartão

Pressione cuidadosamente o cartão SD e depois solte.



- Tipo de cartão compatível (capacidade máxima): Cartão SDHC (32 GB), Cartão SD (2 GB), Cartão miniSD (1 GB) (o adaptador para Cartão miniSD é necessário).
- Ao usar a memória miniSD, instale-o no seu adaptador antes de inserir no slot do SD card.
- Led azul permanecerá aceso enquanto o SD card estiver no slot do SD card desde que o "LED do SD card" estiver "Ligado" no Menu de ajuste avançado (pág. 28).
- Para informações sobre cuidados e detalhes dos cartões SD (pág. 45).

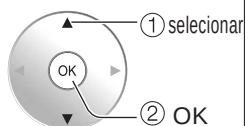
Ajustes de vídeo

Em ② ou ③

- ① Exibir "Ajustes de vídeo".

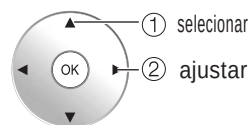
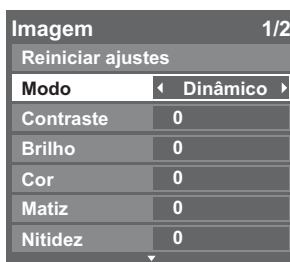


- ② Selecionar a opção



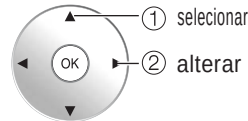
- ③ Configurar

Ajustar a imagem e o áudio



Exemplo: Menu de imagem
Menu de imagem/Menu de áudio (pág. 26)

Usar a função VIERA Link



VIERA Link (págs. 28, 32)

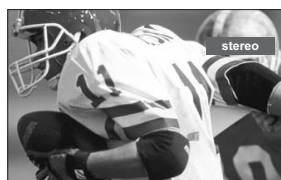
Alteração do estado atual do áudio

Em ③

- ① Visualizar "estado atual do áudio".



- ② O modo de áudio será alterado sempre que a tecla SAP for pressionada.
(Se o vídeo tiver múltiplos sinais de áudio)



(Estado atual do áudio)

- Vários segundos podem ser necessários para alterar o som.

Este produto está licenciado sob o portfólio de licenças patenteadas da AVC para uso pessoal e não comercial de um consumidor para (i) vídeo codificado de acordo com o Padrão AVC ("AVC Video") e/ou (ii) Vídeo AVC decodificado por um consumidor envolvido em uma atividade pessoal e não comercial e/ou que foi obtido por um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é garantida nem será implicada para nenhum outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas na MPEG LA, LLC.

Nota

- Ao reproduzir um filme no reproduutor de vídeo com cartão SD, quando o som tiver sido gravado em Dolby Digital, a saída do terminal DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Quando o som for gravado nos outros formatos, a saída será PCM.

• Assistir a partir do cartão SD

Visualização

Assistir a partir do cartão SD

Visualizador de foto

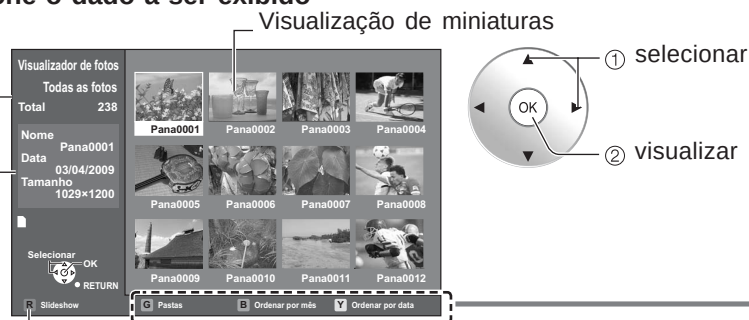


1

Siga a instrução 1 em reprodutor de vídeo (pág. 18)

2

Selecione o dado a ser exibido



Para apresentação de slides.

A informação da imagem selecionada é mostrada.

Número total de imagens.

Nota

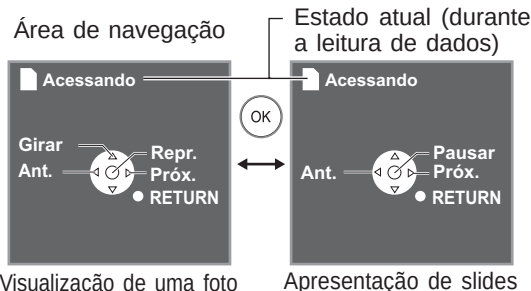
- Dependendo do formato JPEG, o conteúdo de "Informação" pode não ser mostrado corretamente. Para detalhes, consulte a pág. 45 (Formato de dados para visualização no cartão SD).

3

Visualização



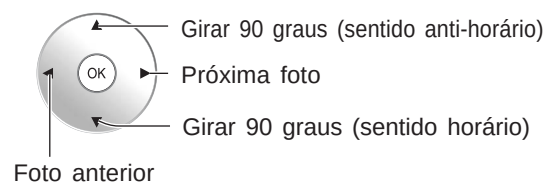
Exibe um por vez



Visualização de uma foto

Apresentação de slides

- Para visualizar/ocultar a área de Navegação
- Para retornar para a visualização de miniaturas



■ Para sair da tela do menu



■ Para retornar para a tela do menu anterior



Mensagens de advertência do cartão SD

Mensagem	Significado
Slot do cartão SD está vazio	● O cartão não está inserido.
Sem fotos/sem vídeos	● O cartão não possui dados ou este tipo de dado não é compatível.
Falha na leitura	● O arquivo está danificado ou ilegível. ● Este formato não é compatível com o televisor.

(Continuação)

Ordenar

■ Para ordenar por pasta, mês ou data

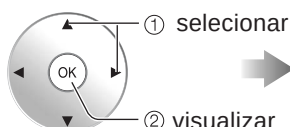
Em 2

① Selecione o tipo de classificação.



- ☐ G Pastas (ordem crescente numérica/alfabética)
- ☐ B Ordenar por mês (ordem decrescente de mês)
- ☐ Y Ordenar por data (ordem decrescente da data)

② Selecione o diretório.



RETURN
Retorna para a tela anterior

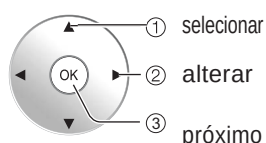
Configurações de fotos

Em 2 ou 3

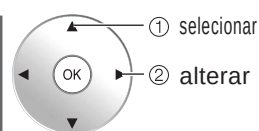
① Exibir "Ajuste de fotos".



② Selecionar a opção.

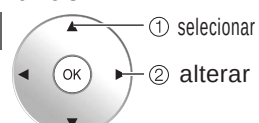


■ Ajustar a imagem.



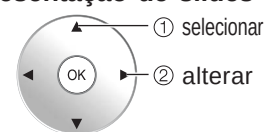
Exemplo: Menu imagem
Menu Imagem/Menu Áudio (pág. 26)

■ Ajustar a música de fundo.



Selecione a música de fundo entre 3 tipos.
Cada música de fundo é reproduzida por 90 segundos (Desligado/Música 1/Música 2/Música 3)

■ Configuração da apresentação de slides



Nota

- Para parar no meio do ciclo ➡ Pressione RETURN

Velocidade	Você pode ajustar por quantos segundos cada imagem será mostrada no modo de apresentação de slides (Muito rápida/Rápida/Média/Lenta/Muito lenta)
Repetir	Ativa ou desativa a função de Repetição da apresentação de slides (Ligado/Desligado)
Transição	Seleciona um efeito de transição (Desligado/Aparecer/Deslizar/Dissolver/Aleatório)

VIERA IMAGE VIEWER (Visualizador de Imagem VIERA)

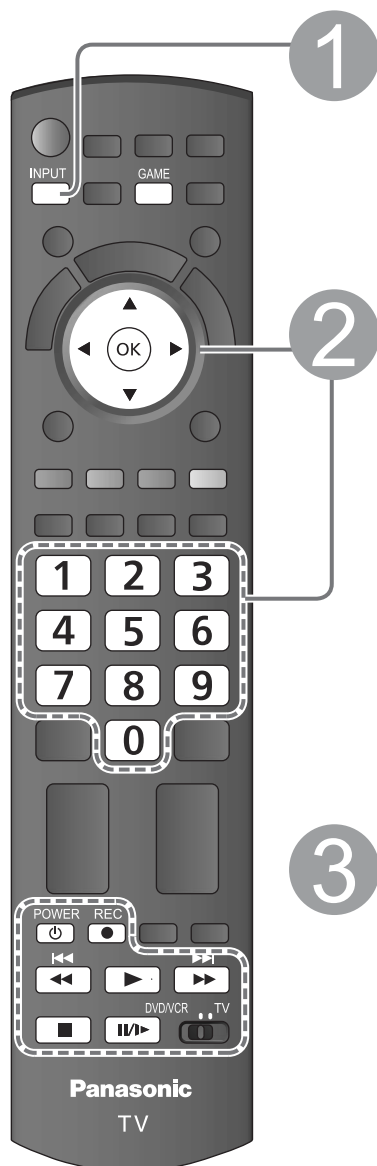
O VIERA Image Viewer é uma função que permite visualizar imagens fixas e em movimento facilmente em um televisor VIERA, simplesmente inserindo um cartão SD no slot lateral do SD Card.

• Assistir a partir do cartão SD

Visualização

Assistir vídeos e DVDs

Conecte o equipamento externo (videocassetes, equipamentos de DVD, etc.) para assistir os sinais de entrada.
Para conectar o equipamento (págs. 40,41)
O controle remoto é capaz de operar algumas funções de um equipamento Panasonic externo selecionado.



1 Visualize o menu de seleção de entrada.



2 Selecione o modo de entrada do equipamento conectado.

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

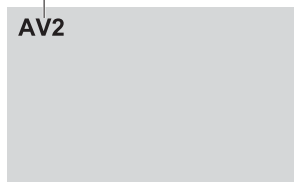
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		



- Também é possível selecionar a entrada usando a tecla "INPUT" do controle remoto ou no painel lateral do TV.
Pressione a tecla repetidamente até que a entrada desejada seja selecionada.

3 Visualização

Visualize o modo de entrada selecionado



Observações

- Se o equipamento externo possuir uma função de ajuste de formato, ajuste-o para "16:9".
- Para detalhes, consulte o manual do equipamento ou pergunte ao seu revendedor local.

■ Para retornar para TV

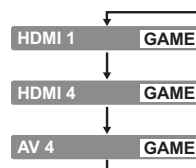


■ Pressionar a tecla "Game" como atalho para mostrar o Menu de "Game" na tela

Muda automaticamente para a entrada configurada com o nome "GAME" (Configuração do modo Game "Ligado" (pág. 38))



- Alterna ciclicamente o terminal de entrada se existem múltiplos terminais de entradas configurados com o nome "GAME" (pág. 39).
- Caso não exista terminal de entrada configurado com o nome "GAME", não é possível chavear o terminal de entrada e permanece a entrada corrente selecionada.



Equipamentos Panasonic conectados ao TV podem ser operados diretamente com o controle remoto

	Chave de seleção para operar os equipamentos conectados Selecione "DVD/VCR" para operar o gravador de DVD, reproduzidor de DVD, Player Theater, Blu-ray Theater ou videocassete. ➔ "Como alterar o código de cada equipamento" (veja abaixo). Selecione TV para operar o equipamento conectado pelo Viera Link ➔ "Controle Viera Link" (pág. 28)
	Em espera Passa para o modo de espera/liga.
	Reproduzir Reproduz o videocassete/DVD.
	Parar Para as operações.
	Retrocesso/Salta/Procura Videocassete: Mostra as imagens rapidamente em direção inversa durante o retrocesso. DVD: Salta para a trilha ou título anterior ou retroceder para procurar a imagem.
	Avanço-rápido/Salta para frente/Procura Videocassete: Mostra as imagens rapidamente em avanço, durante o avanço-rápido. DVD: Saltar para a trilha ou título posterior ou avançar para procurar a imagem.
	Pausa Pausa/Reinicia. DVD: Mantenha pressionado para reproduzir em velocidade lenta.
	Gravação Inicia a gravação.

• Assistir vídeos e DVDs

Visualização

Como alterar o código de cada equipamento

Cada tipo de equipamento Panasonic possui seu próprio código de controle remoto.
Altere o código para cada equipamento que deseja operar.

- ① Selecione a posição "DVD/VCR". 
- ② Mantenha  pressionado durante as seguintes operações:

Insira o código apropriado
Veja a tabela abaixo

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

➔ Pressione 

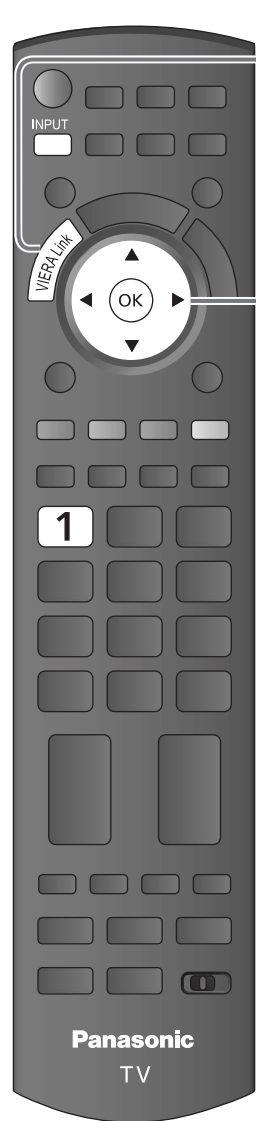
Tipo de equipamento	Código
Gravador de DVD/Reprodutor de DVD	70 (padrão)
Reprodutor Home Theater	71
Videocassete	72
Equipamentos compatíveis com VIERA Link → "Controle VIERA Link" (pág. 30)	73

- Nota**
- Confirme se o controle remoto funciona corretamente após alterar o código.
 - Os códigos serão restaurados para os valores de fábrica se as pilhas forem substituídas.
 - Algumas operações podem não funcionar com alguns modelos de equipamentos.

Assistir vídeos e DVDs (cont.)

VIERA Link

Conectando um equipamento que possua a função "HDAVI Control 2 ou posterior" em um televisor com o cabo HDMI, é possível apreciar mais funções convenientes. Para maiores detalhes, consulte "Controle VIERA Link" nas págs. 32-33.



1 Visualize o menu VIERA Link

2 Selecione "Controle VIERA Link"

3 Selecione o equipamento

4 Funcionamento

É possível operar o equipamento selecionado com o controle remoto do TV. Siga o menu do equipamento e desfrute o prazer de assistir. Para operações do controle remoto, consulte a pág. 33.

Nota

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

■ Para retornar para TV

INPUT → 1

VIERA Link

selecionar

1 alterar

2 entrar

VIERA Link

Controle VIERA Link

Gravador

Saída alto-falantes

TV

Retornar para TV

VIERA Link

Controle VIERA Link

Home theater

Saída alto-falantes

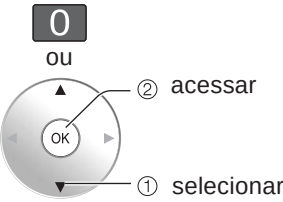
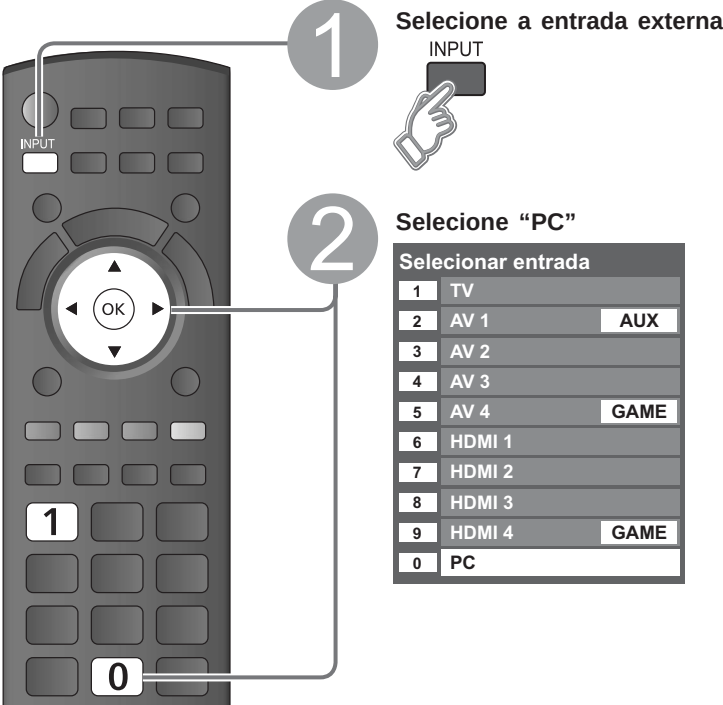
TV

Retornar para TV

Panasonic TV

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 conectado. Para conectar o computador (págs. 40-41).



- Sinais correspondentes (pág. 42).
- Se "Frequência H" ou "Frequência V" for mostrado em vermelho, os sinais podem não ser compatíveis.

■ Para retornar para TV



■ Configuração do menu do computador (alterar como desejado)

- Para fazer as configurações → "Como usar as funções do menu" 1 a 4 (pág. 26).

Menu	Item	Ajustes/Configurações (opções)
Imagem	Reiniciar ajustes	Reinicializa os ajustes do PC
	Sincronismo	• H & V: Os sinais de sincronismo H e V são recebidos pelo conector HD/VD. • Em verde: Usar um sinal sincronizado no sinal de vídeo G, o qual é recebido pelo conector G.
	Ajuste de frequência	Diminui o problema se a imagem aparecer com listas verticais, tremulação ou sem nitidez.
	Posição horizontal	Ajusta a posição horizontal.
	Posição vertical	Ajusta a posição vertical.
	Ajuste de fase	Diminui o problema se toda a imagem aparecer com tremulação ou sem nitidez. Primeiro ajuste a frequência para obter a melhor imagem possível, e depois, ajuste a fase para obter uma imagem nítida. Nota Pode não ser possível obter uma imagem nítida devido a sinais ruins de entrada.
	Resolução	Passa para a visualização panorâmica. • Sinal de entrada mudado de 640×480 para 852×480 • Sinal de entrada mudado de 1024×768 para 1280×768 ou 1366×768
	Frequência H Frequência V	Exibe as frequências H (horizontal) / V (vertical) • Faixa de visualização Horizontal: 15 - 110 kHz Vertical: 48 - 120 Hz

- Outros itens → págs. 26-29

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

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

Visualize o menu



MENU

2

Selecione o menu

Menu

Imagem

Áudio

Ajustes

Funções

Idioma

3

Selecione o item

Imagem 1/2

Reiniciar

Modo Dinâmico

Contraste 0

Brilho 0

Cor 0

Matiz 0

Nitidez 0

(exemplo: Menu de Imagem)

4

Ajuste ou selecione

Imagem 1/2

Reiniciar

Modo Dinâmico

Contraste 0

Brilho 0

Cor 0

Matiz 0

Nitidez 0

(exemplo: Menu de Imagem)

selecionar

próximo

selecionar

ajustar ou selecionar

Para sair da tela do menu

EXIT

Para retornar para a tela anterior

RETURN

Menu	Item	
Imagem	Reiniciar ajustes	
	Modo	
	Contraste, Brilho, Cor, Matiz, Nitidez	
	Temp. de cor	
	Ajuste de cor	
	Digital cinema color	
	C.A.T.S.	
	Ajustes de zoom	
	Ajuste PC	
	Imagem avançado	Reiniciar ajustes
		Vídeo NR
		Filtro 3D Y/C
		Matriz de cor
		Nível de preto
		Intelli. frame creation
		Filme fidelidade 24p
	Tamanho HD	
		Largura
Áudio	Reiniciar ajustes	
	Modo	
	Grave	
	Agudo	
	Balanço	
	Vol. fone ouvido	
	Áudio avançado	Reiniciar ajustes
		Som AI
		Nível de volume
		Surround
		Distância parede
	Entrada HDMI 1	
	Entrada HDMI 4	

26

Ajustes/Configurações (alternativas)	
Reinicia todos os ajustes para os originais de fábrica, exceto "Imagem avançado".	Reiniciar ajustes
Modo básico de imagem (Dinâmico/Normal/Cinema/Game/Usuário) (pág. 44).	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 uma opção de Frio (azul), Normal ou Quente (vermelho) (Azul/Normal/Vermelho).	Temp. de cor Azul
Ligado: Intensifica a reprodução das cores verdes e azuis, especialmente em cenas ao ar livre (Ligado/Desligado)	Ajuste de cor Desligado
Desligado: Exibe a gama de cores original de uma entrada	Digital cinema color Auto
Ligado: Exibe uma imagem com a expansão da gama de cores	
Auto: Ajusta automaticamente a gama de cor da entrada e do painel	
Ajusta o brilho e a graduação 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. 43).	Ajuste de zoom
Ajusta o monitor do PC (pág. 25).	Ajuste PC
Redefine todas as configurações "Imagem avançado" para as configurações padrão de fábrica.	Reiniciar ajustes
Reduz o ruído, geralmente chamado de "neve". Deixe-o desligado se estiver recebendo um sinal forte (Desligado/Mínimo/Médio/Máximo).	Video 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
Compensa automaticamente o número de quadros por segundo para tornar a imagem suave (Desligado/Ligado)	Intelli. frame creation Ligado
• Não é válido no PC e no cartão SD (Foto).	
Compensa automaticamente a taxa de atualização para gerar uma fonte de sinais em 24p. (Desligado/Ligado).	Fidelidade 24p Ligado
Seleciona entre 95% (Tamanho 1) ou 100% (Tamanho 2) para a área de varredura com sinal de alta definição. (Tamanho 1/Tamanho 2).	Tamanho HD Tamanho 1
Selecione "Tamanho 1" se houver ruído nas bordas da tela.	
• Tamanho 1: Opção selecionada para "Tamanho HD". Varredura 95%	
• Tamanho 2: Opção selecionada para "Tamanho HD". Varredura 100%	
Ajusta a faixa de exibição horizontal para reduzir o ruído nas duas extremidades de uma imagem. (Tamanho 1/Tamanho 2).	Largura Tamanho 1
Tamanho 2: Ajuste o tamanho da imagem de acordo com o modo de aspecto reduzindo o ruído (pág. 44).	
Restabelece os ajustes dos graves, agudos, balanço e volume do fone de ouvido para os originais de fábrica.	Reiniciar ajustes
Modo básico de som (Música/Diálogo)	Modo Música
• Configure para cada sinal de entrada.	
Aumenta ou diminui a resposta dos graves.	Grave 0
Aumenta ou diminui a resposta dos agudos.	Agudo 0
Enfatiza o volume dos alto-falantes esquerdo/direito.	Balanço 0
Regula o volume de som do fone de ouvido.	Vol. fone ouvido +12
Redefine todas as configurações "Áudio avançado" para as condições padrão de fábrica	Reiniciar ajustes
Equaliza os níveis gerais de volume de todos os canais e entradas externas. (Ligado/Desligado).	Som AI Desligado
Minimiza a disparidade de volume após mudar para entradas externas.	Nível de volume 0
Configurações de som surround (Desligado/V-Audio/V-Audio Surround/V-Audio ProSurround).	Surround Desligado
V-Audio: Fornece um otimizador dinâmico de amplitude para simular efeitos espaciais aprimorados.	
V-Audio Surround: Fornece um otimizador dinâmico da largura e profundidade para simular melhores efeitos espaciais.	
V-Audio ProSurround: Fornece uma maior otimização e reflexão progressiva para simular melhores efeitos espaciais. É possível entrar no modo "Surround" rapidamente através da tecla "Surround" do controle remoto (pág. 8)	
Ajusta o som de baixa frequência (Acima 30cm/Até 30cm).	Distância parede Acima 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 de até 30 cm, recomenda-se "Até 30cm".	
Seleciona de acordo com o sinal quando o HDMI estiver conectado (Auto/Digital/Analógico) (pág. 44).	Entrada HDMI 1 Auto
• Auto: Seleciona automaticamente o sinal analógico/digital.	Entrada HDMI 4 Auto

• No modo AV, os menus de Áudio e de Ajuste oferecem menos opções.

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

Avançadas

Como usar as funções do menu (cont.)

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 Visualize o menu

MENU

• Visualize as funções que podem ser configuradas (variam de acordo com o sinal de entrada).

2 Selecione "Ajustes"

Menu

Imagem

Áudio

Ajustes

Funções

Idioma

3 Selecione a opção

Ajustes 1/2

Modo de navegação

Todos

Sist. cor AV Auto

Ajuste ANT/Cabo

Closed caption

Bloqueio

Títulos de entrada

Ajuste do modo game

■ Para sair da tela do menu

→ EXIT

■ Para retornar para a tela anterior

→ RETURN



1 Visualize Sub Menu

SUB MENU

2 Selecione o item

Ajuste SUB MENU

Modo de navegação

Todos

Configurar favoritos

Closed caption

1 selecionar

2 ajustar ou próximo

Menu	Item	
Ajustes	Modo de navegação	
	Sist. cor AV	
	Ajuste ANT/Cabo	
	Closed caption	CC
		Selecionar CC
		Texto
		Selecionar texto
		Idioma (CC/Texto)
	Analog CC	Modo
		Canal
Funções	Bloqueio	
	Títulos de entrada	
	Ajuste do modo game	
	Ajuste VIERA Link	VIERA Link
		Controle p/ ligar
		Controle p/ desligar
		Economia de energia em standby
		standby automático
		Alto-falante padrão
	Ajuste avançado	Barras laterais 4:3
		Desligar sem sinal
		Desligar sem atividade
		LED do SD card
		Eco mode
		Reproduzir automaticamente
		Seleção região
		Horário de verão
	Acerca de	
	Reiniciar ajustes	
	VIERA Link	Controle VIERA Link
		Saída alto-falantes
	Retornar para TV	
	Cartão SD	
	Idioma	Idioma
■ Lista de submenu		
Menu	Item	
Ajuste SUB MENU	Modo de navegação	
	Configurar favoritos	
	Closed Caption	

Ajustes/Configurações (alternativas)	
Ajuste do modo para selecionar o canal com o botão de canal acima/abaixo (Favoritos/Todos) • Favoritos: Somente os canais registrados como FAVORITOS (pág. 37).	Modo de navegação Todos
Seleciona o sistema de cor com base nos sinais de vídeo do modo AV (Auto/PAL-M/PAL-N/NTSC).	Sist. cor AV Auto
Ajuste dos canais (pág. 37).	Ajuste ANT/Cabo
Mostra as legendas (Closed Caption) (Desligado/Ligado)	CC Desligado
Seleciona o idioma da legenda (Closed Caption) (Caso disponível) (1~)	Selecionar CC 1
Mostra o texto (Desligado/Ligado)	Texto Desligado
Seleciona o idioma para o texto (Caso disponível) (1~)	Selecionar texto 1
Mostra o idioma corrente para o CC/Texto (Inglês/Espanhol/Português)	
Mostra as legendas (Closed Caption) (Desligado/Ligado)	Modo Desligado
Escolha o serviço Closed Caption (CC1-4/T1-4). • CC1-4: Informação relacionada à imagem (Aparece na base da tela). • T1-4: Informação de texto (Aparece sobre toda a tela).	Canal CC1
Bloqueia os canais e programas (pág. 34).	Bloqueio
Seleciona o terminal e o nome do equipamento externo (pág. 39).	Títulos de entrada
Seleciona o terminal e ajusta o "Modo Game" do equipamento externo (pág. 38).	Ajuste do modo game
Controla os equipamentos conectados aos terminais HDMI (pág. 30) (Ligado/Desligado). • Não é possível selecionar "Controle p/ deslig.", "Controle p/ ligar" "Economia de energia em standby", "Standby automático" e "Alto-falante padrão" se estiver ajustado em "Desligado".	VIERA Link Ligado
Ajuste de "Controle para ligar" do equipamento de conexão HDMI (pág. 30) (Sim/Não).	Controle p/ ligar Sim
Ajuste de "Controle para desligar" do equipamento de conexão HDMI (pág. 30) (Sim/Não).	Controle p/ deslig. Sim
Ajuste de "Economia de energia em standby" do equipamento de conexão HDMI (pág. 30) (Sim/Não).	Economia de energia em stand-by Sim
Ajuste de "Standby automático" do equipamento de conexão HDMI (pág. 30) (Não/Sim (com aviso)/Sim (sem aviso)).	Stand-by automático Não
Seleciona os alto-falantes originais (pág. 30) (TV/Theater).	Alto-falante padrão TV
Altera o brilho da barra lateral (Desligado/Escuro/Médio/Claro) (somente no modo 4:3). • O ajuste recomendado é "Claro" para evitar a "retenção de imagem" da tela (pág. 44). Para economizar energia, o TV desliga-se automaticamente na condição de ausência de sinal persistindo por mais de 10 minutos (Sim/Não). Nota • Não é utilizado se "Bloqueio" ou "Modo SD" estiver ativado. • "Desligar sem sinal ativado" será mostrado por cerca de 10 segundos quando o TV é ligado pela primeira vez, após ser desligado por "Desligar sem sinal". • A mensagem na tela piscará 3, 2 e 1 para indicar os últimos três (3) minutos restantes antes de desligar.	Barra lateral 4:3 Médio
Para conservar energia, o televisor desliga-se automaticamente quando nenhuma operação for feita pelo controle remoto ou painel lateral por mais de 3 horas (Sim/Não). Nota • Não disponível quando a entrada PC estiver selecionada. • "Desligar sem sinal ativado" será mostrado por cerca de 10 segundos quando o TV é ligado pela primeira vez, após ser desligado por "Desligar sem atividade". • A mensagem na tela piscará 3, 2 e 1 para indicar os últimos três (3) minutos restantes antes de desligar.	Desliga sem sinal Sim
O LED azul aceso enquanto o SD card estiver inserido no slot (Desligado/Ligado) (pág. 19)	LED do SD Card Ligado
Reduz o brilho da imagem para diminuir o consumo de energia (Normal/Sim).	ECO mode Sim
Ajuste para "Vídeo" ou "Foto" para reproduzir os cartões SD automaticamente (Desligado/Ajustar depois/Vídeo/Fotos).	Reproduzir automaticamente Ajustar depois
Seleciona a região onde você mora para ajustar o horário padrão (pág. 46)	Seleção região Padrão
Seleciona o tempo de compensação do horário de verão (pág. 46) (Auto/Desligado/+1H)	Horário de verão Desligado
Exibe a versão e a licença de software do televisor.	Acerca de
Fazer a reinicialização cancelará todos os itens configurados, como os ajustes de canais (pág. 36).	Reiniciar ajustes
[Controle VIERA Link] Seleciona o equipamento para acessar e operar (Gravador/Home Theater/Reprodutor/Filmadora/LUMIX) (págs. 32-33) [Saída de alto-falante] Seleciona uma saída de áudio (Home theater/TV) (pág. 32-33). • O menu VIERA Link pode ser acessado diretamente pressionando-se o botão VIERA Link no controle remoto ➡ (pág. 24) [Retornar para TV] Retorna a seleção de entrada do dispositivo selecionado com Controle VIERA Link para a entrada de TV.	
[Visualizador de foto] Para visualizar imagens fixas (pág. 20).	Cartão SD
[Reprodutor de vídeo] Para visualizar imagens em movimento gravadas no formato MPEG2 ou AVCHD (pág. 18).	
Seleciona o idioma da tela do menu.	Idioma

• Como usar as funções do menu (ajustes, idioma)

Avançadas

Ajustes/Configurações (alternativas)	
Ajusta o modo para selecionar o canal com o botão canal acima/abaixo (Favoritos/Todos).	
Ajuste dos canais favoritos (pág. 15).	
Mostra a tela "Closed Caption" (veja "Closed Caption" acima).	

VIERA Link “HDAVI Control™”

Controla simultaneamente todos os componentes Panasonic equipados com “HDAVI Control” usando um botão no controle 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 4”.

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

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

- Mudança automática de entrada, vinculação para ligar a alimentação, vinculação para desligar, reprodução por um toque, controle dos alto-falantes.

O equipamento com a função “HDAVI Control 2 ou posterior” possibilitam as seguintes operações:

- Controle VIERA Link apenas com o controle remoto do televisor (para “HDAVI Control 2 ou posterior”), função de sincronização labial (lip-sync) automática (para “HDAVI Control 3 ou posterior”) economia de energia em espera (para “HDAVI Control 4”), alimentação automática em espera (para “HDAVI Control 2 ou posterior”)

“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 desenvolvida pela Panasonic. Portanto, não é possível garantir o seu funcionamento com equipamentos de outros fabricantes que são compatíveis com HDMI CEC.

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

- **Ao adicionar um novo equipamento, reconectar um equipamento ou alterar os ajustes de configuração, primeiramente ligue o equipamento e em seguida o televisor. Selecione HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 ou HDMI 4 como modo de entrada (pág. 22) e certifique-se que a imagem aparece corretamente.**

Esta função requer um cabo compatível com HDMI (completamente ligado) (pág.41).

- Para mais detalhes sobre a conexão de equipamentos externos, consulte o manual de instruções do equipamento.

1 Visualize o menu

MENU

2 Selecione “Ajustes”

Menu

- Imagem
- Áudio
- Ajustes**
- Funções
- Idioma

3 Selecione “Ajuste VIERA Link”

Ajustes 2/2

- Ajustes VIERA Link**
- Ajustes avançado
- Acerca do
- Reiniciar ajustes

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

Ajustes VIERA Link

- VIERA Link** Ligado
- Controle p/ ligar Sim
- Controle p/ deslig. Sim
- Economia de energia em stand-by Não
- Stand-by automático Não
- Alto-falante padrão TV

■ **Para sair da tela do menu**

→ EXIT

■ **Para retornar para a tela anterior**

→ RETURN

• Se nenhum equipamento HDMI estiver conectado ou se utilizar um equipamento HDMI padrão (não- “VIERA Link”), ajuste em “Desligado”.

Mudança automática de entrada

Economia de energia em standby (para “HDAVI Control 4” (com o modo de início rápido))

Standby automático (para “HDAVI Control 2 ou posterior”)

Controle p/ ligar

Controle p/ desligar

Alto-falante padrão

Reprodução por um toque no Home Theater

Função automática de lip-sync (para “HDAVI Control 3” ou posterior”)

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.
Ao usar o gravador DIGA, a entrada do televisor muda automaticamente para DIGA e o menu DIGA é exibido.

• **Condição**

Controle para ligar: Sim, Economia de energia em standby: Sim

O equipamento foi conectado "HDAVI Control 4" (com modo de início rápido) com um cabo HDMI.

Quando o televisor é desligado, todos os equipamentos compatíveis com VIERA Link passam automaticamente para o modo ECO standby* nas condições acima.

* Consumo de energia mínimo na condição de standby do equipamento.

• **Condição**

Standby automático: Sim

O equipamento tem "HDAVI Control 2 ou posterior" (somente para equipamento disponível) conectado com um cabo HDMI.

[Exemplo do tempo para operação]

- Quando a entrada é alterada de HDMI.

- Quando a "Saída do alto-falante" é alterada de "Home theater" para "TV".

Os equipamentos VIERA Link compatíveis conectados, serão desligados automaticamente quando não estiverem em uso.

Ao selecionar "Sim" (pág. 29), o televisor é ligado automaticamente e passa para a entrada HDMI apropriada sempre que um equipamento compatível com VIERA Link for ligado inicialmente e o modo de reprodução for selecionado.

Ao selecionar "Sim" (pág. 29) 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 permanecerá ligado mesmo que o equipamento compatível com VIERA Link for desligado.

"TV" é o ajuste padrão. Para ajustar o sistema de Home theater com os alto-falantes como padrão, mude o ajuste dos alto-falantes padrão 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 sequência 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.

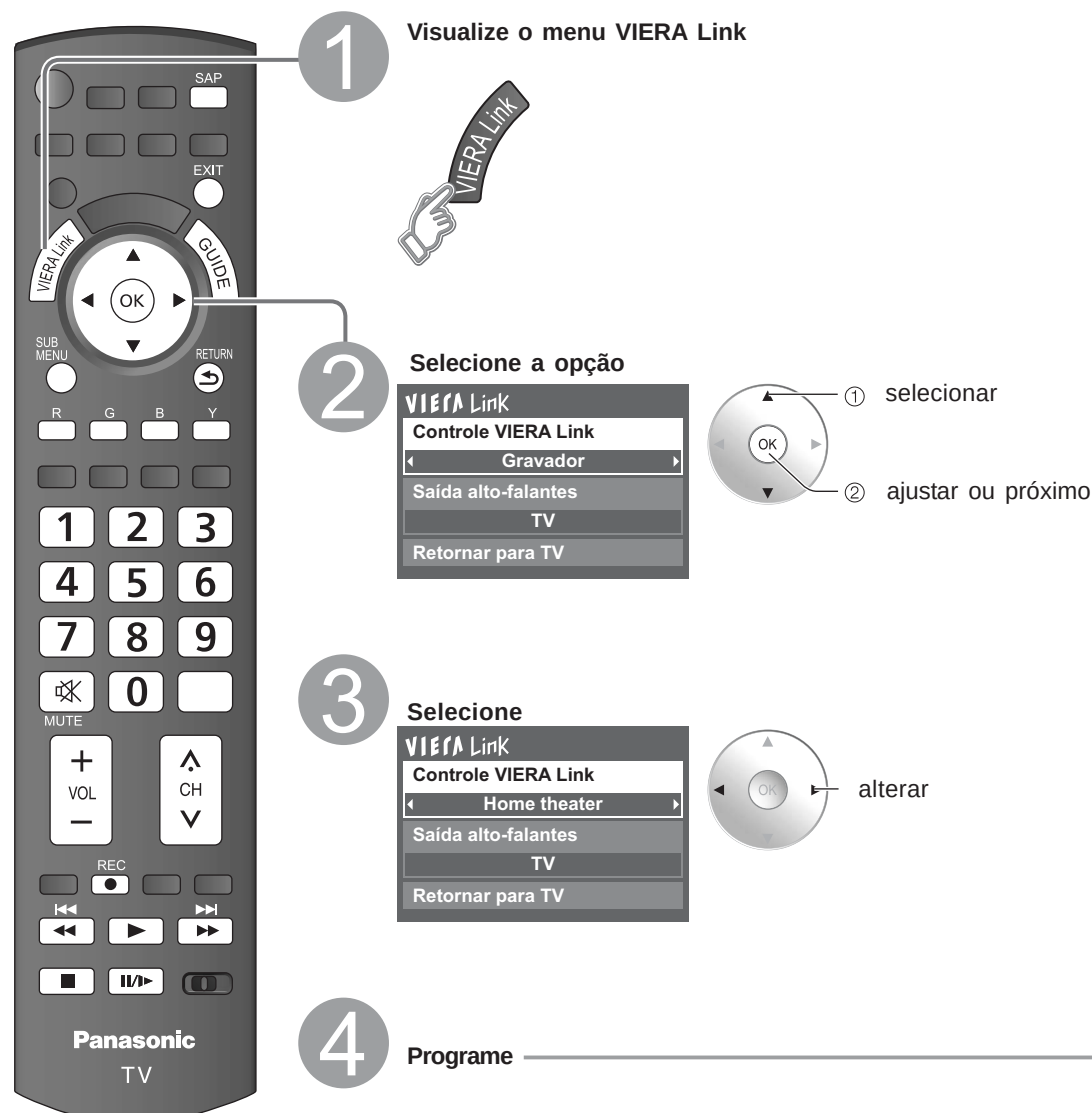
③ O áudio do televisor é silenciado e passa para o sistema de Home theater.

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.

VIERA Link “HDAVI Control™”

É possível desfrutar de mais operações convenientes com a função “HDAVI Control” no menu “VIERA Link”.

Para mais detalhes sobre a função “HDAVI Control”, consulte a pág. 30.



■ Para sair da tela do menu



■ Para retornar para a tela anterior



Controle dos alto-falantes

Controle VIERA Link com o controle remoto do televisor (para “HDAVI Control 2 ou posterior”)

Retornar para TV

(continuação)

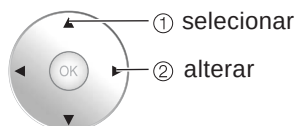
É possível selecionar os alto-falantes do Home theater ou do televisor para a saída de áudio.

Controle os alto-falantes de Home theater com o controle remoto do televisor.

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

① **Selecione “Saída alto-falantes”**

② **Selecione “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 da TV assumem o controle.
- Selecionar “Home theater” liga o equipamento automaticamente se estiver no modo de espera.

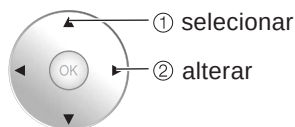
■ TV: Os alto-falantes do televisor estão ligados.

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 **Selecione “Controle VIERA Link”**

② **Selecione o equipamento que deseja acessar.**

(Gravador/Home theater/Player/Câmera de vídeo/LUMIX)



- Se houver mais do que um equipamento, um número após o nome indicará o número de itens. (ex. Gravador 1/Gravador 2/Gravador 3).
- O número de equipamentos que podem ser conectados é três para gravadores, e um total de três para Home theater/Player/Câmera de vídeo/LUMIX.

Nota

- Há um limite para o número de conectores HDMI.

③ **Opere o equipamento com o controle remoto do televisor, apontando-o para o televisor.**

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

■ Botões disponíveis no controle remoto do televisor

A disponibilidade de uma operação depende do equipamento conectado.

	Mover o cursor/selecionar		Reprodução
	Ajustar/Acessar		Parada
	Voltar para o menu anterior		Retrocesso/Avanço
	Exibir o menu de funções no equipamento		Salto para trás/frente
	Disponível quando a finalidade dos botões é exibida na tela		Pausa
	Sair		Inicia gravação
	Canal acima/abaixo		SAP (Seleciona o modo áudio)
	0-9		Exibir o Guia DTV

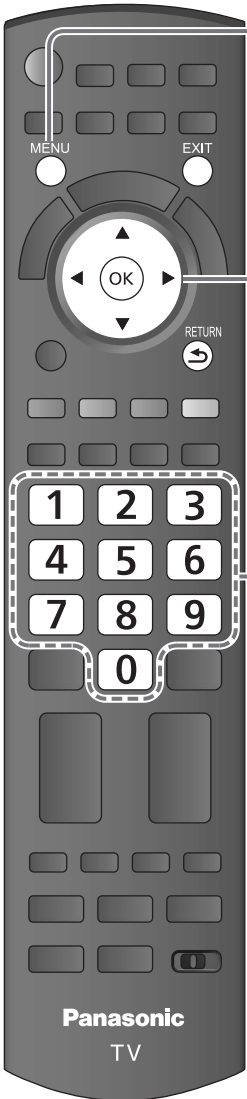
Retorna à seleção de entrada do dispositivo selecionado com o Controle VIERA Link para a entrada de TV.

Selecione “Retornar para TV”



Bloqueio

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



1 Visualize o menu

2 Selecione "Ajustes"

3 Selecione "Bloqueio"

4 Digite a sua senha de 4 dígitos

5 Selecione o modo de bloqueio

6 Selecione a opção

Visualize o menu

MENU

Selecione "Ajustes"

Menu	
Imagem	
Áudio	
Ajustes	
Funções	
Idioma	

Selecione "Bloqueio"

Ajustes 1/2	
Modo de navegação	Todos
Sistema cor AV	Auto
Ajuste ANT/Cabo	
Closed caption	
Bloqueio	

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

Selecione o modo de bloqueio

Bloqueio	
Modo	Desligado
Canal	Desligado
Entradas externas	Desligado
Faixa etária	
Alterar senha	

Selecione a opção

Bloqueio	
Modo	Usuário
Canal	Desligado
Entradas externas	Desligado
Faixa etária	Desligado
Alterar senha	

■ Para sair da tela do menu
→ EXIT

■ Para retornar para a tela anterior
→ RETURN

Toda vez que o menu de bloqueio for exibido, a senha será solicitada.

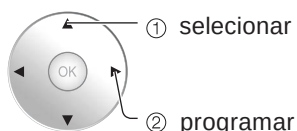
- Sendo a senha digitada pela primeira vez, digite-a duas vezes para registrá-la.
- **Desligado:** Desbloqueia todos os ajustes de bloqueio para "Canal" e "Entradas externas".
- **Todos:** Bloqueia todas as entradas, independentemente dos ajustes de "Canal" e "Entradas externas".
- **Usuário:** Bloqueia entradas específicas de "Canal" e "Entradas externas".
- "Canal", "Entradas externas" e "Faixa etária" não são acessíveis, a não ser que "Usuário" esteja selecionado em "Modo".

■ Para selecionar o canal

Bloquear canal

Selecione até 7 canais (1 a 7) a serem bloqueados. Esses canais serão bloqueados independentemente da classificação do programa.

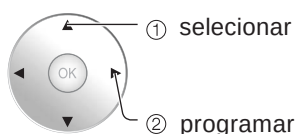
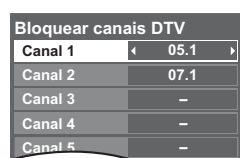
- ① Selecione “Modo” e ajuste para “Usuário”.
- ② Selecione “Canal DTV” ou “Canal analógico”.



- Para bloquear/desbloquear todos os canais: Selecione “Modo” e ajuste em “Todos” ou “Desligado”.

Todos: Bloqueia todos os canais
Desligado: Desbloqueia todos os canais

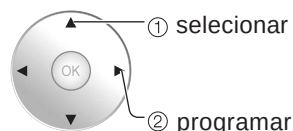
- ③ Selecione o canal a ser bloqueado.



(exemplo: modo DTV)

Bloquear entradas externas

Selecione “Entradas externas” em ⑤ e ajuste em “Ligado”.

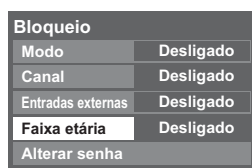


Ligado: Bloqueia
Desligado: Desbloqueia

Faixa etária

Bloqueia programas DTV de acordo com a idade.

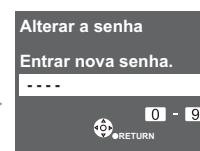
- ① Selecione “Faixa etária”
- ② Ajuste a faixa etária
(Desligado/10 anos/12 anos/14 anos/16 anos/18 anos)



Alterar senha

■ Para mudar a senha

- ① Em ⑤, selecione “Alterar senha” e pressione OK.
- ② Digite a nova senha de 4 dígitos duas vezes.



Atenção

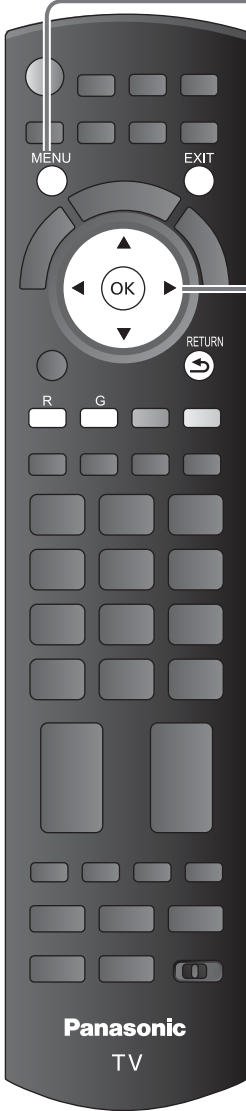
- Anote a sua senha na eventualidade de esquecê-la. (Se esquecer a sua senha, consulte o seu representante local).

Nota

- Ao selecionar um canal bloqueado, aparecerá uma mensagem indicando que será permitido visualizar o canal digitando 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
Imagem
Áudio
Ajustes
Funções
Idioma

3 Selecione "Ajuste ANT/Cabo"
Ajustes 1/2
Modo de navegação
Todos
Sist. cor AV Auto
Ajuste ANT/Cabo
Closed caption
Bloqueio
Títulos de entrada
Game
Reiniciar ajustes

4 Selecione a função
Ajuste ANT/Cabo
Entrada ANT TV
Sintonia automática
Editar programação DTV
Editar programação analógica
Sintonia manual DTV

5 Programar

■ Pressione para sair da tela do menu
EXIT

Diagramas de controle de navegação:
- Para o passo 2: ② próximo, ① selecionar
- Para o passo 3: ② próximo, ① selecionar
- Para o passo 4: ② próximo, ① selecionar

■ Para reinicializar as configurações do menu de ajustes

- ① Selecione "Reiniciar ajustes" 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.

Programação automática

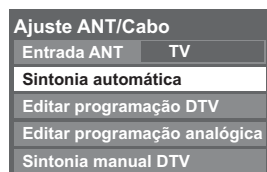
Editar programação

Programação manual DTV

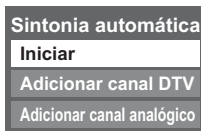
Procura automaticamente e adiciona canais ativos à memória.

- 1 **Selecione “Entrada ANT”**
➔ Selecionar “Cabo” ou “TV” (pág. 11)

- 2 **Selecione “Sintonia automática”**



- 3 **Iniciar a sintonia de canais**



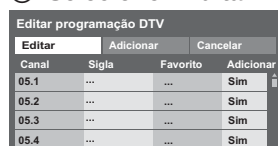
Iniciar: Executa a varredura de canais digital e analógico
Adicionar canal DTV: Faz a varredura em apenas canais digitais
Adicionar canal analógico: Faz a varredura em apenas canais analógicos

- 4 **Iniciar a varredura de canais**

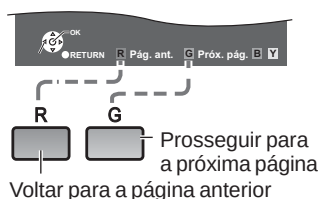
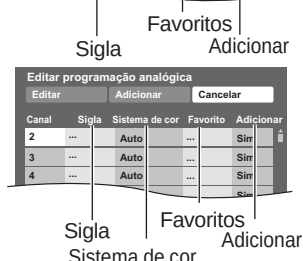
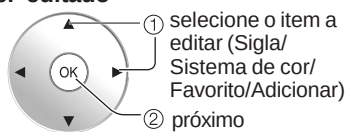
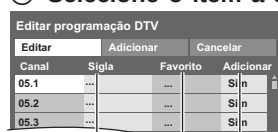
Após o término da varredura, selecionar “Adicionar” (vide abaixo ⑥).
Todos os canais memorizados anteriormente serão apagados.

Use este procedimento para mudar o ajuste de canais sintonizados ou visualização dos mesmos. Além disso, use-o para adicionar ou pular canais da lista manualmente.

- 1 **Selecione “Editar programação DTV” ou “Editar programação analógica” em ④**
- 2 **Selecione “Editar”**



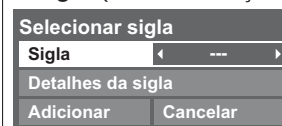
- 3 **Selecione o item a ser editado**



- **Sistema de cor:** Muda o sistema de cor
- **Favoritos:** Registra o canal na lista de favoritos
- **Adicionar:** Adiciona ou pula canais
- **Sigla:** Altera a identificação da estação transmissora.

- 4 **Editar**

- **Sigla** (somente edição de programa analógico)



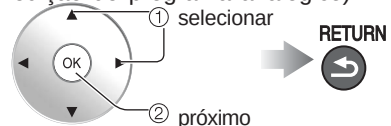
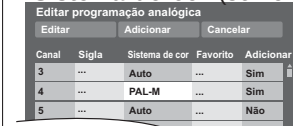
Sigla

Selecione o identificador da estação

Detalhes da sigla

Renomear a sigla (máximo 7 caracteres)

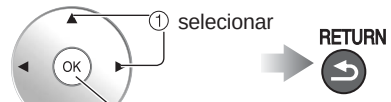
- **Sistema de cor** (somente edição de programa analógico)



Sistema de cor

Selecione o sistema de cor

- **Favoritos**



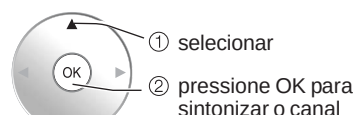
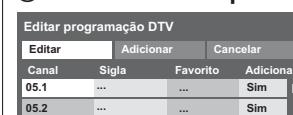
Configurar favoritos DTV/Analógico

Selecione o número

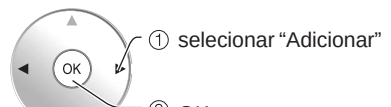
- **Adicionar**

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

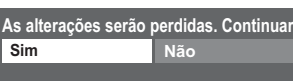
- 5 **Mova o cursor para o número do canal**



- 6 **Selecione “Adicionar”**

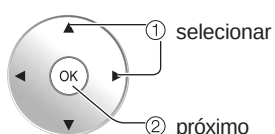
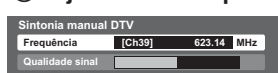


Para cancelar a edição



É possível sintonizar o canal manualmente caso não consiga na operação de sintonia automática.

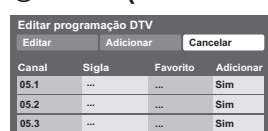
- 1 **Selecione “Sintonia manual DTV” em ④**
- 2 **Ajustar a “Frequência”**



Qualidade do sinal

- Barra verde ➔ Bom
- Barra vermelha ➔ Ruim (verifique o sinal da antena)

- 3 **Inicia a varredura do canal**
- 4 **Editar (Vide “Editar programação”)**



• Se “Bloqueio” (pág. 34) estiver ativado e “Ajuste ANT/Cabo” for selecionado, aparecerá a mensagem “Entrar senha”.

Ajuste do modo game

Configurando uma entrada externa com um console de jogos para o modo game uma melhor imagem será obtida para reprodução de jogos.

1 Visualize o menu

MENU

2 Selecione "Ajustes"

Menu

- Imagem
- Áudio
- Ajustes**
- Funções
- Idioma

3 Selecione "Ajuste do modo game"

Ajustes 1/2

- Modo de navegação
- Todos
- Sist. cor AV Auto
- Ajuste ANT/Cabo
- Closed caption
- Bloqueio
- Títulos de entrada
- Ajuste do modo game**

Para sair da tela do menu

EXIT

Para retornar para a tela anterior

RETURN

② próximo

① selecionar

② próximo

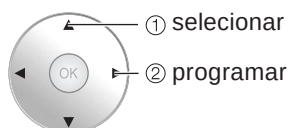
① selecionar

Ajustes do modo Game

É possível ajustar uma entrada externa com um video game conectado no modo Game.

■ Selecione o terminal e defina

Ajuste do modo game	
AV 1	Desligado
AV 2	Desligado
AV 3	Desligado
AV 4	Ligado
HDMI 1	Desligado
HDMI 2	Desligado
HDMI 3	Desligado
HDMI 4	Ligado
PC	Desligado



Ligado:

- "Modo" será "Game" automaticamente.
- O rótulo "GAME" será exibido na tela "Selecionar entrada" (pág. 22) e faixa de informação (pág. 13).

■ Exibição do tempo decorrido

Altera o ajuste de entrada para o modo Game ou mostra o tempo transcorrido por 3 segundos a cada 30 minutos quando o modo Game estiver ajustado para a entrada selecionada.



Tempo decorrido de 30 min.

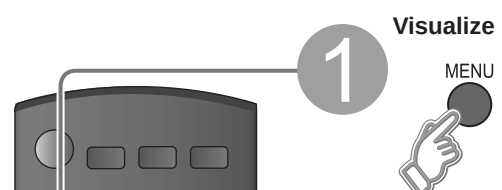
Tempo decorrido de 60 min.

Tempo decorrido de 90 min.

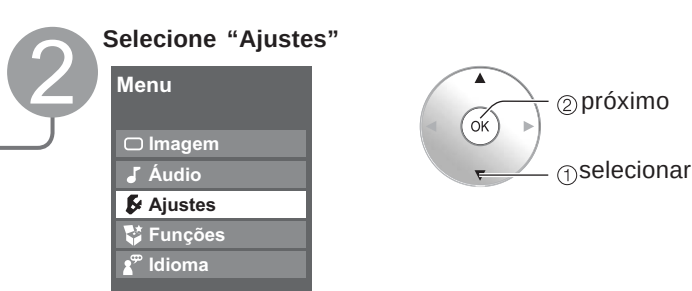
⋮

Títulos de entrada

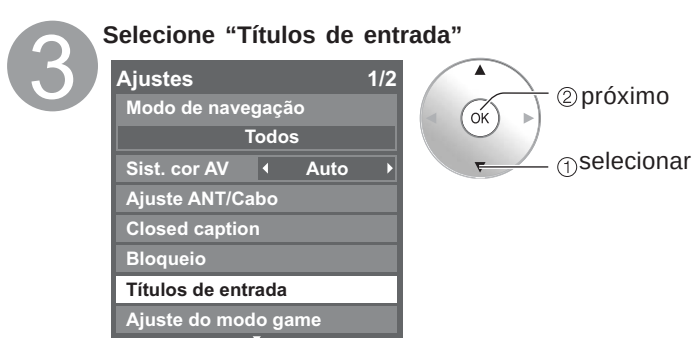
1 Visualize o menu



2 Selecione "Ajustes"



3 Selecione "Títulos de entrada"



■ Para sair da tela do menu
→ EXIT

■ Para retornar para a tela anterior
→ RETURN

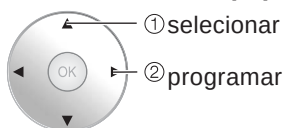
• Ajuste do modo Game
• Títulos de entrada

Títulos de entrada Mostra os nomes dos dispositivos conectados

Os dispositivos conectados nos terminais de entrada externa podem ser nomeados para fácil identificação durante a seleção da entrada (no modo de seleção de entrada na pág. 22 **2**).

■ Seleciona o terminal e o rótulo da equipamento externo

Input labels	
AV 1	
AV 2	
AV 3	
AV 4	GAME
HDMI 1	
HDMI 2	
HDMI 3	
HDMI 4	GAME
PC	



Terminal Rótulo



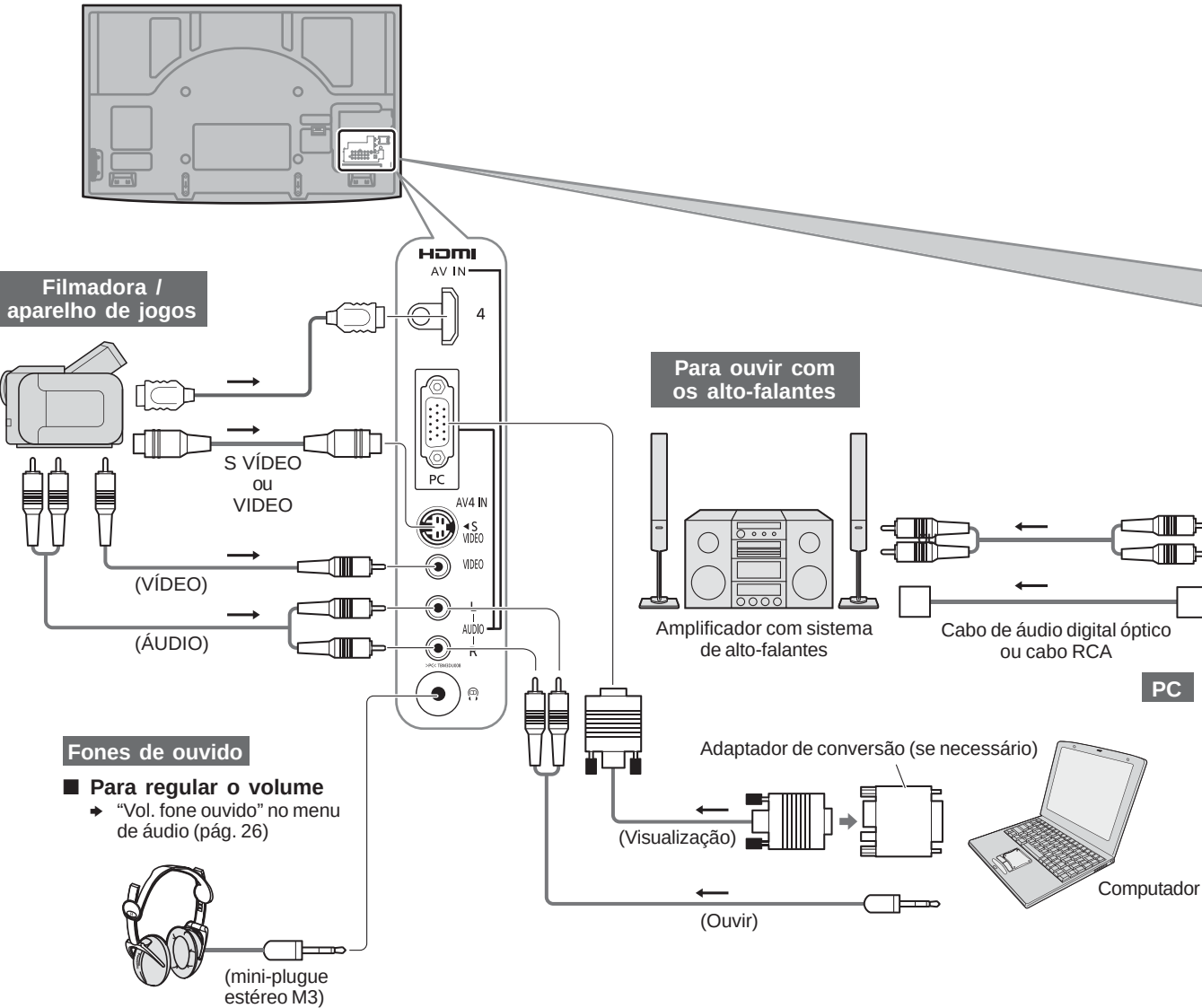
[exemplo]

- Terminais: AV 1-4/HDMI 1-4/PC
- Rótulo: [BRANCO] Blu-ray/DVD/DVD REC/HOME THT/ GAME/PC/VCR/CABO/SATÉLITE/DVR/CAMERA/MONITOR/ AUX/RECEPTOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OUTROS
- "Títulos de entrada" não pode ser alterado se "Ajuste do modo game" estiver em "Ligado".
- Cada rótulo selecionado será exibido na tela "Títulos de entrada" (pág. 22).

Avançadas

Equipamentos externos

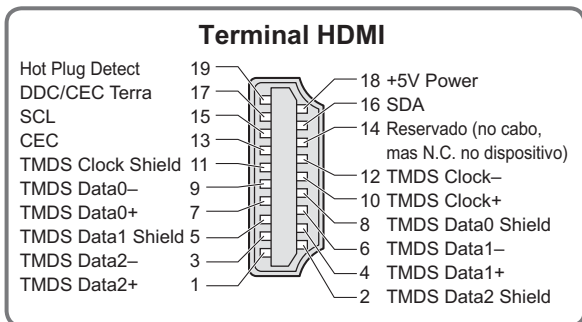
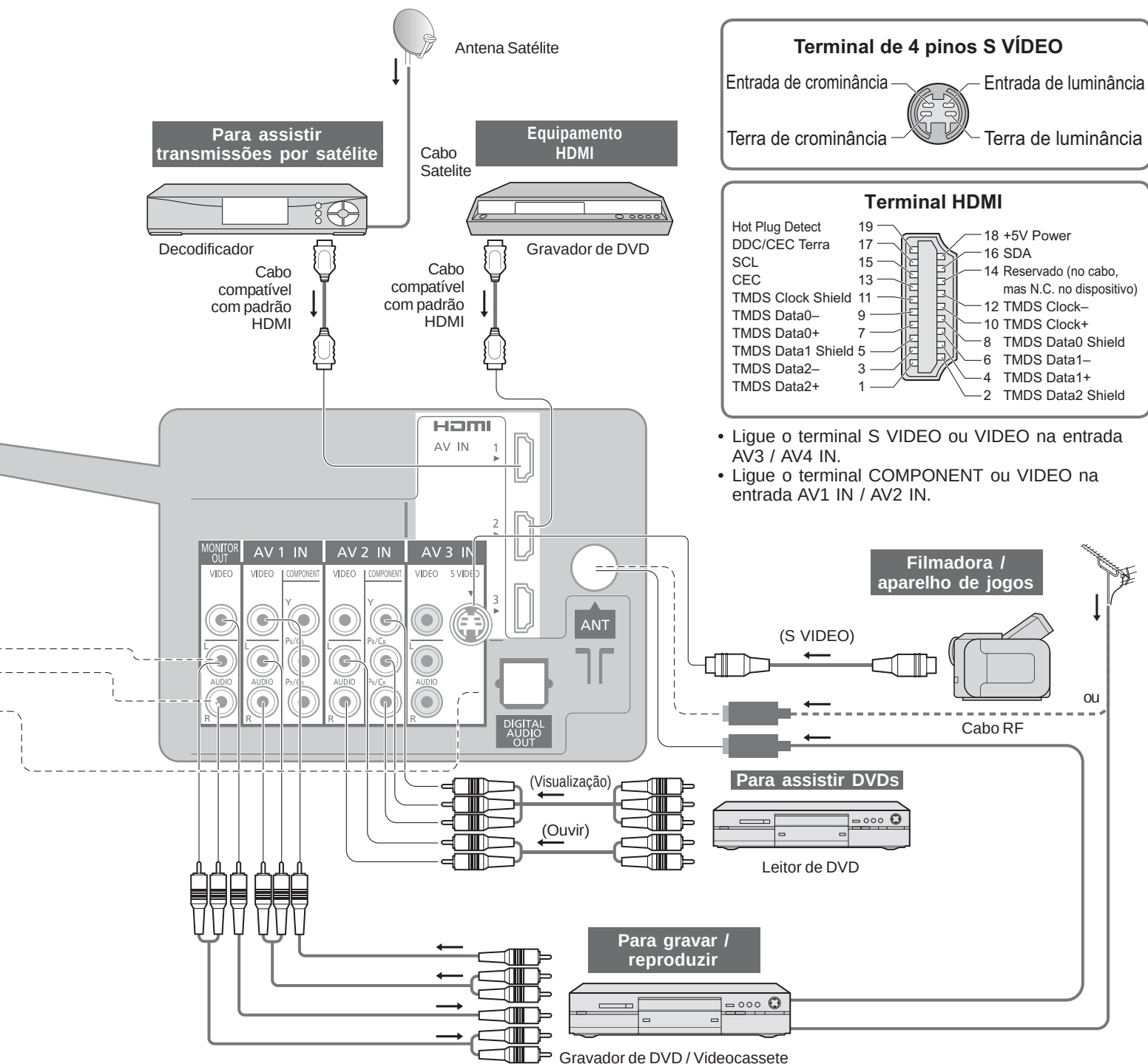
Certifique-se de que o aparelho esteja desconectado da tomada antes de ligar ou desligar qualquer cabo.
Os equipamentos externos e cabos ilustrados neste manual não são fornecidos com o televisor.
Esses diagramas ilustram recomendações sobre como ligar o televisor aos vários aparelhos.
Para outras conexões, consulte as instruções de cada equipamento, o quadro abaixo e as especificações (pág. 48).



Tipos de equipamentos que podem ser ligados a cada conector

Conector	AV1 IN	AV2 IN	AV3 IN	AV4 IN (lateral do TV)	MONITOR OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI			
	VIDEO COMPONENT Y Pb/Cb Pr/Cr	VIDEO COMPONENT Y Pb/Cb Pr/Cr	VIDEO S VÍDEO	AV4 IN S VÍDEO VIDEO L T AUDIO L R	VIDEO L T AUDIO L R		1	2	3	4
Gravação/Reprodução (equipamento)										
Para gravar/reproduzir videocassetes/DVDs (Videocassete/gravador de DVD)	○	○	○	○	○					
Para assistir DVDs (DVD Player)	○	○	○	○			○	○	○	○
Para assistir as imagens da filmadora (Câmera de vídeo)	○	○	○	○			○	○	○	○
Para assistir transmissões por satélite (Set top box)	○	○	○	○			○	○	○	○
Para jogar games (Vídeo Game)	○	○	○	○			○	○	○	○
Para usar o amplificador com o sistema de alto-falantes					○	○	○	○	○	○
VIERA Link							○	○	○	○

○: Ligação recomendável

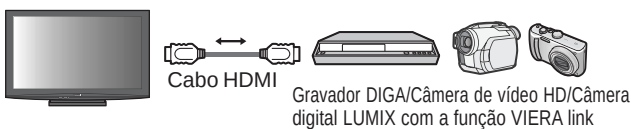


- Ligue o terminal S VIDEO ou VIDEO na entrada AV3 / AV4 IN.
- Ligue o terminal COMPONENT ou VIDEO na entrada AV1 IN / AV2 IN.

• Equipamentos externos

■ Ligação VIERA Link

Leia também os manuais dos equipamentos.

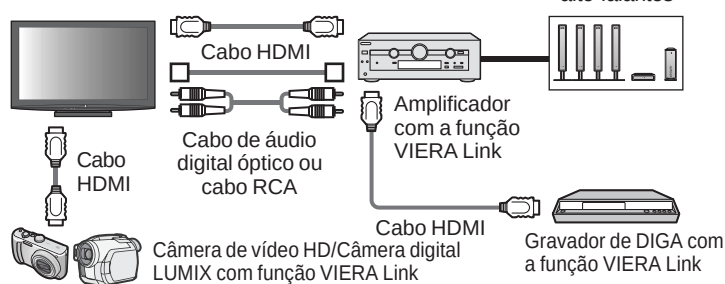


- Cabo HDMI
Utilizar somente cabos HDMI (High Speed HDMI Cable) de alta velocidade certificados e de no máximo 5m. (Os cabos certificados possuem o logotipo "HDMI" estampados nos terminais).

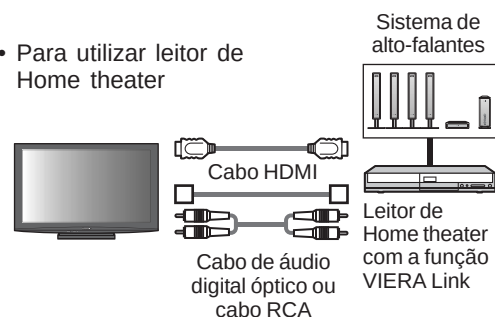
- Ligue o equipamento compatível com VIERA Link ao terminal HDMI1, HDMI2, HDMI3 ou HDMI4 do televisor um cabo compatível com o padrão HDMI.

Para controle do alto-falante (Home theater)

- Para utilizar o amplificador



- Para utilizar leitor de Home theater



Avançadas

Informações técnicas

Alocação de canal

SISTEMA	TV	CATV
CANAL	CANAL DE RECEPÇÃO	
0	—	—
1	—	1
2	2	2
3	—	—
4	—	—
5	—	—
6	—	—
7	—	—
8	—	—
9	—	—
10	—	—
11	—	—
12	—	—
13	13	—
14	14	—
15	—	—
16	—	—
17	—	—
18	—	—
19	—	—
20	—	—
21	—	—
22	—	—
23	—	—
24	—	—
25	—	—
26	—	—
27	—	—
28	—	—
29	—	—
30	—	—
31	—	—
32	—	—
33	—	—
34	—	—
35	—	—
36	—	—
37	—	—
38	—	—
39	—	—
40	—	—
41	—	—
42	—	—
43	—	—
44	—	—
45	—	—
46	—	—
47	—	—
48	—	—
49	—	—
50	—	—
51	—	—
52	—	—
53	—	—
54	—	—
55	—	—
56	—	—
57	—	—
58	—	—
59	—	—
60	—	—
61	—	—
62	62	62
63	63	63
64	—	—
65	—	—
66	—	—
67	—	—
68	—	—
69	69	—

SISTEMA	TV	CATV
CANAL	CANAL DE RECEPÇÃO	
70	—	—
71	—	—
72	—	—
73	—	—
74	—	—
75	—	—
76	—	—
77	—	—
78	—	—
79	—	—
80	—	—
81	—	—
82	—	—
83	—	—
84	—	—
85	—	—
86	—	—
87	—	—
88	—	—
89	—	—
90	—	—
91	—	—
92	—	—
93	—	—
94	—	—
95	—	—
96	—	—
97	—	—
98	—	—
99	—	99
100	—	100
101	—	—
102	—	—
103	—	—
104	—	—
105	—	—
106	—	—
107	—	—
108	—	—
109	—	—
110	—	—
111	—	—
112	—	—
113	—	—
114	—	—
115	—	—
116	—	—
117	—	—
118	—	—
119	—	—
120	—	—
121	—	—
122	—	—
123	—	—
124	—	—
125	—	125

Sinais de entrada que podem ser visualizados

Componente (Y, PB/CB, PR/CR), 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 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
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

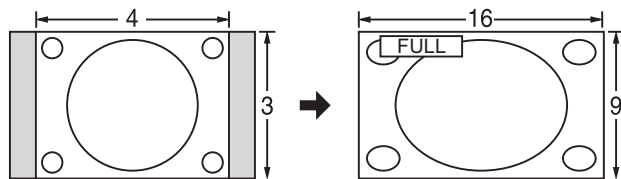
Observações

- 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.

Proporção de formato

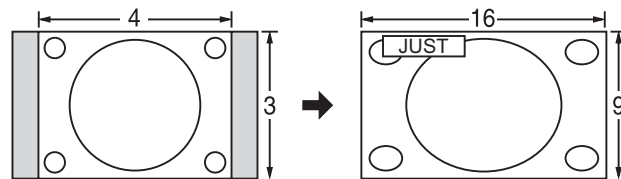
É possível escolher o aspecto de acordo com o formato do sinal recebido e com sua preferência (pág. 13) (ex.: no caso de imagem em formato 4:3).

• FULL



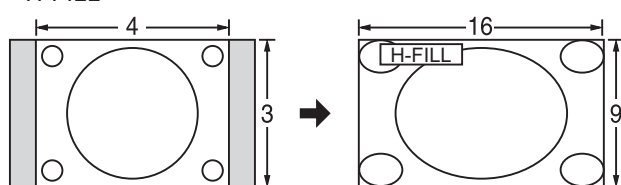
Aumenta a imagem 4:3 horizontalmente até as bordas laterais da tela. (Recomendável para imagens anamórficas).

• JUST



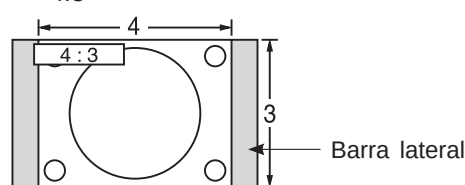
Amplia a imagem 4:3 até os quatro cantos da tela. (Recomendável para transmissão normal de TV)

• H-FILL



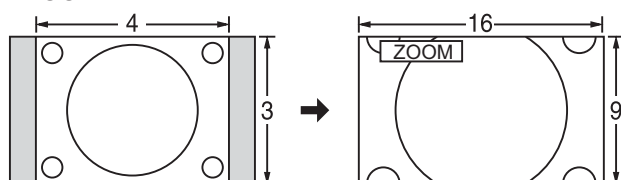
Aumenta a imagem 4:3 horizontalmente até as bordas laterais da tela. As bordas laterais da imagem são cortadas.

• 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 / p (4:3), 480i / p (16:9), 576i / p (4:3), 576i / p (16:9): FULL, JUST, 4:3 ou ZOOM.
- 1080p / 1080i / 720p: FULL, H-FILL, JUST, 4:3 ou ZOOM

• Ajuste de zoom

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

- ① Seleção "Ajuste de zoom" no menu "Imagem". (págs. 26-27)
- ② Posição V: Ajuste na posição vertical
- ③ Tamanho vertical: Ajuste do tamanho vertical



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

VIERA Link "HDAVI Control™"

As conexões HDMI a alguns equipamentos Panasonic permitem a interface automaticamente. (pág. 30)

- Esta função poderá não funcionar normalmente dependendo da condição do equipamento.
- A imagem ou o som pode não aparecer durante os primeiros segundos no início da reprodução.
- A imagem ou o som pode não aparecer durante os primeiros segundos quando o modo de entrada é mudado.
- A função de volume será exibida ao ajustar o volume do equipamento.
- A reprodução fácil também está disponível usando-se o controle remoto do Player theater. Leia os manuais dos equipamentos.
- Conectando o mesmo tipo de equipamento simultaneamente (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 4" é o mais novo padrão (em dezembro de 2008) para equipamentos compatíveis com HDAVI Control da Panasonic. Este padrão é compatível com os equipamentos HDAVI comuns da Panasonic.

Informações técnicas (Cont.)

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.

Para detalhes sobre as conexões, consulte "Equipamentos externos" (pág. 40).

Observações

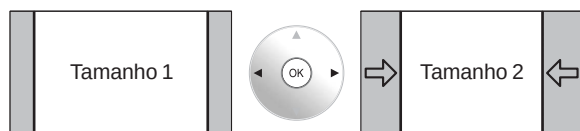
- HDMI é a primeira interface para áudio-vídeo digital completa do mundo para consumidores que tem um padrão de não-compressão.
- Se o equipamento externo tiver apenas uma saída DVI, ligue ao terminal HDMI1/4 através de um DVI para o cabo adaptador HDMI (*2).
- Se usar o cabo DVI para o cabo adaptador HDMI, ligue o cabo de áudio ao terminal de entrada de áudio (HDMI1: use os terminais AV2 IN AUDIO/HDMI4: use os terminais AV4 IN AUDIO).
- As configurações do áudio podem ser feitas na tela do menu "Entrada HDMI1/4". (pág. 26)
- Frequências de amostragem de sinais de áudio aplicáveis (2ch L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz.
- Os terminais HDMI2 e HDMI3 são somente para sinais digitais de áudio.
- 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. 42.

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

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

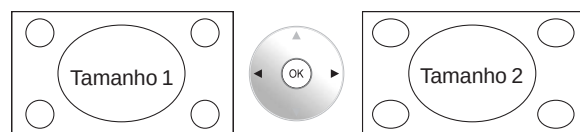
Largura

- Formato: 4:3



A largura será reduzida em ambos os lados para reduzir o ruído.

- Formato: FULL/JUST (H-FILL/ZOOM)



A largura será aumentada em ambos os lados para reduzir o ruído.

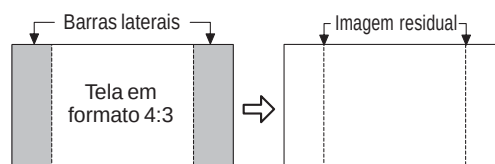
Veja as págs. 26-27 para mais informações.

Barra lateral 4:3

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 abaixo).



Modo imagem

- 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.
- Game: Para reproduzir video games: "Ajuste do modo Game" (pág. 38).
- Usuário (Foto): Personaliza cada item de acordo com sua preferência. A foto é exibida no menu JPEG.

Ligação ao computador

É possível conectar um computador a este televisor para visualizar a tela do PC e ouvir o som através do televisor.

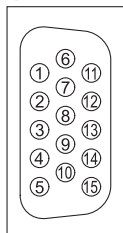
- Sinais do computador que podem entrar: Frequência de varredura horizontal de 31 a 69 kHz; frequência de varredura vertical de 59 a 86 Hz (sinais com mais de 1.024 linhas podem resultar em exibição incorreta da imagem).
- Não é necessário um adaptador de computador para o conector de 15 pinos sub-D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

Observações

- Não é possível conectar certos modelos de PC a este televisor.
- Ao utilizar 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.

Aspecto	4:3	1.440 × 1.080 pixels
	FULL	1.920 × 1.080 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
④	NC (não conectado)	⑨	NC (não conectado)	⑭	VD
⑤	GND (terra)	⑩	GND (terra)	⑮	NC (não conectado)

Atualização do software do sistema (modo DTV)

Atualize o software do sistema regularmente para garantir que o seu aparelho esteja com a última versão de software. Quando uma atualização estiver disponível, uma notificação aparecerá na tela do aparelho.

O agendamento (a data que a nova versão poderá ser utilizada) aparecerá 24 horas antes do horário programado.

O televisor programará o horário automaticamente.

A atualização não iniciará se o botão POWER frontal estiver desligado.

Se uma nova versão estiver disponível, uma notificação aparecerá na tela 2 minutos antes do horário agendado.

- Para o download do novo software, selecione "sim" e pressione OK → Inicia a transferência dentro de 2 minutos (tempo de download: máx. 20 min.)
- Ao decidir não fazer a atualização, selecionar "Não" e pressionar "OK".
- Durante espera, a sequência de atualização automática é realizada no horário programado.

Nota

- Não desligue o televisor pelo botão Liga/Desliga durante a transferência de dados.
(O televisor iniciará automaticamente depois que a transferência estiver concluída).

Formato de dados para visualização do Cartão SD

Foto: 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 de imagem: 160 × 120 a 10.000.000

Filme: Arquivos compatíveis com SD-Vídeo Standard Ver. 1.2 [MPEG-2 (formato PS)] e AVCHD Standard com um formato e áudio que seja MPEG-1/Layer-2 ou Dolby Digital (Arquivos AVCHD gravados com filmadoras digital com a frequência vertical de 60 Hz podem ser reproduzidos. Dados modificados com o PC podem não ser reproduzidos corretamente).

* DCF (Design Rule for Camera File System): um padrão da Japan Electronics and Information Technology Industries Association.

** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Observações

- Formate o cartão com o equipamento de gravação.
 - A imagem pode não aparecer corretamente neste TV, dependendo do equipamento de gravação utilizado.
 - A visualização pode levar algum tempo quando houver muitos arquivos e pastas.
 - Esta função não pode mostrar JPEG em movimento e imagens fixas que não sejam formatadas DCF (ex.: TIFF, BMP).
 - Dados modificados com um computador podem não ser mostrados.
 - As imagens importadas de um computador devem ser compatíveis com EXIF 2.0, 2.1 e 2.2.
 - Arquivos parcialmente degradados podem ser mostrados com resolução reduzida.
 - Todos os dados com extensão "JPG" no cartão serão lidos no Modo Visualização de Foto.
- Não use caracteres de dois bytes ou outros códigos especiais.
O cartão pode ficar inutilizado com este TV se os nomes dos arquivos ou pastas forem alterados.

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 frequentemente 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 se responsabilizará pela deterioração ou danos de dados gravados).

Seleção região / Horário de Verão

Seleção região: Ajustar o horário padrão

- O tempo incluído no sinal de transmissão é o UTC (Universal Time Coordinated) formalmente conhecido como GMT (Greenwich Mean Time).

Horário de Verão: Ajustar o horário de verão

- Se houver diferença entre a hora exibida e a hora atual, configure esta função.

Região	Horário padrão	Horário de Verão: Auto (Durante o horário de verão)
Fernando de Noronha	- 2:00	
Nordeste	- 3:00	
Padrão	- 3:00	- 2:00
Norte	- 4:00	
Norte/Centro-oeste	- 4:00	- 3:00

Licença

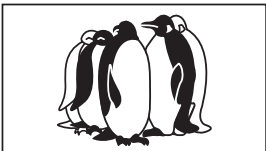
Créditos das marcas comerciais

- 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 Panasonic Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo "AVCHD" são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.
- Fabricadas sob licença da Dolby Laboratories.
- Dolby é uma marca registrada da Dolby Laboratories.

Perguntas e Respostas

Antes de solicitar consertos ou assistência técnica, favor seguir esses procedimentos simples para tentar resolver o problema.

Manchas brancas ou imagens com sombra (ruído)



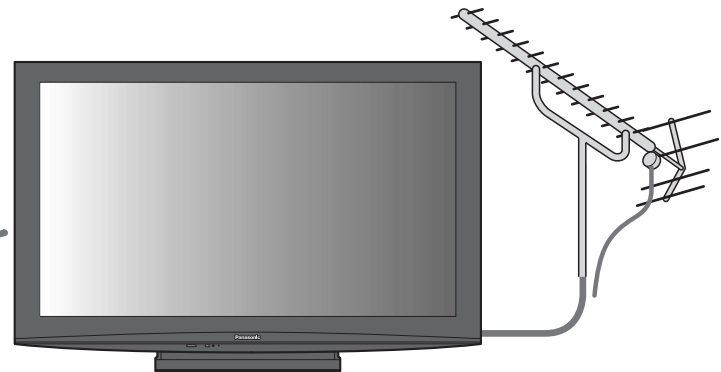
- Verifique a posição, direção e ligação da antena.

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. 26) 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

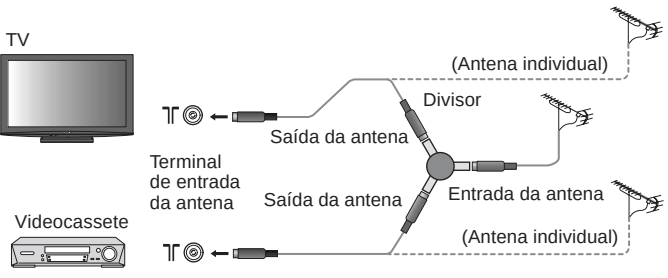
- Verifique a ligação.
- Ligue o equipamento conectado e depois o televisor. (pág. 30)

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	● Ativar "Vídeo-NR" no menu de imagem (para eliminar o ruído). (pág. 26) ● 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. 26) ● Verifique "Sistema de cor" (pág. 37) para modo TV ou "Sist. cor AV" (pág. 28) para modo AV.
	Imagem ofuscada ou distorcida (volume baixo ou sem som)	● Restabeleça os canais. (pág. 36)
	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. 8) ● 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 HDMI1/4" no menu de áudio. (pág. 26) ● Se a conexão de som digital tiver problemas, selecione a conexão de som analógico. (pág. 44)
	As imagens de um equipamento são estranhas quando o aparelho é conectado através de HDMI	● O cabo HDMI está ligado devidamente? (pág. 40-41) ● Desligue o televisor e os equipamentos e ligue-os novamente. ● Verifique o sinal de entrada do equipamento. (pág. 42) ● Use um equipamento compatível com EIA/CEA-861/861B.
DTV	● Devido às tecnologias de recepção digital envolvidas, a qualidade dos sinais de TV Digital podem ser relativamente baixas em alguns casos, com relação a programas de TV analógicos de boa recepção.	
	Não é possível receber sinais com uma antena de alto desempenho	● Instale uma antena individualmente para a TV e videocassete (use um divisor). 
	Interferência ou congelamento / a imagem desaparece em DTV	● Verifique "Programa manual DTV" (pág. 37). Se "Qualidade do sinal" for mostrado em vermelho, verifique a antena. Se o problema persistir, consulte seu revendedor Panasonic local. ● Desligue o TV com o interruptor Liga/Desliga principal e depois ligue-o novamente.
Outros	O televisor passa para o "modo de espera"	● A função Sleep Timer foi ativada? (pág. 13)
	O controle remoto não funciona	● As pilhas estão colocadas corretamente? (pág. 6) ● O televisor está ligado?

• Licença
• Perguntas e Respostas

Perguntas e respostas, etc

Especificações técnicas

			TC-P58V11B			
Fonte de alimentação			110 - 220V ~ 50 / 60Hz			
Consumo de alimentação	Uso médio		640 W			
	Condição em espera		0,6 W			
Painel de Plasma	Proporção do formato		16:9			
	Tamanho visível da tela		147 cm (diagonal)			
			1.284 mm (L) × 722 mm (A)			
Som	Número de pixels		2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A)) [5.780 × 1.080 dots]			
	Alto-falante		2 unidades de 160 mm × 40 mm, 6 Ω			
	Saída de áudio		20 W (10 W + 10 W), 10% THD			
	Fone 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 kHz			
Nome do sistema de recepção / banda			<table><tr><td>1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC</td><td>Recepção de transmissões e reprodução do videocassete ou DVD</td></tr></table> Recepção de canais abertos do sistema brasileiro de TV digital (6 MHz / UHF)		1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC	Recepção de transmissões e reprodução do videocassete ou DVD
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	UHF BAND 14-69	CATV 1-125	
Antena - traseira			VHF / UHF			
Condições de operação			Temperatura : 0°C - 40°C Umidade : 20% - 80% RH (sem condensação)			
Terminais de conexões	Entrada AV1	AUDIO 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	AUDIO 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	AUDIO 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	AUDIO 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)		
	Saída do monitor	AUDIO Esq. - Dir.	2 pinos tipo RCA	0.5 V[rms] alta impedância)		
		VÍDEO	1 pino tipo RCA	1.0 V[p-p] (75 Ω)		
	Outros	Entrada HDMI 1-4	Conector do tipo A	● Este televisor é compatível com a função “HDAVI Control 4”		
Entrada do computador		Alta densidade Sub-D 15 pinos	R, G, B/0.7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD/TTL Level 2.0 - 5.0 V[p-p] (alta impedância)			
Slot do cartão		1 slot para cartão SD				
Dimensões (L × A × P)			1.422 mm × 933 mm × 387 mm (com o pedestal) 1.422 mm × 880 mm × 93 mm (só o televisor)			
Peso			52,0 kg Líquido (com o pedestal) 50,0 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.

[illegible]

- ## Perguntas e respostas, etc

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

Certificado de Garantia

VÁLIDO PARA MODELOS: **TC-P58V11B**

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 constate 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

• Anotações
• Certificado de Garantia

Perguntas e respostas, etc

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
DEMAIS REGIÕES

0800 011 1033
(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
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

