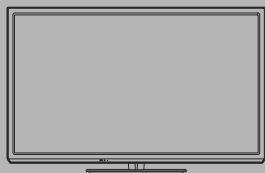


Panasonic®

Modelos:
TC-P55VT50B
TC-P65VT50B

Manual de Instruções Televisor de Plasma



VIERA

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.
Leia cuidadosamente estas instruções antes de operar este produto e guarde-o para futuras consultas.
As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

TQB2BC0002-1

 <p>O logo SDXC é uma marca registrada da SD-3C, LLC.</p>	  <p>O logo "Full HD 3D Glasses™" e a frase "Full HD 3D Glasses™" são marcas registradas da Full HD 3D Glasses Initiative</p>
 <p>DLNA®, o logo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas registradas, marcas de serviço, ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.</p>	 <p>"AVCHD", "AVCHD 3D" e "AVCHD Progressive" são marcas registradas da Panasonic Corporation e Sony Corporation.</p>
 <p>Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo "D" são marcas registradas Dolby Laboratories.</p>	 <p>QuickTime e o logo QuickTime são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple Inc., usados sob licença.</p>
 <p>Fabricado sob licença U.S. Patente N°s: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & outras patentes mundiais e americanas emitidas e pendentes. DTS, o Símbolo, e DTS e o Símbolo juntos são marcas registradas e DTS 2.0+Digital Out é uma marca registrada da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.</p>	 <p>DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD e os logos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou suas subsidiárias e são usados sob licença.</p>
	 <p>"RealD 3D" é uma marca registrada da RealD.</p>
 <p>O produto Astro TV é um software de sistema desenvolvido pela TQTV D que compreende uma implementação completa do Padrão Ginga Middleware, compatível com o Padrão de TV Digital Brasileiro ABNT NBR-15606</p>	 <p>Java e todas as marcas baseadas em Java e logos são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.</p>
<p>GINGA é uma marca registrada da PUC-Rio e UFBP.</p>	
<p>THX e o Logotipo de THX são marcas registradas de da THX Ltd., que pode ser registrado em algumas jurisdições. Todos os direitos reservados.</p>	
<p>HDMI, o logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.</p>	
<p>Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e outros países.</p>	
<p>VGA é uma marca registrada da International Business Machines Corporation.</p>	
<p>S-VGA é uma marca registrada da Video Electronics Standard Association.</p>	

A Panasonic não garante a operação nem o desempenho de dispositivos periféricos feitos por outros fabricantes, não nos responsabilizamos pela operação e/ou desempenho ou danos causados por estes dispositivos periféricos de outros fabricantes.

A gravação e a reprodução de conteúdo neste ou qualquer outro dispositivo pode necessitar de permissão do proprietário dos direitos autorais ou outros direitos deste conteúdo. A Panasonic não tem autoridade e não lhe concede a permissão explicitamente e se exime de qualquer capacidade, direito ou intenção de obter tal permissão em seu nome. É de sua responsabilidade assegurar o seu uso deste ou qualquer outro dispositivo está em conformidade com a legislação de direitos autorais aplicáveis em seu país. Consulte a legislação para mais informações sobre as leis e normas relevantes envolvidas ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que deseja gravar ou reproduzir.

Este produto está licenciado sob a licença de portfólio de patentes AVC para o uso pessoal e não comercial de um consumidor para (i) vídeo codificado de acordo com o Padrão AVC ("Vídeo AVC") e/ou (ii) decodificar o Vídeo AVC que foi codificado por um consumidor engajado em uma atividade pessoal e não comercial e/ou foi obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é garantida e deve ser implicada para qualquer outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas pela MPEG LA, LLC. Veja <http://www.mpegla.com>.

O Logo "Full HD 3D Glasses™" indica a compatibilidade entre produtos de TV e Óculos 3D que estão de acordo com o formato "Full HD 3D Glasses™" e não indicam a qualidade de imagem dos produtos de TV.

Aviso para funções de transmissão terrestre digital

- As funções relacionadas com a transmissão digital funcionarão nas áreas onde os serviços de transmissão terrestre digital são recebidos. Consulte o seu Revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Nem todas as funções são disponíveis, dependendo do país, área, transmissora e fornecedor dos serviços.
- Esta TV possui a capacidade para especificações de transmissão digital. Mas serviços de transmissão digital futuros não podem ser garantidos.

Não permita que imagens estáticas permaneçam na tela por um longo período de tempo

Nestes casos, a parte congelada da imagem permanece, ainda que fraca, na tela de plasma ("retenção de imagem"). Isto não é considerado um defeito, portanto não é coberto pela garantia.

Partes típicas de imagem congelada:

- Número do canal, logo do canal e outros logos
- Imagens congeladas ou em movimento visualizadas na faixa de aspecto 4:3



- Videogames
- Imagens de computador

Para evitar a retenção de imagem, o contraste é reduzido automaticamente e a tela escurece após alguns minutos, se nenhum sinal for enviado ou nenhuma operação for feita (pág. 101)

Índice

Certifique-se de ler

Precauções de Segurança	4
-------------------------------	---

Guia de Início Rápido

Acessórios / Opcionais	7
Identificando os Controles	11
Conexão Básica	13
Sintonia Automática	16

Desfrute de sua TV!

Básico

Usando "VIERA Connect"	20
Assistindo a TV	21
Usando o Guia de TV (TV Digital)	25
Assistindo Entradas Externas	27
Visualizando Imagens em 3D	29
Como Usar o VIERA TOOLS	36
Como Usar as Funções do Menu	37

Avançado

Sintonia e Edição de Canais	45
Programação do Timer	49
Bloqueio de Canais	52
Condições de Envio	53
Atualizando o Software da TV	54
Visualizando a Tela do PC na TV	55
Ajustes Avançados de Imagem	56
Gravando USB HDD / Cartão SD	58
Usando o Media Player	62
Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect)	73
Funções de Link (VIERA Link)	84
Equipamento Externo	89

Outros

Informação Técnica	92
Perguntas e Respostas	101
Manutenção	104
Especificações	105
Garantia	107

Precauções de Segurança

Aviso

Precauções de Segurança

Manuseio do plugue e cabo principal

- Insira o plugue principal firmemente na tomada (se o plugue principal ficar frouxo, ele pode gerar calor e causar fogo).
- Assegure-se de que o plugue principal é facilmente acessível.
- Assegure-se de que o pino terra do plugue principal está conectado seguramente para prevenir choques elétricos.
- Um aparelho com CLASSE I deve ser conectado a uma tomada elétrica com uma conexão terra de proteção.
- Não toque no plugue principal com a mão molhada (isto pode causar choque elétrico).
- Não use nenhum cabo principal que não seja o fornecido com esta TV (isto pode causar fogo ou choque elétrico).
- Não danifique o cabo principal (um cabo danificado pode causar fogo ou choque elétrico).
- Não mova a TV com o cabo conectado à tomada.
- Não deixe objetos pesados sobre o cabo nem deixe o cabo próximo a objetos com alta temperatura.
- Não torça o cabo, nem dobre ou estique excessivamente.
- Não puxe o cabo. Segure no corpo do plugue principal quando desconectar o cabo da tomada.
- Não use plugue principal ou tomada elétrica danificada.

Se encontrar qualquer anormalidade, remova o plugue da tomada imediatamente!



110 - 220 V ~
50 / 60 Hz



Fonte de alimentação

- Esta TV foi projetado para operar em:
 - 110 - 220V ~ 50 / 60 Hz

Não remova a tampa e NUNCA modifique a TV por conta própria

- Não remova a tampa traseira, pois peças eletricamente carregadas são acessíveis quando ela é retirada. Não existem peças reparáveis pelo usuário em seu interior (componentes de alta voltagem podem causar sérios choques elétricos).
- Leve sua TV para ser verificado, ajustado ou reparado pelo seu revendedor Panasonic local.

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

- Evite a exposição da TV à luz direta do sol e outras fontes de calor.



Para evitar a propagação de fogo, NUNCA DEIXE NENHUM TIPO DE VELA OU CHAMA ACESA SOBRE OU PRÓXIMA DA TV.

Não exponha à chuva ou umidade excessiva

- Para evitar danos que podem resultar em choques elétricos ou fogo, não exponha esta TV à chuva ou umidade excessiva. Esta TV não deve ser exposto à goteiras ou respingos de água e objetos cheios de líquido, como vasos, não devem ser colocados sobre a TV.

Não insira objetos estranhos dentro da TV

- Não permita que objetos caiam no interior da TV através das aberturas de ventilação (isto pode resultar em fogo ou choque elétrico).

Não coloque a TV em superfícies inclinadas ou instáveis e assegure-se de que a TV não fique pendurado na borda da base

- A TV pode cair ou tombar.

Use somente os pedestais / equipamentos de montagem dedicados

- O uso de um pedestal não aprovado ou outras fixações pode tornar a TV instável, com risco de ferimentos. Certifique-se de pedir ao seu revendedor Panasonic local para executar os ajustes.
- Use pedestais (pág. 9) / suportes de parede (pág. 8) aprovados.

Não deixe que crianças manuseiem o Cartão SD

- Como qualquer objeto pequeno, Cartões SD podem ser engolidos por crianças pequenas. Remova o Cartão SD imediatamente após o uso e guarde-o fora do alcance das crianças.

Cuidado

Este aparelho foi projetado para uso em climas tropicais

Quando limpar a TV, remova o plugue principal

- Limpar uma TV energizada pode causar choques elétricos.

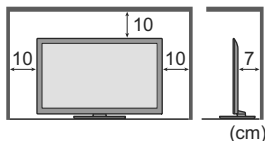
Quando não for usar a TV por um longo período de tempo, remova o plugue principal

- Esta TV continuará a consumir um pouco de energia, mesmo no modo desligado, enquanto estiver conectado à tomada elétrica.

Transporte somente na posição vertical

- O transporte da TV com sua tela voltada para cima ou para baixo pode causar danos no circuito interno.

Deixe espaço suficiente ao redor da TV para irradiar o calor



- Quando usar o pedestal, mantenha o espaço entre a base da TV e a superfície onde a TV está instalada.
- No caso de usar o suporte para parede, siga o seu manual.

Não bloqueie as aberturas de ventilação traseira

- O bloqueio da ventilação com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc., pode causar superaquecimento, fogo ou choque elétrico.

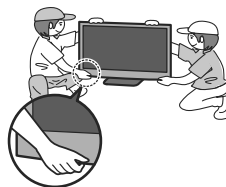
Não exponha seus ouvidos ao volume excessivo através dos fones de ouvido

- Danos irreversíveis podem ser causados.

Não aplique força excessiva nem impacto na tela

- Isto pode causar danos que podem resultar em ferimentos.

A TV é pesado. Manuseie a TV com 2 ou mais pessoas. Segure como mostrado para evitar ferimentos pela queda ou tombamento da TV.



(Atenção)

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

- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento;
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento;
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado;
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico;
- Não remova o invólucro da pilha.



Adaptador LAN sem fio integrado / Bluetooth

Aviso

Ondas de rádio

- Não use a TV e os óculos 3D em nenhuma instituição médica ou locais com equipamentos médicos. Ondas de rádio da TV e dos óculos 3D podem interferir no equipamento médico e causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Não use a TV e os óculos 3D próximo de equipamentos de controle automático como portas automáticas ou alarmes de incêndio. As ondas de rádio da TV e dos óculos 3D podem interferir no equipamento de controle automático e causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Mantenha uma distância de pelo menos 22 cm da TV e dos óculos 3D quando possuir um marca-passo. As ondas de rádio podem interferir na operação do marca-passo.
- Não desmonte ou altere os Óculos 3D de forma alguma.

Cuidado

■ Adaptador LAN sem fio integrado

- Para usar o adaptador LAN sem fio integrado, um ponto de acesso é necessário.
- Não use o adaptador LAN sem fio integrado para conectar qualquer rede sem fio (SSID*), a qual você não possui direitos de uso. Estas redes podem ser listadas como resultado da busca. No entanto, o uso delas pode ser considerado como acesso ilegal.
*SSID é um nome para identificação de uma rede sem fio particular para transmissão.
- Não exponha o adaptador LAN sem fio integrado a altas temperaturas, luz direta do sol nem umidade.
- Dados transmitidos e recebidos sobre ondas de rádio podem ser interceptadas e monitoradas.
- O adaptador LAN sem fio integrado utiliza bandas de frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Para evitar funcionamento ou resposta lenta causada por interferências de ondas de rádio, mantenha a TV distante de dispositivos como outros dispositivos de LAN sem fio, forno de micro-ondas, telefones celulares e os dispositivos que utilizam sinais de 2,4 GHz e 5 GHz quando estiver usando o adaptador LAN sem fio integrado.
- Quando ocorrer ruídos devido à eletricidade estática, etc., a TV pode parar a operação para proteção dos dispositivos. Neste caso, desligue a TV com a Chave Principal Liga/Desliga, depois ligue novamente.
- Informações adicionais do adaptador LAN sem fio integrado e ponto de acesso podem ser encontradas no seguinte website (somente em Inglês):
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

■ Tecnologia sem fio Bluetooth®

- A TV e os óculos 3D utilizam a frequência de rádio de 2,4 GHz banda ISM (Bluetooth®). Para evitar mau funcionamento ou resposta lenta causada pela interferência das ondas de rádio, mantenha a TV e os óculos 3D distante de dispositivos como outros dispositivos sem fio LAN, Bluetooth, forno de micro-ondas, telefones celulares e outros dispositivos que utilizam o sinal de 2,4 GHz.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Acessórios/Opcionais

Acessórios padrões

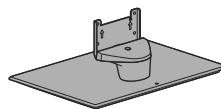
Controle Remoto



Pilhas para o Controle Remoto (2) ➔ (pág. 9)



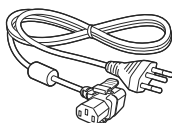
Pedestal ➔ (pág. 9)



Óculos 3D (2) ➔ (pág. 30)



Cabo principal ➔ (pág. 13)

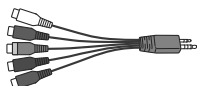


Presilha ➔ (pág. 15)

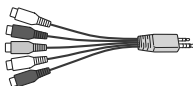


Adaptadores de terminal

- Adaptador AV2 IN (COMPONENT / VIDEO)
➔ (págs. 89, 90)



- Adaptador AV1 IN / AUDIO OUT
➔ (pág. 89)



Manual de Instruções

- Os acessórios podem não estar todos juntos. Cuidado para não jogá-los fora acidentalmente.
- Este produto contém partes possivelmente perigosas (como sacos plásticos), que pode ser aspirado ou engolido acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha estas peças fora do alcance das crianças pequenas.

Acessórios Opcionais

Entre em contato com seu revendedor Panasonic local para adquirir os acessórios opcionais recomendados. Para detalhes adicionais, leia o manual de instruções dos acessórios opcionais.

Conjunto de Óculos 3D

(Tipo Recarregável)

- TY-ER3D4ME
- TY-ER3D4SE



- Se você precisar de Óculos 3D adicionais, adquira este acessório opcional.
- Use os Óculos 3D Panasonic para 3D ativo com suporte para tecnologia sem fio Bluetooth.
- Para mais informações:
<http://www.panasonic.com.br/produtos/TV/TV.aspx>

Acessórios/Opcionais

Câmera de Comunicação

- TY-CC20W



- Esta câmera pode ser utilizada no VIERA Connect (págs. 20, 74).
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não estar disponível. Para detalhes, consulte seu revendedor Panasonic local.

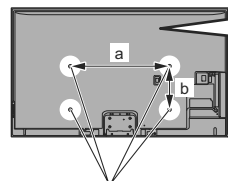
Controle Touch Pad VIERA



- Este controle remoto Touch Pad pode ser utilizado no VIERA Connect (págs. 20, 74)
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não estar disponível.
- Para detalhes, consulte seu revendedor Panasonic local.

Suporte para parede

Traseira da TV



Profundidade do parafuso:

(classe 55") Mínimo 10 mm, máximo 16 mm
(classe 65") Mínimo 17 mm, máximo 23 mm

Parafuso: M8

Parafuso para fixação da TV no suporte para parede (não fornecido com a TV).

(Vista lateral)

Furos para instalação do suporte para parede

- TC-P55VT50B
a: 500 mm
b: 300 mm

- TC-P65VT50B
a: 684 mm
b: 300 mm

Ângulo de inclinação: 0 (vertical) a 20 graus

Ângulo de inclinação: 0 (vertical) a 10 graus

Aviso

- O uso de outros suportes de parede ou instalar um suporte de parede por conta própria constitui em risco de acidentes e danos no produto. Para manter o desempenho do aparelho e segurança, certifique-se de pedir ao seu revendedor ou um terceirizado para instalar os suportes de parede. Qualquer dano causado pela instalação sem um instalador qualificado não é coberto pela garantia.
- Leia cuidadosamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais e certifique-se de seguir os passos para evitar que a TV caia.
- Manuseie a TV cuidadosamente durante a instalação, uma vez que sujeitá-lo a impactos ou outras forças, podem causar danos ao produto.
- Tenha cuidado ao fixar os suportes de parede. Sempre assegure-se de que não há cabos elétricos ou canos na parede antes de instalar o suporte.
- Para evitar queda e ferimentos, remova a TV de onde está fixado quando não for mais usado.

Instalando / removendo as pilhas do controle remoto

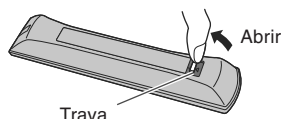
Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento da pilha e corrosão, resultando em danos no controle remoto.
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Não misture tipos diferentes de pilhas (como alcalinas e manganês).
- Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não queime nem desmonte as pilhas.

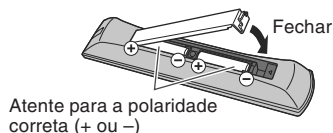
As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo como luz direta do sol, fogo, etc.

- Não desmonte nem modifique o controle remoto.

1



2



Instalando / removendo pedestal

Aviso

Não desmonte nem modifique o pedestal.

- Caso contrário, a TV pode cair, danificar e causar ferimentos pessoais.

Cuidado

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

- Caso contrário, a TV pode cair, sendo danificado e causando ferimentos pessoais.

Não use o pedestal se ele estiver torto ou fisicamente danificado.

- Se você usar um pedestal danificado, podem ocorrer acidentes pessoais. Entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.

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

- Se todos os cuidados não forem tomados para assegurar que os parafusos estão corretamente apertados durante a montagem, o pedestal não será forte o suficiente para suportar a TV, podendo cair, danificando e resultando em ferimentos pessoais.

Assegure-se de que a TV não caia.

- Se a TV for derrubada ou crianças subirem no pedestal com a TV instalada, a TV pode cair, resultando em ferimentos pessoais.

Duas ou mais pessoas são necessárias para instalar e remover a TV.

- Se duas ou mais pessoas não estiverem presentes, a TV pode ser derrubada resultando em ferimentos pessoais.

Quando remover o pedestal da TV, não o faça de forma diferente dos procedimentos especificados (pág. 10).

- Caso contrário, a TV e/ou pedestal podem cair, danificando e podendo resultar em ferimentos pessoais.

A Parafuso de montagem (preto)



M4 × 10

C Suporte

- TBL5ZA3200



E Tampa

- TXFBL5Z0056



B Parafuso de montagem (12) (prata)



M5 × 16

D Pescoço

- TXFBL5Z0109



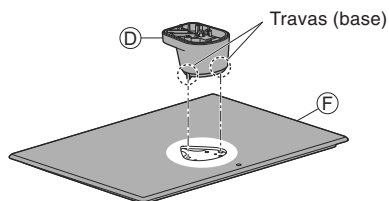
F Base

- TBL5ZX0447 (classe 55")
- TBL5ZX0448 (classe 65")



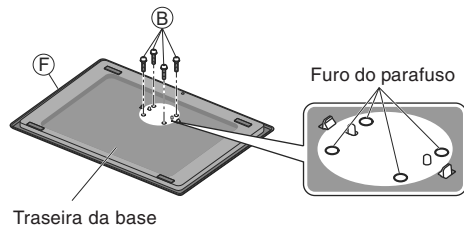
■ Montando o pedestal

- 1 Insira as travas do pescoço ① na base ② firmemente

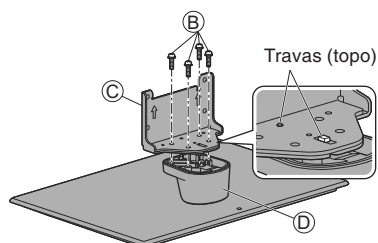


- 2 Gire a base ② e fixe o pescoço ① firmemente com os parafusos de montagem ③

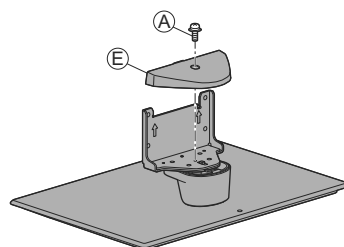
- Não segure o pescoço quando girar a base.



- 3 Prenda o suporte ④ nas travas do pescoço ① e fixe com os parafusos de montagem ③



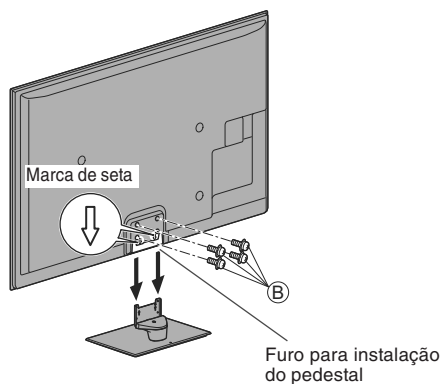
- 4 Prenda a tampa ⑤ e fixe firmemente com o parafuso de montagem ⑥



■ Prendendo a TV

Use os parafusos de montagem ⑦ para prender firmemente.

- Inicialmente prenda os quatro parafusos de montagem sem apertar muito e, depois aperte-os firmemente para fixar seguramente.
- Execute o trabalho em uma superfície horizontal e nivelada.



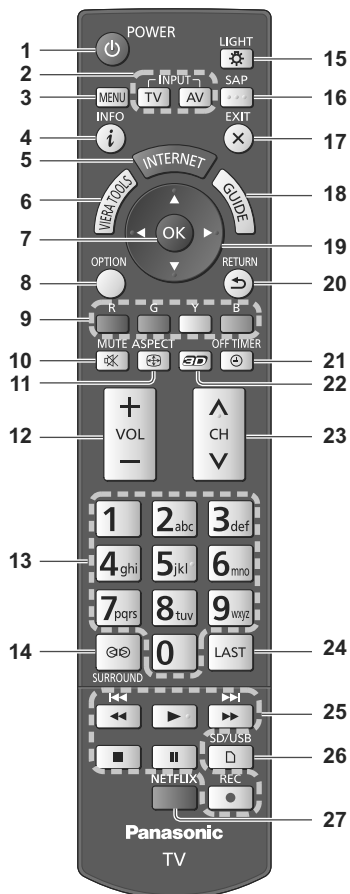
Removendo o pedestal da TV

Certifique-se de remover o pedestal, como mostrado a seguir, quando usar o suporte de parede ou reembalar a TV.

- 1 Remova os parafusos de montagem ⑦ da TV.
- 2 Puxe o pedestal da TV.
- 3 Remova o parafuso de montagem ⑥ da tampa.
- 4 Retire a tampa.
- 5 Remova os parafusos de montagem ③ do suporte.
- 6 Remova os parafusos de montagem ③ da traseira do suporte e retire o pescoço.

Identificando os Controles

Controle Remoto

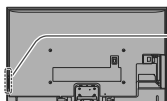
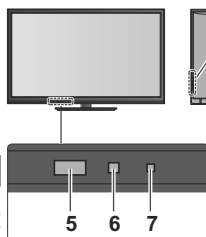


- 1 **Tecla Liga / Desliga**
 - Liga ou coloca a TV em Standby.
- 2 **Seleção do modo de entrada**
 - TV - altera entre TV Digital / TV Analógica. ➔ (pág. 21)
 - AV - altera para o modo de entrada AV da lista de Seleção. ➔ (pág. 27)
- 3 **[Menu Principal] ➔ (pág. 37)**
 - Pressione para acessar os Menus Imagem, Áudio, Rede, Timer e Ajustes.
- 4 **Informação ➔ (pág. 22)**
 - Mostra informações sobre o canal e programa.
- 5 **INTERNET ([VIERA Connect]) ➔ (págs. 20, 74)**
 - Mostra a tela inicial VIERA Connect.
- 6 **VIERA TOOLS ➔ (pág. 36)**
 - Mostra alguns ícones de funções especiais e acessa facilmente.

- 7 **OK**
 - Confirma as seleções e escolhas.
 - Pressione após selecionar as posições de canal para trocar rapidamente de canal.
 - Mostra a Lista de Canais.
- 8 **[Menu de Opções] ➔ (pág. 23)**
 - Ajuste fácil para opções de visualização, som, etc.
- 9 **Teclas Coloridas**
 - Usadas para seleção, navegação e operação de várias funções.
- 10 **MUTE**
 - Alterna o som entre ligado ou desligado.
- 11 **ASPECT ➔ (pág. 23)**
 - Altera a faixa de aspecto.
- 12 **Volume Acima / Abaixo**
- 13 **Teclas numéricas**
 - Troca de canal.
 - Ajuste de caracteres.
 - Quando no modo de Standby, liga a TV.
- 14 **[Surround] ➔ (pág. 41)**
 - Altera o ajuste do som surround.
- 15 **Light**
 - Ilumina as teclas por 5 segundos (exceto as teclas na indicação "25").
- 16 **SAP**
 - Seleciona o modo de Áudio para assistir a TV. ➔ (pág. 22)
- 17 **EXIT**
 - Retorna para a tela de visualização normal.
- 18 **GUIDE ➔ (pág. 25)**
 - Mostra o Guia de TV.
- 19 **Teclas do Cursor**
 - Faz seleções e ajustes.
- 20 **RETURN**
 - Retorna para o menu / página anterior.
- 21 **Off Timer ➔ (pág. 24)**
 - Ajuste do tempo para a TV desligar automaticamente.
- 22 **Tecla 3D ➔ (pág. 33)**
 - Altera o modo de visualização entre 2D e 3D.
- 23 **Canal Acima / Abaixo**
- 24 **LAST ➔ (pág. 24)**
 - Altera para o último canal ou modo de entrada visualizado.
- 25 **Operações para conteúdos, equipamento conectado, etc. ➔ (págs. 28, 61, 63, 80, 87)**
- 26 **[Media Player] ➔ (pág. 63)**
 - Altera para o modo de visualização / escuta do Cartão SD e dispositivo USB.
- 27 **Netflix**
 - Acessa diretamente o serviço NETFLIX (através do VIERA Connect).
 - Você precisa de um ambiente de rede de banda larga para usar este serviço.
 - Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem prévio aviso.

Indicador / Pannel de controle

Identificando os Controles



Parte traseira da TV

1 Seleção de função

- [Volume] / [Contraste] / [Brilho] / [Cor] / [Nitidez] / [Matiz] (sinal NTSC) / [Grave] / [Agudo] / [Balanço] / [Sintonia Automática TV Digital] / [Sintonia Automática Analógica]
- * Modo [Música] ou [Diálogo] no Menu Ajustes

2 Canal Acima / Abaixo, Alteração de valor (quando usar a tecla F), Ligar a TV

3 Altera o modo de entrada

4 Tecla principal Liga / Desliga

- Use para alterar a alimentação principal. Se você desligar a TV pela tecla principal Liga/ Desliga durante o modo de Standby, a TV ficará no modo de Standby ao religar a TV pela tecla Liga / Desliga.
- Quando pressionar a tecla do painel de controle (1 - 4), o guia do painel de controle aparecerá no lado direito da tela por 3 segundos para destacar a tecla pressionada.

5 Receptor de sinal do controle remoto

- Não deixe nenhum objeto entre o receptor de sinal do controle remoto e o controle remoto.

6 Sensor C.A.T.S. (Sistema de Busca de Contraste Automático - Contrast Automatic Tracking System)

- Percebe o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Eco Mode] no Menu Imagem estiver ajustado para [Ligado]. ➔ (pág. 39)

7 LED da alimentação e Timer

Vermelho: Standby

Verde: Ligado

Laranja: Programação do Timer ativada

Laranja (piscando):

- Gravação da Programação do Timer em progresso
- Gravação com Um Toque em andamento

Vermelho com laranja piscando:

- Standby com a Programação do Timer Ativada
- Standby com a Gravação com Um Toque
- O LED pisca quando a TV recebe um comando do controle remoto.

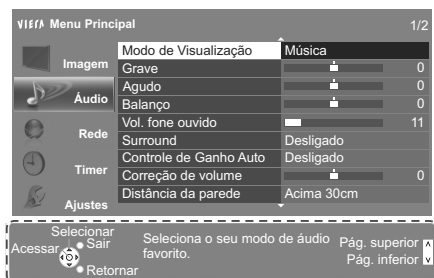
Utilização da função OSD - Guia de Operação

Várias funções disponíveis nesta TV podem ser acessadas através do menu OSD.

■ Guia de operação

O guia de operação irá ajudá-lo na operação com o controle remoto.

Exemplo: [Menu Áudio]



Guia de operação

■ Como usar o controle remoto



Abra o menu principal



Mova o cursor / selecione entre as opções / selecione o item do menu (somente acima e abaixo) / ajuste os níveis (somente esquerda e direita)



Acesse o menu / armazene os ajustes após a configuração ter sido feita ou opções terem sido ajustadas

RETURN



Retorne para o menu anterior

EXIT



Saia do sistema de menus e retorne para a tela de visualização normal

Função de standby automático

A TV entrará automaticamente no modo de Standby nas seguintes condições:

- Nenhum sinal é recebido e nenhuma operação é feita por 30 minutos na TV analógica.
- [Off Timer] está ativado. (pág. 24)
- Nenhuma operação é executada por um período selecionado em [Auto Standby] (pág. 42).
- Esta função não afeta a gravação da Programação do Timer e Gravação com Um Toque.

Conexão Básica

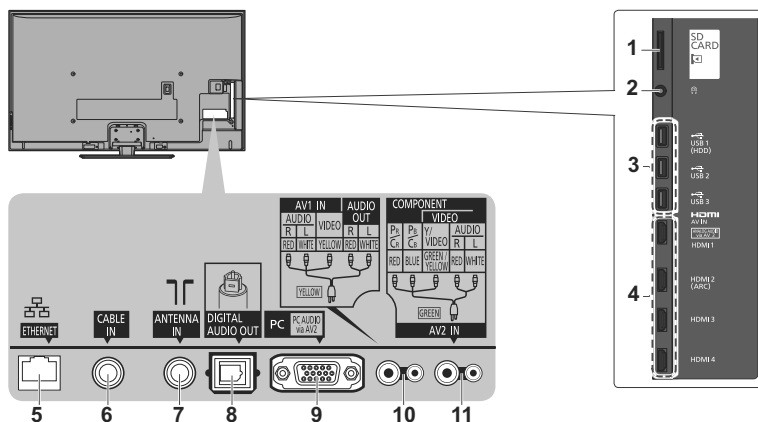
Os equipamentos externos e cabos mostrados não são fornecidos com esta TV.

Assegure-se de que o aparelho está desconectado da tomada elétrica antes de instalar ou desconectar qualquer cabo.

Ao desconectar o cabo principal, certifique-se de desconectar primeiro o plugue principal da tomada elétrica.

Existem algumas restrições no local para visualização de imagens em 3D. Para detalhes ➔ (págs. 29, 30)

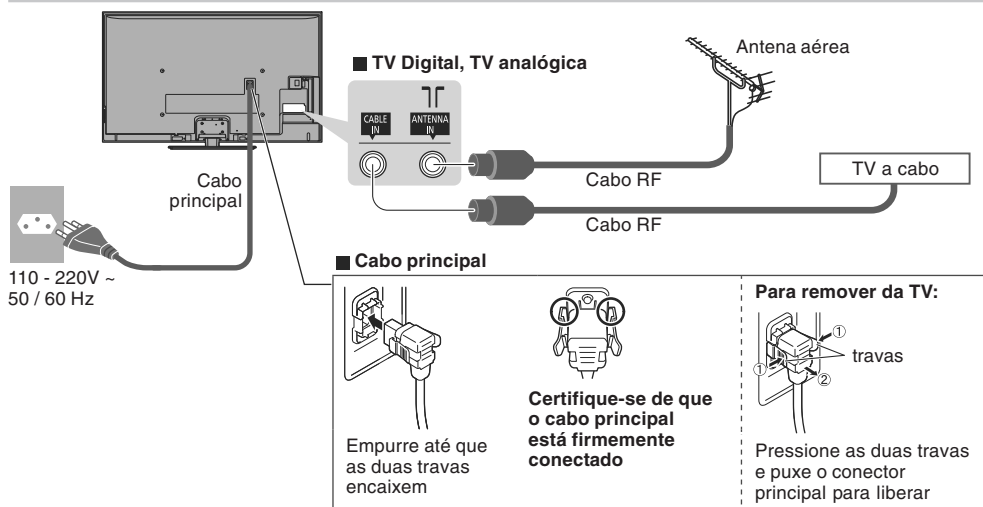
Terminais



- | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Entrada do Cartão SD ➔ (págs. 58, 62) | 5 ETHERNET ➔ (págs. 15, 75) | 9 PC ➔ (pág. 90) |
| 2 Conector dos fones de ouvido ➔ (pág. 90) | 6 CABLE IN (veja abaixo) | 10 AV1 IN / AUDIO OUT ➔ (pág. 89) |
| 3 USB1 - 3 ➔ (págs. 58, 62, 90) | 7 ANTENNA IN (veja abaixo) | 11 AV2 IN ➔ (págs. 89, 90) |
| 4 HDMI1 - 4 ➔ (págs. 14, 89) | 8 DIGITAL AUDIO OUT ➔ (pág. 89) | |

Conexões

Cabo principal e antena



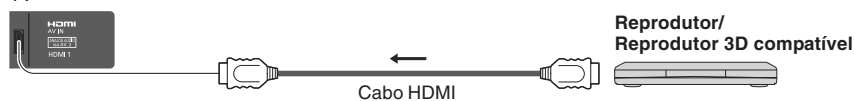
Nota

- Mantenha o cabo RF (antena) distante do cabo principal para evitar e minimizar interferências.
- Não deixe o cabo RF sob a TV.
- Para obter a melhor qualidade de imagem e som, um cabo aéreo (75 ohms coaxial) e o plugue de terminação correto são necessários.
- Se um sistema de antena coletiva for usado, pode ser necessário corrigir a conexão do cabo e do plugue entre o soquete da antena na parede e a TV.
- Seu provedor de TV local ou revendedor pode ajudá-lo a obter o sistema de antena correto para sua área em particular e os acessórios necessários.
- Qualquer problema relacionado à instalação da antena, atualização de sistemas existentes e o custo relacionado, são de responsabilidade do consumidor.

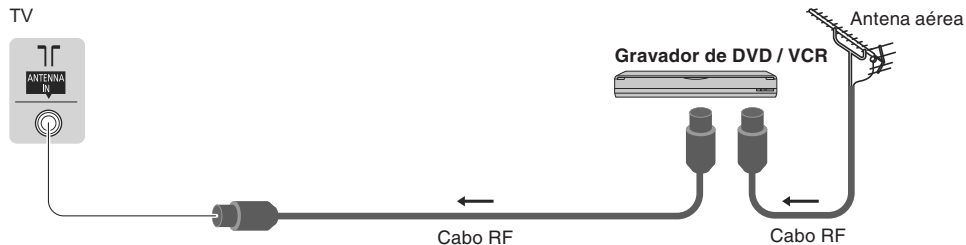
Conexão Básica

Dispositivos AV**■ Reprodutor / Reprodutor 3D compatível**

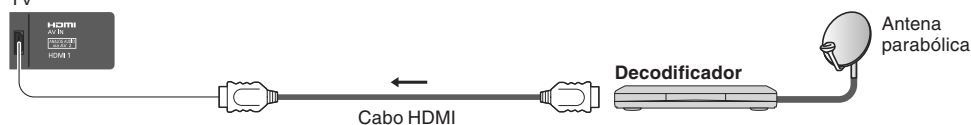
TV

**■ Gravador de DVD / VCR**

TV

**■ Decodificador**

TV

**Nota**

- Verifique se o tipo de terminais e plugues de cabos estão corretos quando conectar.
- Conexão VIERA Link ➔ (págs. 84, 85)
- Leia também o manual do equipamento que está sendo conectado.
- Mantenha a TV distante de equipamentos eletrônicos (equipamentos de vídeo, etc.) ou equipamento com um sensor infravermelho. Caso contrário, distorções na imagem / som podem ocorrer ou a operação do outro equipamento pode ser interferida.
- Ao usar um cabo HDMI, use o cabo adequado.

Rede

Para habilitar as funções do serviço de rede (VIERA Connect, etc.), você precisa conectar a TV a um ambiente de rede de banda larga.

- Se você não possuir um serviço de banda larga, consulte o revendedor para assistência.
- Prepare o ambiente da internet para conexão com fio ou sem fio.
- O ajuste da conexão da rede irá iniciar após a sintonia (quando usar a TV pela primeira vez). ➔ (págs. 17, 18)

■ Conexão com fio

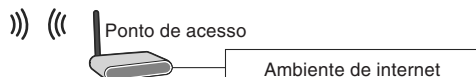
TV



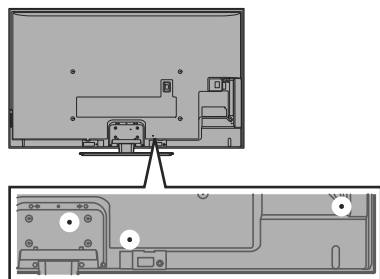
■ Conexão sem fio



Adaptador LAN
sem fio integrado



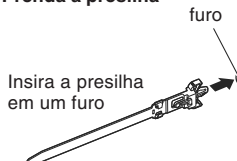
Usando a presilha



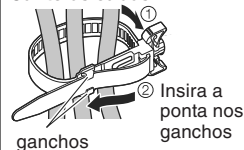
- Não prenda o cabo RF e os cabos principais juntos (pode causar distorção na imagem).
- Fixe os cabos com as presilhas, conforme a necessidade.
- Ao usar o acessório opcional, siga o manual de instalação do opcional para fixar os cabos.

■ Presilha (Acessório padrão)

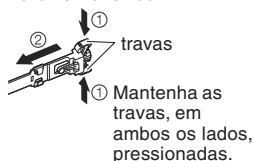
Prenda a presilha



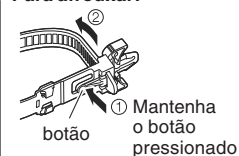
Junte os cabos



Para remover da TV:



Para afrouxar:

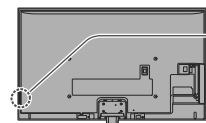


Sintonia Automática

Procura e armazena os canais de TV automaticamente.

- Estes passos não são necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.
- Complete as conexões (págs. 13 - 15) e ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes dos ajustes para o equipamento conectado, leia o manual do equipamento.

Sintonia Automática



1

Conecte a TV à tomada elétrica e ligue-o



- Alguns segundos são necessários para iniciar.
- Se o LED vermelho for mostrado na TV, pressione a tecla de Standby Liga / Desliga no controle remoto.

2

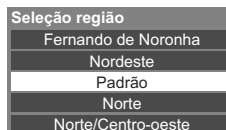
Selecione seu idioma



- 1 selecionar
- 2 memorizar

3

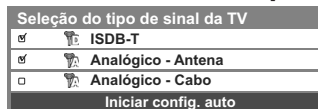
Selecione sua área



- 1 selecionar
- 2 confirmar

4

Selecione o modo para sintonizar

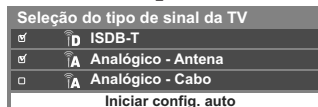


- 1 selecionar
- 2 sintonia / saltar sintonia

- ☒ sintonia (busca pelos canais disponíveis)
☐ saltar sintonia

5

Selecione [Iniciar config. auto]



- 1 selecionar
- 2 confirmar

- A Sintonia Automática iniciará a busca pelos canais e os armazenará. Os canais armazenados e a ordem dos canais armazenados variam de acordo com a área, sistema de transmissão e condições de recepção do sinal.

Auto Configuração-TV Digital e Analógica				
Varredura TV Digital		CH 1	69	
Sintonia analógica		CH 2	69	
O procedimento durará em torno de 6min				
Ch	Nome do canal	Tipo	Qualidade	
19	service 7	Digital TV	10	
19	service 8	Digital TV	10	
19	service 5	Digital TV	10	
69	DIGITAL 1107.2	Digital TV	10	
69	DIGITAL 1107.2	Digital TV	10	
69	service name max20	Digital TV	10	
TV Digital: 11		Antena: 0	Cabo: 0	
Procurando				

Ajuste a conexão da rede

Ajuste a conexão da rede para habilitar as funções de serviço de rede como VIERA Connect, etc. (págs. 20, 74).

- Note que esta TV não suporta pontos de acesso sem fio públicos.
- Assegure-se de que as conexões de rede (pág. 15) e o ambiente de rede estão completos antes de iniciar os ajustes.

Selecione o tipo de rede



[Com Fio] ⇒ “Conexão com fio” (pág. 15)

[Sem Fio] ⇒ “Conexão sem fio” (pág. 15)



- Para ajustar mais tarde ou saltar este passo

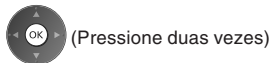
Selecione [Definir depois] ou

■ [Com Fio]

1. Selecione [Auto]



2. Vá para o próximo passo **7**



(Pressione duas vezes)

Teste de conexão

- ☒ Verificar a conexão do ponto de acesso
- ☒ Verificar a aquisição do IP
- ☒ Verificar dispositivos com o mesmo IP
- ☒ Verificar conexão de gateway
- ☒ Verificar a conexão com o servidor

☒ : **sucesso**

O teste obteve sucesso e a TV está conectada à rede.

O ajuste automático é feito e o teste da conexão da rede inicia.

- Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item.

Para detalhes ⇒ (pág. 77)

☒ : **falha**

Verifique os ajustes e conexões. Depois, selecione [Tentar novamente].

■ [Sem Fio]

Os pontos de acesso encontrados são listados automaticamente.

1. Selecione seu ponto de acesso desejado

Redes Sem Fio Disponíveis			
No.	Nome da Rede (SSID)	Tipo Wireless	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	
2	Access Point B	11n(5GHz)	
3	Access Point C	11n(5GHz)	



- Para informações sobre o ponto de acesso destacado



: Ponto de acesso criptografado

- Para procurar pontos de acesso novamente



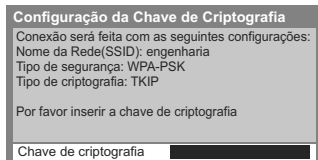
- Para ajustar [WPS (Push button)] ⇒ (pág. 18)



- Para ajustar manualmente ⇒ (pág. 79)



2. Acesse o modo de entrada da tecla de criptografia



- Se o ponto de acesso selecionado não estiver criptografado, a tela de confirmação será mostrada. É recomendado selecionar o ponto de acesso criptografado.

6

3. Insira a chave de criptografia do ponto de acesso (somente Inglês)



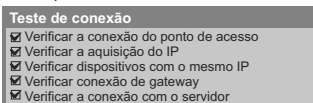
Ajuste os caracteres



- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas. ➔ (pág. 99)



4. Após o ajuste do ponto de acesso terminar, execute o teste de conexão



☑ : sucesso

O teste obteve sucesso e a TV está conectada à rede.

☒ : falha

Verifique os ajustes e conexões. Depois, selecione [Tentar novamente].

Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item.

Para detalhes ➔ (pág. 79)

5. Vá para o próximo passo 7

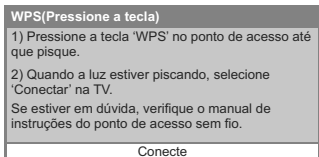


(Pressione duas vezes)

[WPS(Push Button)]

1. Pressione a tecla WPS no ponto de acesso até que pisque

2. Conecte a TV ao ponto de acesso

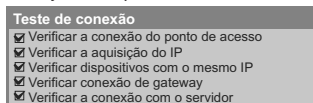


- Assegure-se de que seu ponto de acesso suporta WPS para este ajuste.

- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

- Se a conexão falhou, verifique os ajustes e posições do seu ponto de acesso. Depois, siga as instruções na tela.

3. Após terminar o ajuste do ponto de acesso, execute o teste de conexão



☑ : sucesso

O teste obteve sucesso e a TV está conectado à rede.

☒ : falha

Verifique os ajustes e conexões. Depois, selecione [Tentar Novamente].

4. Vá para o próximo passo 7




(Pressione duas vezes)

7

Registre o Controlador VIERA Touch Pad nesta TV

Dependendo da área, o Controlador VIERA Touch Pad pode não estar disponível. Neste caso, este passo não é necessário.

- Para pular este passo

➔ Selecione [Definir depois] ou 

O controlador touch pad pode ser usado registrando-o neste TV. Se você usar o controlador touch pad, selecione [Emparelhamento] e siga as instruções na tela.

- Para registrar mais tarde ou para ajustes detalhados

➔ [Touch Pad VIERA] (pág. 42)

8 Seleção [Casa]

Selecione o ambiente de visualização [Casa] a ser utilizado em seu ambiente inicial.



- ① selecionar
- ② ajustar

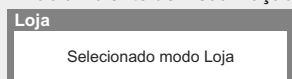
■ Ambiente de visualização [Loja] (somente para exibição na loja)

O ambiente de visualização [Loja] é o modo de demonstração para explicar as funções principais desta TV.

Selecione o ambiente de visualização [Casa] para usar em seu ambiente inicial.

- Você pode retornar para a tela de seleção de ambiente de visualização no estágio da tela de confirmação Loja.

1 Retorne para a tela de seleção do ambiente de visualização



2 Selecione [Doméstico]



- ① selecionar
- ② ajustar

Para alterar o ambiente de visualização mais tarde, você precisa inicializar todos os ajustes acessando Condição de Envio. ➔ [Condição de Envio] (pág. 53)

Sintonia Automática

A Sintonia Automática agora está completa e sua TV está pronto para ser utilizado

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

Nota

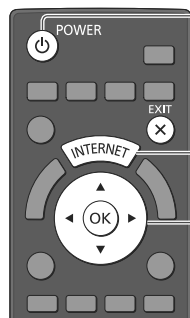
- Para verificar a lista de canais ➔ “Usando o Guia de TV (TV Digital)” (pág. 25)
- Para editar ou esconder (pular) canais ➔ “Sintonia e Edição de Canais” (págs. 45 - 48)
- Para sintonizar novamente todos os canais ➔ [Sintonia Automática] em “Sintonia e Edição de Canais” (págs. 47, 48)
- Para inicializar todos os ajustes ➔ [Condição de Envio] (pág. 53)

Usando “VIERA Connect”

VIERA Connect é um portal exclusivo de serviços de internet para a Panasonic.

VIERA Connect permite que você acesse alguns websites específicos suportados pela Panasonic e desfrute de conteúdos da internet como vídeos, jogos, ferramentas de comunicação, etc., através da tela inicial VIERA Connect.

- Algumas funções dos websites podem não ser disponíveis.



1 Ligue



- A tecla principal Liga / Desliga deve estar ligada. (pág. 12)

- Sempre que ligar a TV, o banner de introdução VIERA Connect aparecerá. O banner está sujeito a alterações.



2 Acesse VIERA Connect

Enquanto a faixa é mostrada



ou



- Dependendo das condições de uso, pode levar algum tempo para a leitura dos dados.
- Mensagens podem ser mostradas antes da tela inicial VIERA Connect. Leia estas instruções cuidadosamente e siga as instruções na tela.

Exemplo: Tela inicial do VIERA Connect



- Para ir para o próximo nível, selecione [MAIS].
- Para voltar para o nível anterior, selecione [VOLTAR].
- Para retornar para a tela inicial do VIERA Connect



■ Para sair do VIERA Connect



- Para desativar a visualização do banner de introdução VIERA Connect ➔ [Banner VIERA Connect] (pág. 43)

Usando “VIERA Connect”

- Menu Configuração (Itens em [Configuração] podem alterar sem prévio aviso)

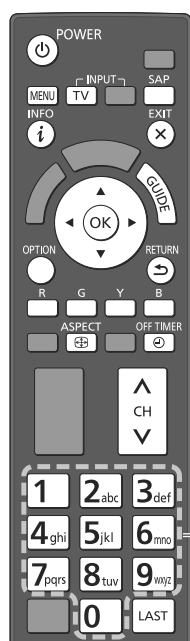
Padronizar a Tela Local	Altera a posição de cada serviço VIERA Connect na tela inicial.
Minha Conta	Confirma ou remove a informação de conta da TV inserida no VIERA Connect
Bloquear	Ajuste da área restrita de alguns serviços
Som	Ajuste do bipe para Ativado ou Desativado quando operar o VIERA Connect
Avisos	Mostra a informação do VIERA Connect

- A vídeo comunicação necessita de uma Câmera de Comunicação TY-CC20W exclusiva.
➔ “Acessórios Opcionais” (pág. 8)
Para detalhes, leia o manual da Câmera de Comunicação.
- Você pode conectar um teclado e um gamepad através da porta USB para inserir os caracteres e reprodução de jogos no VIERA Connect.
Você também pode operar a TV com um teclado ou um gamepad diferente das funções VIERA Connect.
Para mais informações
➔ “Conexão USB” (pág. 98), “Configuração Bluetooth” (pág. 98), “Operações do Teclado/Gamepad” (pág. 99)

Nota

- Se você não puder acessar o VIERA Connect, verifique as conexões da rede (pág. 15) e os ajustes (págs. 17 - 18).
- Para mais informações sobre o VIERA Connect ➔ (pág. 74)

Assistindo a TV



1 Ligue



- A tecla principal Liga / Desliga deve estar ligada (pág. 12)

■ Exibição do banner de introdução VIERA Connect

Sempre que ligar a TV, este banner aparecerá na parte inferior da tela. Você pode acessar o VIERA Connect facilmente e desfrutar de vários conteúdos. ➔ (pág. 20)

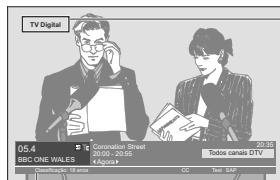
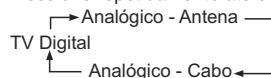
- Para remover este banner, não execute operação alguma por cerca de 5 segundos ou pressione qualquer tecla (exceto as teclas para acessar o VIERA Connect).
- Para ajustar a visualização deste banner para desligado ➔ [Banner VIERA Connect] (pág. 43)



2 Selecione TV Digital ou TV Analógica



Pressione repetidamente até chegar ao modo desejado.

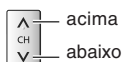


O modo selecionado é mostrado.

- Você também pode selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente na TV (pág. 12).
- Se ISDB-T não estiver selecionado em [Seleção do tipo de Sinal da TV] (pág. 16), TV Digital é passado.

O banner de informação aparece sempre que selecionar um canal ➔ (pág. 22)

3 Selecione um canal

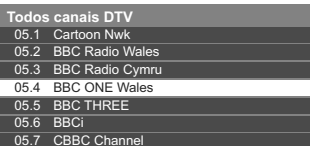


acima
abaixo



- Para selecionar um número de posição de canal com mais de dois dígitos, ex.: 05.1
0 5 1

■ Para selecionar a partir da Lista de Canais



- 1 selecionar o canal
- 2 assistir

■ Para selecionar um canal usando o banner de introdução (pág. 22)

1 Visualize o banner de informação se ele não for exibido.



2 Enquanto o banner é exibido, selecione o canal



- 1 selecionar o canal
- 2 assistir

■ Para selecionar um canal usando o Guia de TV (pág. 25) (TV Digital)

1 Visualize o Guia de TV



2 Selecione o programa ou canal atual



- 1 selecionar
- 2 acessar

3 Selecione [Visualizar]



- 1 selecionar
- 2 assistir

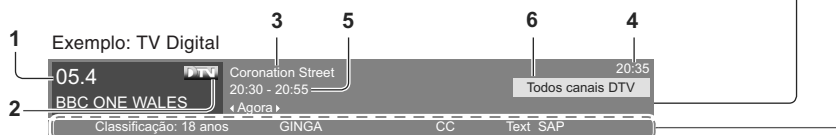
Outras funções úteis

Exibição do banner de informação

Visualize o banner de informações

INFO

- Também aparece ao trocar de canal



- 1 Posição e nome do canal
- 2 Tipo do canal / Canal criptografado () / modo TV (D, A)
- 3 Programa
- 4 Horário atual*
- 5 Horário Inicial / Final do Programa (TV Digital) Número do canal, etc. (TV Analógica)
- 6 Categoria

* Você pode ajustar o relógio ➔ (pág. 42)

Funções disponíveis / Significado das mensagens

Assistindo a TV



Silenciador de som ativado

[Sinal ruim]

Qualidade ruim do sinal de TV

[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]
Dolby Digital Plus, Dolby Digital ou
faixa de áudio HE-AAC

[Classificação]

10 / 12 / 14 / 16 / 18 anos (TV
Digital)

[CC]

Serviço de closed caption
disponível

[Texto]

Serviço de texto digital disponível

[SAP]

Modo de áudio disponível (veja
abaixo)

1 - 90

Tempo restante do Off Timer
• Para ajustes ➔ (pág. 24)

[GINGA]

Serviços GINGA disponíveis
(noticiários, informações,
entretenimento, etc.) ➔ (pág. 24)

- Para confirmar outro nome de canal sintonizado



- Para assistir o canal listado na faixa



- Informação sobre o próximo programa (TV Digital)



- Para esconder

EXIT



- Informação extra (TV Digital)

INFO



(Pressione novamente
para ocultar a faixa)

- Para ajustar o tempo de visualização

➔ [Tempo Visualização Banner] (pág. 43)

- Para selecionar uma lista de favoritos (TV Digital)

B



Se a lista de favoritos for criada em [Editar Favoritos] ➔ (pág. 45)

Visualize o MENU SECUNDÁRIO ouvindo com SAP (Programa de Áudio Secundário)

Selecione o Modo de Som para assistir a TV

SAP



TV Digital

Altera o sinal de áudio (se disponível).
(Áudio 1 / Áudio 2 / Áudio n ...)

TV Analógica

Selecione o Modo de Som desejado.
([Estéreo] / [SAP] / [Mono])

Exibição dos ajustes selecionáveis para o estado atual

Confirma ou altera o estado atual instantaneamente

OPTION

• Para alterar



① selecionar

② acessar



③ selecionar / alterar

④ armazenar

[Multi Audio] (TV Digital)

Seleciona entre o idioma alternativo para trilha sonora (se disponível)

[Duplo Audio] (TV Digital)

Seleciona estéreo / mono (se disponível)

[Digital CC] (TV Digital)

Seleciona o closed caption digital (se disponível)

[Tirar USB com Segurança]

Faça esta operação para remover, com segurança, o dispositivo USB conectado à TV.

[Selecionar Texto] (TV Digital)

Seleciona o texto digital (sobrepuesto) (se disponível)

[Cor do Canal] (TV Analógica)

Ajuste da densidade da cor ➔ (pág. 38)

[CC Analógico] (TV Analógica)

Seleciona o closed caption analógico (se disponível)

[Correção de Volume]

Ajusta o volume do canal individual ou modo de entrada

ASPECT (Aspecto)

Altera a faixa de aspecto (tamanho da imagem)

ASPECT



Desfrute da visualização da imagem em seu melhor tamanho e aspecto.

(Pressione repetidamente até chegar no modo desejado)

■ Para alterar a faixa de aspecto manualmente (se disponível)

1 Visualize a lista de Seleção de Aspecto

ASPECT



Lista de Seleção de Aspecto



① selecionar

② armazenar

2 Enquanto a lista é mostrada, selecione o modo

• Você também pode alterar o modo usando somente a tecla ASPECT.

ASPECT



[16:9]



Mostra diretamente a imagem em 16:9 sem distorção (anamórfica).

[Zoom1]



Mostra uma imagem 16:9 letterbox ou 4:3 sem distorção.

[Just]



Mostra uma imagem 4:3 em tela cheia. A alteração somente é percebida nas margens esquerda e direita.

[Zoom2]



Mostra uma imagem 16:9 letterbox (anamórfica) em tela cheia sem distorção.

[4:3]



Mostra a imagem no padrão 4:3 sem distorção.

[Zoom3]



Mostra uma imagem 2.35:1 letterbox (anamórfica) em tela cheia sem distorção. Em 16:9, mostra a imagem em seu aspecto máximo (com leve ampliação).

[4:3 Full]



Mostra uma imagem 4:3 ampliada horizontalmente para encaixar na tela.

• Para TV Digital ou sinal HD

Nota

- Somente [16:9] e [4:3 Full] são disponíveis em TV Digital.
- Somente [16:9] e [4:3] são disponíveis no modo de entrada PC.
- O aspecto não pode ser alterado no modo 3D.
- O modo de aspecto pode ser memorizado separadamente para sinais SD (definição padrão) e HD (alta definição) exceto em TV Digital.

LAST (Última visualização)

Altera para o canal anteriormente visualizado ou modo de entrada facilmente

LAST

- Pressione novamente para retornar para a visualização atual.

Nota

- A alteração do canal não é disponível enquanto a gravação da Programação do Timer ou Gravação com Um Toque estiver em progresso.
- O que for assistido por menos de 10 segundos não é considerado como canal visualizado anteriormente ou modo de entrada.

Off Timer

Desliga a TV automaticamente após um período de tempo fixado [0] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutos)

OFF TIMER



- Aperte repetidamente até que o tempo desejado apareça
- Também é possível ajustar o tempo em [Off Timer] no Menu Timer (Temporizador) (pág. 42)
- Para cancelar → Ajuste para [0] ou desligue a TV.
- Para visualizar o tempo restante → Exibição do banner de informação (pág. 22)
- Quando o tempo restante estiver dentro de 3 minutos, o tempo restante piscará na tela.

Alterar Idioma do OSD

Você pode alterar o idioma das mensagens na tela.

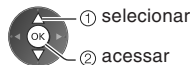
1 Visualize o menu



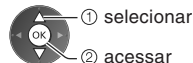
2 Selecione [Ajustes]



3 Selecione [Idioma]



4 Selecione [Idioma do Menu]



5 Selecione o idioma e ajuste



GINGA (TV Digital)

Preparativos

Ajuste [Inicialização GINGA auto] para [Ativado] no Menu de Ajuste. (pág. 43)

As operações variam de acordo com as transmissoras.

Em todos os casos, é possível navegar pelas aplicações usando as teclas no controle remoto. No entanto, como a disponibilidade dos comandos deve ser aplicada para todos os fabricantes do equipamento digital, alguns comandos na tela podem não corresponder exatamente com as teclas do controle remoto.

Por exemplo:

- Quando “selecionar” ou “ir” for exibida



- Quando o símbolo “◀”, “▶”, “▲”, “▼” for exibido



- Quando “tecla de retorno” for exibida



- Quando as palavras chaves forem exibidas em barras coloridas



- Para retornar para a TV



Usando o Guia de TV (TV Digital)

Guia de TV - Electronic Programme Guide (EPG) fornece uma listagem na tela dos programas atualmente transmitidos e as transmissões por vir dos próximos sete dias (dependendo da transmissora).

- Quando esta TV é ligado pela primeira vez ou a TV é desligado por mais de uma semana, pode levar algum tempo até que o Guia de TV seja mostrado completamente.



■ Para retornar para TV



1 Na TV analógica Selecione TV Digital ➔ (pág. 21)



2 Visualize o Guia de TV



- Pressione novamente para alterar o layout ([Paisagem] / [Retrato]). Visualize em [Paisagem] para ver vários canais. Visualize em [Retrato] para ver um canal por vez.

Exemplo: [Paisagem]

26/10/2011 Qua	Todos os tipos	26/10/2011 Qua 10:27
05.1 Home	In Memory of Lydia Shum (R) (S)	W E Your Jun Mao Xia
05.2 World	ETV	China Financial Information S CCTV5 - Live
05.3 Jade	News	World News [The Bill] News
05.4 Pearl	Market Update	Market Update In Market Update Station Close
05.5 Sapphire	Market News	Business News
05.6 Ruby	Drama 1	Drama 2 Live
05.7 Gold	Shopping	Topics News

Exemplo: [Retrato]

Gua DTV: Retratro		26/10/2011 Qua		26/10/2011 Qua 10:27	
		Todos os tipos		Todos Canais DTV	
05.1 Home	05.2 World	05.3 Jade	05.4 Pearl	05.5 Sapphire	
11:00 - 12:30	In Memory of Lydia Shum (R) (S)				
12:30 - 14:00	W E Your Jun Mao Xia				
14:00 - 14:30	Jin Mao Xiang (R) (C/M) (S)				
14:30 - 15:00	Women Plaza II				
15:00 - 15:30	Wealth Blog				
15:30 - 16:30	Life Journey (R) (C/M)				
16:30 - 17:00	Smart Class				
17:00 - 17:30	News				

- 1 Data e hora atual
- 2 Data do Guia de TV
- 3 Horário do Guia de TV
- 4 Programa
- 5 Posição e nome do canal

Usando o Guia de TV (TV Digital)

■ Para assistir o programa

1 Selecione o programa ou canal atual

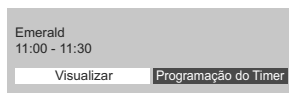


- 1 selecionar
- 2 acessar

■ Para o dia anterior



2 Selecione [Visualizar]



- 1 selecionar
- 2 assistir

- Para usar a Programação do Timer ➔ (pág. 26)

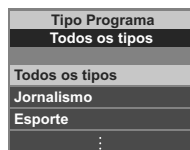
■ Para o próximo dia



■ Para ver uma lista de canais do tipo selecionado



(Lista de tipos)



- ① selecionar o tipo
- ② ver

■ Para ver uma lista de canais da categoria selecionada



(Lista de categorias)



- ① selecionar a categoria
- ② ver

● Para listar os canais favoritos
➔ (pág. 45)

Outras funções úteis

Visualizando detalhes do programa

1 Seleccione o programa



2 Veja os detalhes



- Pressione novamente para retornar para o Guia de TV.

Programação do Timer

O menu de Programação do Timer permite que você escolha programas que você deseja lembrar de assistir ou gravar no USB HDD ou o Cartão SD. No horário determinado, a TV irá sintonizar o canal correto, mesmo a TV estando no modo de Standby.

1 Seleccione o programa por vir



- ① selecionar
- ② ajustar

- O LED passará para laranja se a Programação do Timer estiver ajustada.
(O LED laranja piscará se a gravação da Programação do Timer estiver em andamento).
- ➔ “Indicador / Pannel de controle” (pág. 12)

2 Seleccione a função ([Grav. USB HDD], [Gravação SD] ou [Lembrete])

(Tela da Programação do Timer)

Programação do Timer					
Função	No.	Nome do Canal	Data	Início	Término
Grav. SD	05.1	Globo HD	26/10/2011	20:00	20:30 (30 min.)
		<PROGRAMAR>			



- ① selecionar
- ② armazenar

[Grav. USB HDD] / [Gravação SD] / [Lembrete]:

➔ “Ajustes dos detalhes do evento da Programação do Timer” (pág. 50)

- Para verificar / alterar / cancelar um evento de Programação do Timer
➔ “Programação do Timer” (págs. 49 - 51)

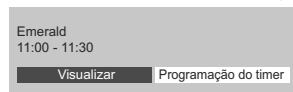
- Para retornar para o Guia de TV



■ Se você selecionar o programa atual

Uma tela de confirmação perguntando se quer assistir ou gravar o programa aparecerá.

Selecione [Programação do Timer] e ajuste [Grav. USB HDD] ou [Gravação SD] para gravar a partir do momento em que termina o ajuste da Programação do Timer.



- ① selecionar
- ② acessar

Nota

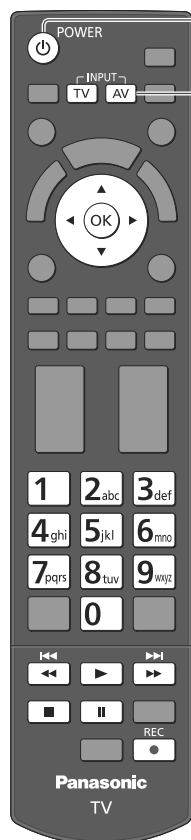
- Esta função não é disponível na TV analógica.
- A Programação do Timer somente funciona confiavelmente se a informação correta do horário for recebida através do sinal da transmissora ou o fornecedor do serviço.
- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação da Programação do Timer estiver em andamento.
- Quando gravar programas no USB HDD, certifique-se de formatar o USB HDD e habilitá-lo para gravar em [Configuração de Gravação]. Quando gravar programas no Cartão SD, prepare o Cartão SD apropriado. Para mais informações sobre a Gravação USB HDD / Cartão SD ➔ (págs. 58, 96)

Assistindo Entradas Externas

Conecte o equipamento externo (VCRs, equipamento de DVD, etc.) e você poderá assistir através da entrada.

- Para conectar o equipamento ➔ (págs. 13 - 15, 89 -91)

O controle remoto é capaz de operar o conteúdo ou equipamento externo. ➔ (pág. 28)



■ Para retornar para TV

TV

1 Ligue a TV



Se o modo de entrada não alterar automaticamente

Execute 2 e 3

- Verifique o ajuste do equipamento.

2 Visualize o menu de seleção de entrada

AV

3 Selecione o modo de entrada conectado ao equipamento

Selecionar Entrada
AV1
AV2
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4
TV
Cartão SD/USB



① selecionar

② alterar

- Você também pode selecionar a entrada usando a tecla AV no controle remoto ou na TV (exceto [Cartão SD /USB]). Pressione a tecla repetidamente até que a entrada desejada seja selecionada.
 - Para alterar entre [COMPONENTE] e [VIDEO] em [AV2], mova o indicador pressionando a tecla do cursor esquerda e direita.
 - [Cartão SD /USB]: Altera para Media Player. ➔ “**Usando Media Player**” (pág. 62)
 - Você pode marcar ou pular cada modo de entrada (exceto [Cartão SD /USB]). ➔ “**Títulos de Entrada**” (pág. 43)
- Entradas puladas não serão mostradas quando a tecla AV for pressionada.

4 Visualize









Mostra o modo selecionado

Nota

- Se o equipamento externo possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste-o para [16:9].
- Para detalhes, leia o manual do equipamento ou pergunte ao revendedor local.


Operando conteúdos ou o equipamento com o controle remoto da TV

Você pode operar os conteúdos no Media Player / servidores de mídia, funções de gravação ou o equipamento conectado.

	Reproduzir Reproduz videocassete / DVD / conteúdo de vídeo
	Parar Para as operações
	Retroceder / Buscar VCR: Rebobinar, ver as imagens rapidamente em retrocesso DVD / conteúdo de vídeo: Pular para a faixa, título ou capítulo anterior Mantenha pressionado para buscar em retrocesso
	Avanço rápido / Buscar VCR: Avanço rápido, ver as imagens rapidamente em avanço DVD / conteúdo de vídeo: Pular para a próxima faixa, título ou capítulo Mantenha pressionado para procurar em avanço
	Pausar Pausa / Reinicia
	Gravar Inicia a gravação

Como alterar o código

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

Mantenha  **POWER** pressionado durante as operações a seguir

Insira o código apropriado.
Veja a tabela abaixo



Pressione



Tipo de equipamento, funções	Código
Gravador de DVD, Reprodutor de DVD, Reprodutor Blu-ray Disc	70
Home theater, Blu-ray Disc theater	71
VCR	72
Utilização da Gravação no Disco Rígido USB / Cartão SD ➔ (pág. 61) Usando no modo de Vídeo do Media Player ➔ (pág. 63) Usando no modo de Vídeo do DLNA ➔ (pág. 80) O equipamento usando em VIERA Link ➔ (pág. 87)	73 (padrão)

Nota

- Confirme se o controle remoto funciona corretamente após alterar o código.
- Os códigos podem ser reajustados para os valores de fábrica se as pilhas forem substituídas.
- Algumas operações podem não ser possíveis em alguns modelos de equipamento.

Visualizando imagens em 3D

Você pode desfrutar da visualização de imagens em 3D com conteúdos ou programas correspondentes com o efeito 3D, usando os Óculos 3D (fornecido). ➔ “**Acessórios padrões**” (pág. 7)

Esta TV suporta os formatos [Quadro Sequencial]*1, [Lado a Lado]*2 e [Acima e Abaixo]*3 formato 3D.

*1: O formato 3D em que as imagens para os olhos esquerdo e direito são gravadas com qualidade de alta definição e alternadamente reproduzidas.

*2, *3: Outros formatos de 3D disponíveis

• Como visualizar as imagens em 3D ➔ (pág. 33)

Aviso

Partes Pequenas

- Os Óculos 3D contêm partes pequenas (bateria, etc.) e devem ser mantidas fora do alcance de crianças pequenas para evitar a ingestão acidental.

Desmontagem

- Não desmonte nem modifique os Óculos 3D.

Bateria de Lítio

- As baterias não devem ser expostas ao calor excessivo como luz direta do sol, fogo, etc.

Cuidado

Para usar os Óculos 3D com segurança e confortavelmente, leia atentamente estas instruções.

Óculos 3D

- Não derrube, não aplique pressão excessiva nem pise nos Óculos 3D.
- Tenha cuidado com as pontas da armação quando colocar os Óculos 3D.
- Sempre mantenha os Óculos 3D em local seco e fresco.
- Tenha cuidado para não prender o dedo na dobradiça dos Óculos 3D.
- Não pressione nem arranhe a superfície do obturador de cristal líquido dos Óculos 3D.

Visualizando o Conteúdo 3D

- Não use os Óculos 3D se tiver um histórico de super sensibilidade à luz, problemas cardíacos ou qualquer outra condição médica existente.
- Pare de usar os Óculos 3D imediatamente se sentir cansado, não se sentir bem ou sentir qualquer outra sensação de desconforto. Ao ajustar o efeito usando [Ajuste 3D], leve em conta que a visão de imagens 3D variam entre os indivíduos.
- Faça uma pausa adequada após assistir um filme em 3D.
- Faça uma pausa entre 30 - 60 minutos após assistir conteúdo em 3D em dispositivos interativos como jogos em 3D ou computadores.
- Tenha cuidado para não bater na tela da TV ou outra pessoa acidentalmente. Ao usar os Óculos 3D a distância entre o usuário e a tela pode ser mal julgada.
- Os Óculos 3D devem ser usados somente quando assistir conteúdos em 3D.
- Use os Óculos 3D onde não haja interferência de outros dispositivos com sinal Bluetooth.
- Se sofrer com qualquer problema de visão (miopia, hipermetropia, astigmatismo ou tiver diferenças de visão entre os olhos esquerdo e direito), assegure-se de corrigir sua visão antes de usar os Óculos 3D.
- Pare de usar os Óculos 3D se puder ver claramente imagens duplas quando assistir conteúdo em 3D.
- Não use os Óculos 3D a uma distância menor do que a recomendada.
A distância recomendada é de pelo menos 3 vezes a altura da imagem.
Para um televisor de 55 polegadas, 2,1 m ou mais
Para um televisor de 65 polegadas, 2,4 m ou mais
Quando a área do topo e da base da tela for preta como em filmes, veja a tela a uma distância de pelo menos 3 vezes a altura real da imagem (isto torna a distância menor do que o valor recomendado acima)

Cuidado

Uso dos Óculos 3D

- Tenha atenção especial quando crianças usarem os Óculos 3D. Os Óculos 3D não devem ser usados por crianças menores do que 5 - 6 anos de idade, como orientação. Todas as crianças devem ser supervisionadas pelos pais ou responsáveis que devem assegurar sua segurança e saúde durante o uso dos Óculos 3D.
- Antes de usar os Óculos 3D, assegure-se de que nenhum objeto frágil esteja por perto do usuário para evitar danos acidentais ou ferimentos.
- Remova os Óculos 3D antes de mover-se ao redor para evitar quedas ou ferimentos acidentais.
- Use os Óculos 3D somente para a finalidade para a qual foi projetada e nada mais.
- Não use os Óculos 3D em condições de alta temperatura.
- Não use se os Óculos 3D estiverem fisicamente danificados.
- Não use dispositivos (como telefones celulares ou transceptores pessoais) que emitam ondas eletromagnéticas próximo dos Óculos 3D, pois isto pode causar mau funcionamento dos Óculos 3D.
- Pare de usar os Óculos 3D imediatamente se um mau funcionamento ou falha ocorrer.
- Pare de usar os Óculos 3D imediatamente se ocorrer vermelhidão, dor ou irritação do nariz ou têmpora.
- Em raros casos, o material usado nos Óculos 3D pode causar reação alérgica.

Bateria de Lítio

- Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Troque somente por uma do mesmo tipo ou equivalente.

Óculos 3D



FULL HD RF
3D

- Use os Óculos 3D Panasonic que possuam este logo e suportem a tecnologia sem fio Bluetooth®.

O logo "Full HD 3D Glasses™" indica que o produto é compatível com os padrões de tecnologia de óculos 3D de obturador ativo, licenciado pela Full HD 3D Glasses Initiative. A marca RF no logo significa o sistema sem fio (tecnologia sem fio Bluetooth®) e você pode usar os Óculos 3D e a TV que possuam a mesma marca.

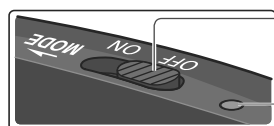
Nota

- Use os Óculos 3D dentro de aproximadamente 3,2 m da TV. Você não pode ver imagens 3D com os Óculos 3D muito longe da TV, devido a dificuldade de receber ondas de rádio da TV.
- A distância pode reduzir dependendo dos obstáculos entre a TV e os Óculos 3D ou o ambiente ao redor.
- Existem diferenças na faixa de visualização dos Óculos 3D entre os indivíduos.
- Os Óculos 3D podem não operar corretamente fora da faixa de visualização.
- Os Óculos 3D podem ser usados sobre óculos de grau.

Guardando e limpando os Óculos 3D

- Limpe usando um pano macio e seco.
- Limpar os Óculos 3D com um pano macio coberto por poeira ou sujeira pode riscar os óculos. Retire a poeira do pano antes de usar.
- Não use benzeno, thinner ou cera nos Óculos 3D, pois isto pode remover o acabamento.
- Não mergulhe os Óculos 3D em líquido, como água, quando limpar.
- Evite guardar os Óculos 3D em local quente ou muito úmido.
- Como os obturadores de cristal líquido (lente) são frágeis e quebram facilmente, tenha muito cuidado quando limpar.

Nome das partes e funções



Chave de alimentação

ON / OFF

Deslize a chave para a posição "ON" / "OFF" para alternar entre Ligado / Desligado.

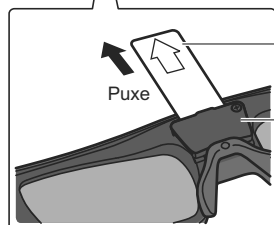
MODE

- Deslize a chave para a posição "MODE" para alternar entre os modos 3D e 2D (visualizar uma imagem 3D em 2D).
- Isto também é usado quando registrar os Óculos 3D na TV. Para detalhes ➔ **"Registro" (veja abaixo)**



Lâmpada indicadora

Acende ou pisca durante o uso para mostrar o estado.



Lâmina isolante

Tampa da bateria

- Ao usar pela primeira vez, remova a lâmina isolante puxando-a.
- Para trocar a bateria ➔ **"Trocando a bateria" (pág. 32)**

■ Lâmpada indicadora de estado

Lâmpada indicadora	Estado
Acende em vermelho por 2 segundos quando ligar	Nível suficiente de bateria
Pisca 5 vezes quando ligar	Nível baixo de bateria
Pisca em vermelho e verde alternadamente	Sob registro
Pisca em verde uma vez a cada 2 segundos	Reconectando à TV
Acende em verde por 3 segundos	O registro ou reconexão foi completado com sucesso
Pisca em vermelho 3 vezes	Desligamento automático (Falha no registro ou conexão ou perda de conexão)
Pisca em vermelho uma vez a cada 2 segundos quando em uso	Modo 3D está selecionado
Pisca em vermelho duas vezes a cada 4 segundos quando em uso	Modo 2D está selecionado

Registro

Primeiro registro

Execute o primeiro registro quando os Óculos 3D forem usados pela primeira vez.

1 Ligue a TV

2 Deslize a chave de alimentação de "OFF" para "ON"

Os Óculos 3D ligará e iniciará o registro.

Coloque os Óculos 3D a 50 cm da TV enquanto o registro estiver em progresso.

3 A luz verde do LED dos Óculos 3D acende por 3 segundos quando o registro estiver completo com sucesso

Após o primeiro registro, os Óculos 3D irá reconectar com a TV automaticamente quando os Óculos 3D for ligado próximo da TV no modo 3D.

Registrando novamente

Quando a conexão com a TV registrado falhar, ou quando usar com outra TV, registre novamente os Óculos 3D.

1 Ligue a TV

2 A 50 cm da TV, segure a chave na posição "MODE" por mais de 2 segundos

- Libere a chave de alimentação quando o registro começar.

3 A luz verde do LED acende por 3 segundos quando o emparelhamento for completado com sucesso

Nota

- Se o registro falhar, os Óculos 3D irão desligar. Neste caso, desligue a TV e execute a partir do passo 1.

Trocando a bateria

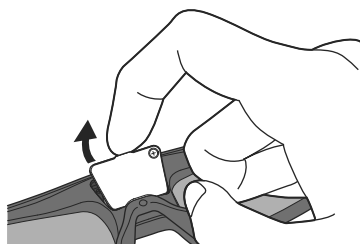
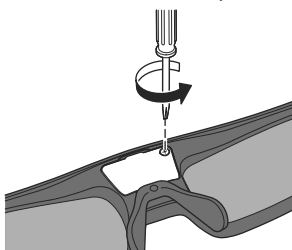
Quando a bateria ficar fraca, a lâmpada indicadora pisca 5 vezes quando ligar os Óculos 3D.

Neste caso, recomendamos a troca da bateria.

- Descarte a bateria velha como lixo não inflamável ou conforme as normas da sua área.

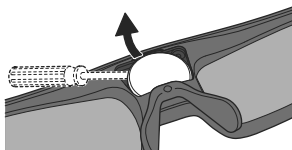
1 Afrouxe o parafuso e remova a tampa usando uma chave de fenda de precisão Phillips (No.0, plus +)

- O parafuso não é removido da tampa.

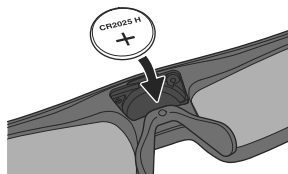


2 Troque a bateria

- Se for difícil, remova-a com a ponta da chave.



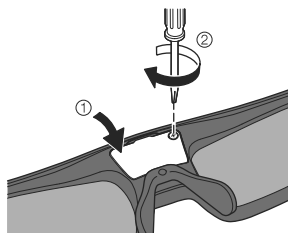
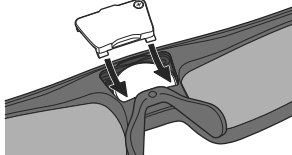
- Use o tipo especificado de bateria (bateria de lítio de formato de moeda CR2025).
- Note a polaridade correta (+ ou -).



3 Recoloque e prenda a tampa

- ① Empurre a tampa firmemente até encaixar

- ② Aperte o parafuso



Para visualizar as imagens em 3D

Você pode desfrutar das imagens 3D de várias formas.
(Quadro Sequencial, Lado a Lado e Acima e Abaixo são formatos de 3D suportados)

■ Reproduzindo discos Blu-ray 3D compatíveis (formato de Quadro Sequencial)

- Conecte o reprodutor compatível com 3D através de um cabo HDMI compatível.
- Se o modo de entrada não alterar automaticamente, selecione o modo de entrada conectado ao reprodutor. (pág. 27)
- Se você usar um reprodutor que não é compatível com 3D, as imagens serão mostradas no modo 2D.

■ Transmissão em 3D

- Consulte os fornecedores de conteúdo ou programas para disponibilidade deste serviço.

■ Fotos 3D e vídeos 3D capturados por produtos Panasonic compatíveis com 3D

- Disponível em Media Player (pág. 62) e serviços de rede (pág. 80)

■ Imagens 2D convertidas para 3D

- Ajuste para o modo [2D → 3D] em [Seleção de Modo 3D]. (pág. 34)

Preparativos

Faça o primeiro Registro quando os Óculos 3D forem usados pela primeira vez. ➔ “Registro” (pág. 31)

1 Ligue os Óculos 3D e coloque-os

- O estado da conexão e o estado da bateria são mostrados na base à direita da tela.

2 Visualizando as imagens em 3D

- Precauções de segurança serão mostradas quando assistir a imagem 3D pela primeira vez. Selecione [Sim] ou [Não] para continuar a ver as imagens em 3D.
Se você selecionar [Sim], esta mensagem será mostrada novamente na mesma condição após a tecla principal Liga / Desliga for ligada na próxima vez. Selecione [Não] se você não quiser ver esta mensagem novamente.
- Desligue os Óculos 3D após usar.

Nota

- A imagem 3D ou efeito 3D pode não ser disponível nas seguintes condições:
 - A tela inicial VIERA Connect (pág. 20) é mostrada.
- Se a luz parecer tremular sob lâmpadas fluorescentes ou dimmers quando usar os Óculos 3D, altere o ajuste de [Taxa de Atualização 3D] (pág. 39).
- O conteúdo 3D não será visível corretamente se os Óculos 3D forem usados de cabeça para baixo ou de trás para frente.
- Não use os Óculos 3D quando não estiver assistindo imagens em 3D. Telas de cristal líquido (como telas de computador, relógios digitais ou calculadoras, etc) podem ser difíceis de se ver enquanto usar os Óculos 3D.
- Não use os Óculos 3D como Óculos de sol.
- Os efeitos 3D podem ser percebidos de forma diferente, dependendo da pessoa.

Alternando entre o modo 2D - 3D

Você pode alternar facilmente a visualização do modo entre 2D e 3D usando a tecla 3D.

- Esta função não é disponível no modo PC.



Selecione o modo



① selecionar

② ajustar

- Itens de [Seleção de Modo 3D] variam de acordo com as condições.

[3D] / [2D] / [2D → 3D]:

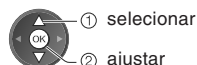
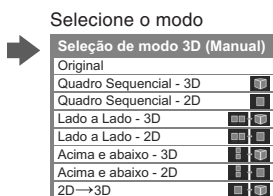
Visualize a imagem apropriada que deseja sem selecionar o formato 3D.

- Este modo pode não funcionar corretamente dependendo do formato da imagem fonte. Neste caso, selecione o formato 3D apropriado manualmente.

■ Para alterar o formato 3D manualmente

Quando a imagem não é alterada corretamente usando o modo [3D], [2D] ou [2D → 3D], use este ajuste manual.

Durante a operação acima



[Original]:

Mostra a imagem fonte como ela é.

- Use para identificar o tipo de formato da imagem fonte.

➔ “Tabela de imagens que podem ser vistas para cada [Seleção de Modo 3D (Manual)] e o formato da imagem fonte” (veja abaixo)

[Quadro Sequencial - 3D] / [Quadro Sequencial - 2D] / [Lado a Lado - 3D] / [Lado a Lado - 2D] / [Acima e Abaixo - 3D] / [Acima e Abaixo - 2D]:

Mostra o modo selecionado.

- Não é válido no modo TV analógica e AV

[2D → 3D]:

Converte imagens 2D em 3D.

- Note que as imagens 3D aparecem levemente diferente das imagens originais.
- Usar esta função com o objetivo de obter lucro ou para visualização pública das imagens convertidas de 2D para 3D em locais como shoppings, hotéis, etc., pode infringir os direitos do proprietário dos direitos autorais que são protegidos por lei.

Tabela de imagens que podem ser vistas para cada [Seleção de Modo 3D (Manual)] e o formato da imagem fonte

Se a imagem parecer anormal, consulte a tabela abaixo e escolha o modo 3D correto.

[Seleção de modo 3D] Formato da imagem da fonte	[Original]	[Quadro Sequencial - 3D]	[Lado a Lado - 3D]	[Acima e abaixo - 3D]	[2D → 3D]
Quadro Sequencial		 Normal 3D*1			
Lado a Lado (Full)			 Normal 3D*1		
Lado a Lado			 Normal 3D*1		
Acima e Abaixo				 Normal 3D*1	
Formato normal (2D)					 Normal 3D

*1: Quando selecionar [Quadro Sequencial - 2D], [Lado a Lado - 2D] ou [Acima e Abaixo - 2D], as imagens serão mostradas sem o efeito 3D.

- Dependendo do reproduzidor ou transmissão, a imagem pode ser diferente das ilustrações acima.

Ajustes 3D

Se as imagens 3D não são mostradas corretamente ou parecem anormais, ajuste e configure os ajustes 3D.



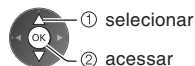
■ Para retornar para TV



1 Visualize o menu

MENU

2 Selecione [Imagem]



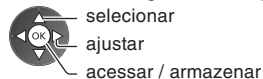
3 Selecione [Configuração 3D]

P-NR	Desligado
Configuração 3D	Acessar
Tela de Vídeo	Ligado
Ajustes Avançados	
Reiniciar Ajustes	Reiniciar



4 Selecione uma das seguintes funções e ajuste

Configuração 3D	
Profundidade 2D → 3D	Médio
Ajuste 3D	Acessar
Sequência de imagem	Normal
Suavização dos contornos	Desligado
Deteção 3D	Ligado
Mensagem de sinal 3D	Ligado
Precauções de segurança	Acessar



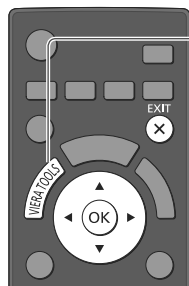
Itens	Ajuste / Configurações (alternativas)
2D → 3D	
Profundidade	Selecione um nível de profundidade de imagem 3D para visualização convertida de imagens 2D [Mínima] / [Média] / [Máxima]
Ajuste 3D	Ajuste do efeito 3D (exceto no modo [2D → 3D] mode) [Desligado] / [Ligado] ● Ajuste para [Ligado] para habilitar o ajuste [Efeito]. ● Ao ajustar para [Ligado], uma mensagem de precaução de segurança aparecerá. Leia cuidadosamente e pressione a tecla RETURN para ir para o ajuste [Efeito]. [Efeito]: Ajuste a profundidade 3D de acordo com o conteúdo ou sua preferência.
Sequência de Imagem	Selecione [Reverso] se sentir que a sensação de profundidade é anormal (exceto no modo [2D → 3D]) [Normal] / [Reverso]
Suavização dos Contornos	Ajuste para [Ligado] se sentir que os contornos de uma imagem não são suaves o suficiente (exceto no modo [2D → 3D]) [Desligado] / [Ligado]
Deteção 3D	Detecta automaticamente os sinais de formato 3D [Desligado] / [Ligado] / [Ligado (Avançado)] [Ligado (Avançado)]: Detecta todos os sinais de formato 3D e mostra a imagem em 3D automaticamente. [Ligado]: Detecta os sinais de formato 3D particulares (Quadro Sequencial, etc.) e mostra a imagem em 3D automaticamente. ● Para ver as imagens em 3D sem quaisquer notificações e operações, ajuste para [Ligado (Avançado)].
Mensagem de Sinal 3D	Selecione se quer ou não uma mensagem de notificação quando um sinal de formato 3D é encontrado [Desligado] / [Ligado] ● Para TV Digital, entrada Componente e HDMI ● Esta função não é disponível quando [Deteção 3D] está ajustado para [Ligado(Avançado)].
Precauções de Segurança	Mostra as precauções para visualização de imagens em 3D

Nota

- [Ajuste 3D] e [Sequência de Imagem] não serão memorizados quando alterar o modo de entrada ou canal.

Como Usar o VIERA TOOLS

Você pode acessar algumas das funções especiais facilmente usando a função VIERA TOOLS.



1 Visualize os ícones da função



2 Selecione uma função



- ① selecionar
- ② acessar

■ Para retornar para TV



Como Usar o VIERA TOOLS

■ Siga as operações de cada função



[VIERA Link]
⇒ (págs. 87, 88)



[Foto]*
⇒ (pág. 64)



[Vídeo]*
⇒ (pág. 68)



[TV Gravada]*
⇒ (pág. 69)



[Música]*
⇒ (pág. 72)



[VIERA Connect]
⇒ (pág. 20, 74)



[Media Server]*
⇒ (pág. 80)

* Quando dois ou mais dispositivos disponíveis são conectados, uma tela de seleção será mostrada. Selecione a descrição correta e acesse.

Nota

- Se a função selecionada não estiver disponível, a demonstração para explicar como usar pode ser mostrada. Pressione a tecla OK para ver a demonstração após selecionar uma função não disponível.

Como Usar as Funções do Menu

Vários menus permitem que você faça ajustes para a imagem, som e outras funções.



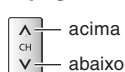
■ Para retornar para TV a qualquer momento



■ Para retornar para a tela anterior



■ Para alterar as páginas do menu



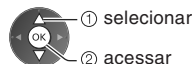
1 Visualize o menu



- Visualize as funções que podem ser ajustadas (varia de acordo com o sinal de entrada).

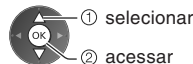
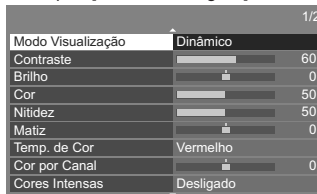
2 Selecione o menu

Exemplo: [Menu de Imagem]



3 Selecione o item

Exemplo: [Menu de Imagem]



■ Escolha entre as alternativas



■ Ajuste usando a barra deslizante



■ Vá para a próxima tela



Mostra a próxima tela



■ Insira caracteres por menu de entrada livre

Você pode inserir nomes ou números livremente para alguns itens. (somente Inglês)



Ajuste os caracteres um a um



Armazenar



- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas. ➔ “Tabela de caracteres para as teclas numéricas” (pág. 99)

■ Para restaurar os ajustes

- Somente ajustes de imagem e som
 - ➔ [Reiniciar Ajustes] no Menu Imagem (pág. 40) ou o Menu Áudio (pág. 41)
- Para inicializar todos os ajustes
 - ➔ [Condição de Envio] (pág. 53)

Lista de Menus

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Modo de Visualização	<p>Selecione seu modo de imagem favorito para cada entrada [Dinâmico] / [Normal] / [Cinema] / [THX Cinema] / [THX Bright Room] / [Game] / [Profissional1] / [Profissional2]</p> <p>[Dinâmico]: Melhora o contraste e nitidez para assistir em uma sala iluminada.</p> <p>[Normal]: Use para assistir em uma condição de iluminação normal.</p> <p>[Cinema]: Melhora o desempenho do contraste, preto e reprodução de cor para assistir filmes em uma sala escura.</p> <p>[THX Cinema]*: Reproduz precisamente a qualidade original da imagem em uma sala escura. ● [THX3D Cinema] é mostrado ao invés de [Cinema THX] no modo 3D.</p> <p>[THX Bright Room]*: Reproduz precisamente a qualidade original da imagem em uma sala clara. ● Não é válido no modo 3D.</p> <p>[Game]: Fornece imagens ideais para rápida resposta de sinal quando reproduzir jogos. ● Não é válido no modo TV ● Para visualizar uma gravação contínua de tempo gasto usando o modo Game ➔ [Mostrar tempo reprodução] ➔ (pág. 43)</p> <p>[Profissional 1 / 2]: Permite que você configure os ajustes de imagem profissional em [Ajustes Avançados], [Gama de Cores], [Bloqueio de Config.] e [Cópia dos Ajustes]. ➔ (pág. 56) ● Este modo somente é disponível quando [Avançado(isfcc)] no Menu de Ajustes está ajustado para [Ligado]. ● Se o revendedor profissional certificado ajustar estes modos, [Profissional1] e [Profissional2] podem ser mostrados como [isf Dia] e [isf Noite].</p> <p>Em cada Modo de Visualização, [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Temp. de Cor], [Cores Intensas], [Remasterização de cor], [Eco Mode], [P-NR] e [3D-COMB] podem ser ajustados e armazenados para cada entrada. Adicionalmente, você pode configurar os ajustes detalhados quando [Avançado(isfcc)] no Menu Ajuste estiver ajustado para [Ligado]. ➔ (pág. 44) ● Você pode ajustar [Modo de Visualização] no modo 2D e 3D para cada. ● Os modos THX são usados para espelhar os ajustes de imagem usados por cinegrafistas profissionais, reproduzindo fielmente a qualidade de imagem dos filmes Certificados THX. Os filmes Certificados THX possuem o logo THX no disco. Os modos THX não são disponíveis no modo PC, Reprodutor de Mídia (foto/música) e operações de serviço de rede.</p>
	Contraste, Brilho, Cor, Nitidez	Ajuste os níveis destas opções de acordo com sua preferência pessoal
	Matiz	<p>Ajuste a matiz da imagem para combinar com seu gosto</p> <p>● Para sinal NTSC, entrada Componente e HDMI</p>
	Temp. de Cor	<p>Ajuste o tom de cor geral da imagem [Azul] / [Normal] / [Vermelho]</p> <p>● Não é válido quando [Modo de Visualização] está ajustado para modo THX [Profissional1] ou [Profissional2]</p>
	Cor por Canal	<p>Ajuste a densidade de cor ideal entre 3 níveis para cada canal</p> <p>● Para TV analógica</p> <p>● Selecione o canal para ajustar e configure esta função.</p>
	Cores Intensas	<p>Ajusta automaticamente as cores para tons vívidos [Desligado] / [Ligado]</p> <p>● Não é válido no modo PC</p> <p>● Não válido quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2]</p>
	Remasterização de Cor	<p>Mostra as imagens vívidas com a gama de cores expandida [Desligado] / [Ligado] / [Auto]</p> <p>● Para entrada HDMI ou conteúdo de vídeo de Reprodutor de Mídia (quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Dinâmico], [Normal] ou [Cinema])</p> <p>● Ajuste para [Auto] para usar esta função eficazmente.</p>

Lista de Menus

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Eco Mode	Função de Controle de Brilho Automático Ajusta a configuração da imagem automaticamente, dependendo das condições de iluminação do ambiente [Desligado] / [Ligado]
	P-NR	Redução de Ruído da Imagem Reduz o ruído indesejado da imagem e ruídos de tremulações nos contornos de uma imagem [Desligado] / [Mínimo] / [Média] / [Máxima] / [Auto] ● Não é válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game] ou [Modo Pure Direct 1080p] está ajustado para [Ligado]
	3D-COMB	Torna imagens congeladas ou com movimento lento mais vívidas [Desligado] / [Ligado] ● Ocasionalmente, enquanto visualiza imagens congeladas ou com movimento lento, padrões de cores podem ser vistos. Ajuste para [Ligado] para visualizar cores mais nítidas e mais precisas. ● Para recepção do sinal PAL / NTSC no modo TV ou composto (exceto modo 3D)
	Nível de Configuração	Altera o nível de preto da imagem para o nível ideal [Normal] / [Ajuste 7.5IRE] ● Você pode ajustar esta função para cada entrada (TV analógica, Vídeo, Componente e HDMI). ● 7.5IRE é um dos níveis de ajuste para o padrão NTSC.
	Configuração 3D	Configura e ajusta para visualização de imagem em 3D (pág. 35)
	Tela de vídeo	Desativa a tela quando selecionar [Desligado] / [Ligado] ● O som é ativo mesmo se a tela é desativada. ● Pressione qualquer tecla (exceto Power) para ativar a tela. ● Esta função é efetiva na redução do consumo de energia quando ouvir o som sem assistir a tela da TV.
	Modo Pure Direct 1080p	Reproduz a qualidade de imagem original em detalhes para o sinal de entrada 1080p [Desligado] / [Ligado] ● Não válido no modo 3D.
	Intelligent Frame Creation	Compensa automaticamente a taxa de quadros da imagem e remove movimentos oscilatórios para tornar as imagens suaves [Desligado] / [Mínimo] / [Média] / [Máxima] ● Dependendo do conteúdo, as imagens podem ser ruidosas. Para evitar o ruído, altere o ajuste. ● Não é válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]
	24p Smooth Film	Compensa automaticamente a taxa de quadros da imagem para tornar as imagens de filmes de fonte 24p suaves [Desligado] / [Mínimo] / [Média] / [Máxima] ● Isto somente é disponível para entrada de sinal 24p e mostrado ao invés de [Intelligent Frame Creation]. ● Não é válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]
	Detecção cadência filme	Melhora a resolução vertical para imagens de filmes [Desligado] / [Ligado] ● Esta função é disponível para o sinal entrelaçado (exceto no modo PC, VIERA Connect ou quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game]).
Ajustes Avançados	Taxa de Atualização 3D	Reduz ruído de oscilação e tremulação das imagens 3D quando usar os Óculos 3D [Auto] / [100Hz] / [120Hz] [100Hz]: Se a luz parecer tremular sob lâmpadas fluorescentes (ou dimmers) de 50 Hz. [120Hz]: Se a luz parecer tremular sob lâmpadas fluorescentes (ou dimmers) de 60 Hz.
	Painel Lateral	Ajusta o brilho do painel lateral [Desligado] / [Baixo] / [Médio] / [Alto] ● O ajuste recomendado é [Alto] para evitar a "retenção de imagem".

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Ajustes Avançados	<p>16:9 Overscan</p> <p>Seleciona a área da tela de visualização da imagem [Desligado] / [Ligado]</p> <p>[Ligado]: Amplia a imagem para esconder as bordas da imagem.</p> <p>[Desligado]: Mostra a imagem no tamanho original.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste para [Ligado] se ruído for gerado nas bordas da tela. ● Esta função é disponível quando o aspecto estiver ajustado para [16:9]. ● Esta função pode ser memorizada separadamente para sinais SD (definição padrão) e HD (alta definição). ● Não é válido no modo PC ou VIERA Connect
		<p>Largura</p> <p>Altera a faixa de visualização horizontal para reduzir o ruído nas bordas da imagem [Largura1] / [Largura2]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para modo TV, AV e entrada HDMI ● Não é válido no modo 3D
		<p>Sistema Cor AV</p> <p>Seleciona o sistema de cor opcional baseado nos sinais de vídeo no modo AV [Auto] / [PAL-M] / [PAL-N] / [NTSC]</p>
		<p>Matriz de Cor</p> <p>Seleciona o parâmetro de cor ideal para sinal SD (definição padrão) ou HD (alta definição) [SD] / [HD]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esta função é disponível com o sinal de entrada 480p ou 576p do terminal COMPONENT ou HDMI.
		<p>Ajuste de Entrada DVI</p> <p>Altera o nível de preto da imagem para o modo de entrada HDMI com o sinal de entrada DVI manualmente [Normal] / [Full]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando o sinal de entrada DVI do equipamento externo (especialmente de PC) é mostrado, o nível de preto pode não ser ideal. Neste caso, selecione [Full]. ● O nível de preto para sinal de entrada HDMI será ajustado automaticamente. ● Para o modo de entrada HDMI com sinal de entrada DVI
		<p>Pixel Orbiter</p> <p>Seleciona o modo para oscilação da imagem para evitar "retenção de imagem" [Auto] / [Ligado]</p> <p>[Auto]: Funciona automaticamente somente para as imagens apropriadas e você raramente reconhecerá a oscilação.</p>
		<p>Barra de Scroll</p> <p>Mostra um padrão de barra de rolagem para ajudar na eliminação da "retenção de imagem"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressione a tecla OK para iniciar a rolagem e pressione qualquer tecla (exceto Power) para sair deste modo. ● Para efeito positivo na eliminação da "retenção de imagem", pode ser necessário visualizar por um longo tempo.
Áudio	Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o Modo de Visualização de Imagem atual da entrada selecionada para os ajustes de fábrica
	Modo	<p>Selecione seu modo de som favorito para cada entrada [Música] / [Diálogo] / [Usuário]</p> <p>[Música]: Melhora a qualidade do som para assistir vídeos de música, etc.</p> <p>[Diálogo]: Melhora a qualidade do som para assistir noticiários, novelas, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nos modos Música e Voz, você pode configurar os ajustes [Grave] e [Agudo] e estes ajustes serão armazenados para cada modo. <p>[Usuário]: Ajusta o som manualmente usando o equalizador para combinar com sua qualidade de som favorita.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para o modo Usuário, [Equalizador] aparecerá no Menu Áudio ao invés de [Grave] e [Agudo]. Selecione [Equalizador] e ajuste a frequência. ➡ [Equalizador] (pág. 41)
	Grave	Ajusta o nível para acentuar ou minimizar a saída de som de baixa frequência

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Agudo	Ajusta o nível para acentuar ou minimizar a saída de alta frequência
	Equalizador	<p>Ajusta o nível de frequência para combinar com sua qualidade de som favorita</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esta função é disponível quando [Modo] está ajustado para [Usuário]. ● Selecione a frequência e altere o nível de frequência usando a tecla do cursor. ● Para acentuar o som grave, aumente o nível da frequência baixa. Para acentuar o som agudo, aumente o nível da frequência alta. ● Para restaurar os níveis de cada frequência para os ajustes de fábrica, selecione [Reiniciar ajustes] usando a tecla do cursor e depois pressione a tecla OK.
	Balanço	Ajusta o nível de volume dos alto-falantes direito e esquerdo
	Vol. fone ouvido	Ajusta o volume dos fones de ouvido
	Surround	<p>Ajustes do som surround [Desligado] / [V-Áudio] / [V-Áudio Surround] / [V-Áudio ProSurround] [V-Áudio]: Fornece uma acentuação dinâmica da largura para simular efeitos espaciais melhorados. [V-Áudio Surround]: Fornece uma acentuação dinâmica da largura e profundidade para simular efeitos de som espaciais. [V-Áudio ProSurround]: Fornece uma acentuação mais progressiva e reverberação para simular efeitos espaciais melhorados. <ul style="list-style-type: none"> ● A alteração também é possível com a tecla SURROUND no controle remoto (pág. 11). </p>
	Controle de Ganho Automático	Regula automaticamente as diferenças de nível de som largo entre os canais e entradas [Desligado] / [Ligado]
	Correção de Volume	Ajusta o volume de canais individuais ou modo de entrada
	Distância da Parede	<p>Compensa o som de frequência baixa devido à distância entre os alto-falantes e a parede [Acima de 30cm] / [Até 30cm]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se o espaço traseiro entre a TV e a parede for maior que 30 cm, [Acima 30cm] é recomendado. ● Se o espaço traseiro entre a TV e a parede estiver dentro de 30 cm, [Até 30cm] é recomendado.
	Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Um padrão de formato de arquivo de transferência de áudio Selecione o ajuste inicial para o sinal de saída do áudio digital entre os terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) [Auto] / [PCM] [Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital e multicanal HE-AAC são enviados como Dolby Digital Bitstream. MPEG é enviado como PCM. [PCM]: O sinal de saída digital é fixado para PCM. <ul style="list-style-type: none"> ● Para TV Digital ou conteúdo de vídeo do Media Player / Serviços de Rede (págs. 71, 83) ● ARC (Canal de Retorno de Áudio): Uma função de saída de áudio digital usando o cabo HDMI </p>
	Entrada HDMI1 / 2 / 3 / 4	<p>Seleciona para combinar o sinal de entrada [Digital] / [Analogico] (pág. 97) [Digital]: Quando o som é transportado através do cabo de conexão HDMI [Analogico]: Quando o som não é transportado através do cabo de conexão adaptador HDMI-DVI <ul style="list-style-type: none"> ● Para entrada HDMI </p>
	Reiniciar ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o Modo Áudio, [Balanço], [Vol. fone ouvido] e [Surround] para os ajustes de fábrica

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Rede	Teste de Conexão, Conexão de Rede, Config. de Rede Sem Fio, Configurações IP/DNS	Configura os ajustes de rede para usar em seu ambiente de rede (págs. 77, 78)
	Config. do Link da Rede	Ajuste para controle da TV com os dispositivos conectados à rede (pág. 76)
	Atualização do Software	Verifica a disponibilidade de atualizações do software no website da Panasonic
	Mensagem de Software Novo	Selecione se quer ou não mensagens de notificação quando um novo software é encontrado através da rede [Desligado] / [Ligado]
	Status da Rede	Mostra o estado da rede (Endereço MAC, ajustes da rede atual, etc.)
Timer	Programação do Timer	Ajuste do temporizador para gravar ou lembrar de programas futuros (pág. 49) ● Para TV Digital
	Configurações do Relógio	Modo Selecione o modo de ajuste do relógio para esta TV [Auto] / [Manual] ● Ajuste para [Auto] para configurar o horário automaticamente usando a informação de tempo da transmissão digital. Ajuste para [Manual] para ajustar manualmente. ● Recomendamos que ajuste o relógio manualmente para usar a Programação do Timer.
		Data Ajusta a data atual manualmente
		Tempo Ajusta o horário atual manualmente
		Horário de Verão Selecione a diferença de horário a partir do padrão para Horário de Verão [Auto] / [Desligado] / [+ 1 hora]
		Seleção Região Selecione a região onde você mora para ajustar o horário padrão [Fernando de Noronha] / [Nordeste] / [Padrão] / [Norte] / [Norte/Centro-Oeste]
	Off Timer	Ajuste da duração do tempo até que a TV entre no modo Standby automaticamente [Desligado] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutos) (pág. 24)
	Auto Standby	Ajuste da duração do tempo que a TV permanece ligado quando nenhuma operação é feita [Desligado] / [2] / [4] (horas) ● Iniciar a Programação do Timer automaticamente não afeta esta função. ● A alteração automática da entrada com o equipamento conectado afeta esta função e a contagem de tempo será restaurada. ● A mensagem de notificação aparecerá 3 minutos antes de entrar no modo de Standby.
	Eco Navegação	Ajuste automático da TV para o modo ideal de economia de energia ● Se você pressionar a tecla OK, os itens a seguir são mostrados como abaixo: [Eco Mode], [VIERA Link], [Controle para desligar], [Economia Energia standby], [Economia de Energia] ➔ [Ligado] [Standby automático] ➔ [Ligado(Sem lembrete)] [Auto Standby] ➔ [2 horas]
Ajustes	Configuração de Gravação	Ajustes para a função de gravação do USB HDD / Cartão SD (págs. 58 - 60)
	Configuração Bluetooth	Ajustes para dispositivos específicos suportando a tecnologia sem fio Bluetooth (pág. 98)
	Bloqueio	Aplica o controle de acesso para canais ou entradas para evitar o acesso indesejado (pág. 52)
	Touch Pad VIERA	● Dependendo da área, o Controlador VIERA Touch Pad pode não estar disponível.
		Emparelhamento Registra o Controlador VIERA Touch Pad nesta TV ● Somente 1 controlador touch pad pode ser registrado.
		Configurações do Cursor Ajuste do cursor do controlador touch pad.

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	Menu Sintonia*	Editar Favoritos Cria uma lista de canais favoritos (pág. 45) ● Para TV Digital
		Lista de Canais Salta os canais indesejados ou edita os canais (pág. 46)
		Sintonia Automática Procura automaticamente pelos canais sintonizáveis (pág. 47)
		Sintonia Manual Procura pelos canais manualmente (pág. 47)
		Atualizar lista canais Atualiza a lista de canais enquanto mantém seus ajustes (pág. 48) ● Para TV Digital
		Mensagem de Novo Canal Selecione se quer ou não uma mensagem de notificação quando um novo canal é encontrado [Desligado] / [Ligado] (pág. 48) ● Para TV Digital
		Selecione Canal Principal Ajuste para [Canais Principais] para pular os subcanais quando usar a tecla de canal acima/abaixo [Canais Principais] / [Todos os Canais] ● Para TV Digital
		Condição do Sinal Verifica a condição do sinal (pág. 48) ● Para TV Digital
	Idioma	Idioma do menu Altera o idioma das mensagens na tela
	Configurações de vídeo	Títulos de Entrada Acessa a lista de identificações de entrada para selecionar a etiqueta de cada modo de entrada ajustado para pular um não conectado para fácil identificação e seleção em [Seleção de Entrada] (pág. 27) ou banner ● Para nomear cada modo de entrada livremente, selecione [Entrada do Usuário] e ajuste os caracteres (máximo de 10 caracteres). ● Para pular o modo de entrada, selecione [Pular].
		Tempo visualização banner Ajuste por quanto tempo a faixa de informações permanece na tela [0] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (segundos)
		Banner VIERA Connect Ajuste a visualização da faixa de informação VIERA Connect [Desligado] / [Ligado] (pág. 20, 21)
		Mostrar tempo reprodução Ajuste para [Ligado] para visualizar a gravação contínua do tempo decorrido usando o modo Game na parte superior direita da tela a cada 30 minutos [Desligado] / [Ligado] ● Esta função é disponível quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Game]. (pág. 39)
		Inicialização GINGA Auto Ajuste para [Ativado] para iniciar os serviços GINGA automaticamente (dependendo da transmissora) [Desat.] / [ativado] (pág. 24) ● Para TV Digital
		Efeito Transição de Canais Habilita efeito de transição quando trocar os canais [Desligado] / [Ligado]

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	VIERA Link	Ajuste para usar as funções VIERA Link [Desligado] / [Ligado] (pág. 85)
	Tipo de Conteúdo do HDMI	Configura automaticamente os ajustes de imagem de acordo com o conteúdo HDMI recebido através do cabo HDMI [Desligado] / [Auto] ● Esta função é disponível se o equipamento conectado suportar o Tipo de Conteúdo HDMI. ● A informação do tipo de conteúdo será mostrada por vários segundos quando esta função estiver em ação.
	Controle para ligar	Ajuste para usar as funções Controle para Ligar [Desligado] / [Ligado] (pág. 86)
	Controle para desligar	Ajuste para usar as funções Controle para Desligar [Desligado] / [Ligado] (pág. 86)
	Economia Energia Standby	Controla o equipamento conectado para reduzir o consumo de energia em Espera [Desligado] / [Ligado] (pág. 86) ● Esta função é disponível quando [VIERA Link] está ajustado para [Ligado] e [Controle para Desligar] está ajustado para [Ligado].
	Standby Automático	Faz com que o equipamento conectado sem uso entre no modo de Standby para reduzir o consumo de energia [Desligado] / [Ligado (Com lembrete)] / [Ligado (Sem lembrete)] (pág. 86) ● Esta função é disponível quando [VIERA Link] está ajustado para [Ligado].
	DivX® VOD	Mostra o código de registro DivX VOD (pág. 95)
	Avançado(isfccc)	Habilita os ajustes avançados da imagem [Desligado] / [Ligado] ● Ajuste para [Ativado] para ver os itens avançados no Menu Imagem - [Ajustes Avançados], [Bloqueio de Config.] e [Cópia dos Ajustes]. A [Cópia dos Ajustes] será exibida quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2] (pág. 56) ● [isfccc] é o ajuste de imagem para o revendedor profissional certificado. Para detalhes, consulte seu revendedor local.
	Layout do Teclado	Seleciona o idioma que seu Teclado USB ou Bluetooth suporta ● Para informações sobre o Teclado ➡ (pág. 99)
	Condições de Envio	Restaura todos os ajustes para a condição original (pág. 53)
Menu Sistema	Atualização do Sistema	Baixa novo software para esta TV (pág. 54)
	Licença do Software 1 / 2	Mostra as informações de licença do software
	Logotipo Java	Mostra o logotipo Java
	Informação do Sistema	Mostra a informação do sistema desta TV
	Informação do Dispositivo	Mostra a informação do dispositivo desta TV
Outros Ajustes	Carga do USB em Espera	Habilita para fornecer energia através da porta USB no modo de Standby [Desligado] / [Ligado] ● Disponível para carregar os Óculos 3D recarregáveis (opcional) ● Esta função é disponível no modo de Standby.
	Economia de Energia	Reduz o brilho da imagem para economizar o consumo de energia [Desligado] / [Ligado]

* Os ajustes em [Menu Sintonia] são aplicáveis, somente para o modo de TV selecionado. O nome do menu varia de acordo com o modo de TV. ([Menu Sintonia TV Digital] / [Menu Sintonia Analógico])

- Um menu diferente será mostrado quando [Avançado(isfccc)] no Menu Ajustes estiver ajustado para [Ligado] ou no modo de Entrada PC, Media Player ou operações de serviço de rede (págs. 55, 56, 63 - 72, 80 - 83)
- Somente os itens disponíveis podem ser selecionados.

Sintonia e Edição de Canais

Você pode sintonizar novamente os canais ou criar sua lista de canais favoritos, saltar canais indesejados, etc.

1 Seleccione o modo

⇒ (pág. 21)

TV

2 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

MENU



① seleccionar

② acessar

3 Seleccione [Menu Sintonia TV Digital] ou [Menu Sintonia Analógico]

...	
Menu sintonia TV Digital	Acessar
Menu sintonia Analógico	Acessar
...	



① seleccionar

② acessar

• O item mostrado depende do modo seleccionado.

4 Seleccione uma das seguintes funções

Menu Sintonia TV Digital	
Editar Favoritos	Acessar
Lista de canais	Acessar
Sintonia automática	Acessar
Sintonia manual	Acessar
Atualizar lista canais	Acessar
Mensagem de novo canal	Ligado
Selecione Canal Principal	Canais Principais
Condição Sinal	Acessar



① seleccionar

② acessar

Lista de canais favoritos da TV Digital [Editar Favoritos] (TV Digital)

Cria sua lista de canais favoritos a partir de várias transmissoras (até 4: [Favoritos]1 a 4).

As listas de Favoritos da TV Digital são disponíveis em "Categoria" no banner de informação (pág. 22) e a tela Guia de TV (pág. 25).

1 Seleccione uma lista de canais (☐) : Canal criptografado

Editor de Favoritos TV Digital	
Todos canais DTV	Favoritos1
05.1 TEN Digital	
05.2 ABC TV Sydney	
05.3 SBS DIGITAL 1	
05.4 FTV guide	
05.5 7 Digital	
05.6 NINE DIGITAL	
05.7 7 HD Digital	
05.8 7 Guide	



• Para visualizar outros Favoritos



2 Adicione na lista de Favoritos

Editor de Favoritos TV Digital	
Todos canais DTV	Favoritos1
05.1 TEN Digital	
05.2 ABC TV Sydney	
05.3 SBS DIGITAL 1	
05.4 FTV guide	
05.5 7 Digital	
05.6 NINE DIGITAL	
05.7 7 HD Digital	
05.8 7 Guide	



• Para adicionar todos os canais à lista

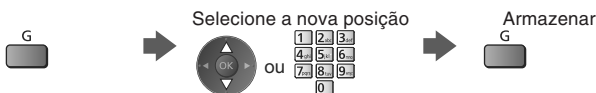


Um canal é adicionado

■ Para editar a lista de Favoritos

Enquanto o cursor estiver no campo Favoritos para editar

- Para mover o canal



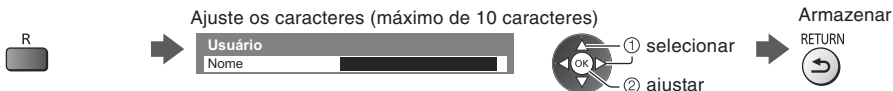
- Para apagar o canal



- Para apagar todos os canais



- Para nomear os Favoritos



- Para usar as teclas numéricas (somente Inglês)

⇒ (pág. 99)

3 Armazene

RETURN



Nota

- Os números dos canais são definidos pela transmissora e não podem ser alterados.
- Canais escondidos (veja abaixo) podem ser selecionados, mas não podem ser vistos.

Saltar canais indesejados, Editar Canais [Lista de Canais]

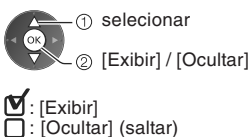
Você pode esconder (saltar) os canais indesejados.

Os canais escondidos não podem ser mostrados, exceto nesta função.

Selecione um canal e mostre / oculte

Exemplo: TV Digital

Lista de canais TV Digital	
<input checked="" type="checkbox"/>	05.1 CBBC Channel
<input checked="" type="checkbox"/>	05.2 Cartoon Nwk
<input checked="" type="checkbox"/>	05.3 BBCi
<input type="checkbox"/>	05.4 BBC Radio Wales
<input type="checkbox"/>	05.5 BBC Radio Cymru
<input type="checkbox"/>	05.6 BBC ONE Wales
<input checked="" type="checkbox"/>	05.7 BBC THREE



- Para exibir todos os canais

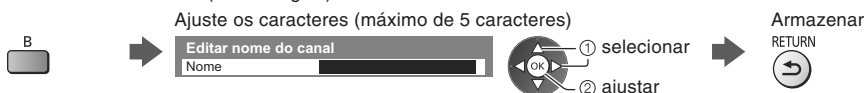


■ Para editar os canais

- Para sintonizar novamente cada canal ([Sintonia Manual] (pág. 47))



- Para renomear o canal (TV analógica)



- Para usar as teclas numéricas (somente Inglês)

⇒ (pág. 99)

Nota

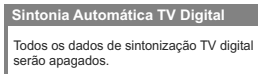
- Se um VCR estiver conectado somente com o cabo RF em TV analógica, edite [VCR].

Ajuste todos os canais automaticamente [Sintonia Automática]

Sintoniza novamente todos os canais recebidos na área automaticamente.

1 Inicie a Sintonia Automática

Exemplo: TV Digital



2 Os ajustes são feitos automaticamente

Exemplo: TV Digital

Sintonia automática Digital TV			
Sintonia		CH 7	69
O procedimento durará em torno de 3 min.			
CH	Nome do canal	Tipo	Qualidade
32	service 3	Digital TV	9
32	service 2	Digital TV	9
32	service 1	Digital TV	9
TV Digital: 3			
Procurando			

- Todos os ajustes de sintonia anteriores são apagados.
- Quando a operação estiver completa, o canal na posição mais baixa será mostrado.
- A busca inicia a ordem do menor canal para o maior canal.
- Se a sintonia não foi feita completamente ➔ **[Sintonia Manual]** (veja abaixo)

Ajuste manual do canal da TV Digital [Sintonia Manual]

Normalmente use [Sintonia Automática] ou [Atualizar lista canais] para sintonizar novamente os canais da TV Digital.

Se a sintonia não foi feita completamente ou para ajustar a direção da antena aérea ou parabólica, use esta função.

- Todos os canais encontrados serão adicionados à Lista de Canais.

Sintonia Manual Digital TV			
Frequência	[CH21]	474.00 MHz	
Qualidade Sinal	0	10	
Nível do Sinal	0	10	
No.	Nome do canal	Tipo	Novo
TV Digital: 0			



- selecionar a frequência
- selecionar offset
- iniciar a procura

Ajuste manual do canal da TV analógica [Sintonia Manual]

Ajuste o canal da TV analógica manualmente após a Sintonia Automática.

Sintonia Manual Analógica	
2	CH 2
Sintonia Fina	
Sintonia Manual	
Sistema de Cor	Auto
Memorizar	

[Sintonia Fina]

- Use para fazer pequenos ajustes na sintonia de um canal individual (afetado pelas condições do tempo, etc.)

[Sintonia Manual]

Ajuste o canal da TV analógica manualmente após a Sintonia Automática.

- Ajuste [Sistema de Cor] e depois execute esta função. Normalmente ajuste [Sistema de Cor] para [Auto].
- Se um VCR estiver conectado somente com o cabo RF, selecione a posição do canal [0].

1 Selecione a posição do canal



3 Busque



2 Selecione o canal



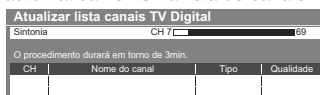
4 Selecione [Memorizar]



- selecionar
- armazenar

Atualize o canal da TV Digital automaticamente [Atualizar lista canais] (TV Digital)

Você pode adicionar novos canais, apagar canais removidos, atualizar o nome e a posição do canal automaticamente na lista de canais.



- A lista de canal é atualizada enquanto mantém seus ajustes em [Editar Favoritos], [Lista de Canais], [Bloqueio], etc.
- Dependendo das condições do sinal, a atualização pode não funcionar corretamente.

Visualizar uma mensagem de notificação [Mensagem de Novo Canal] (TV Digital)

Selecione se quer ou não uma mensagem de notificação quando um novo canal de TV Digital é encontrado.

Novos canais encontrados!
Pressione OK para atualizar a
lista de canais.
Pressione SAIR para ignorar.

- Selecione OK para executar [Atualizar lista canais].

Selecione somente Canais Principais [Selecione Canal Principal] (TV Digital)

Você somente pode selecionar os Canais Principal quando usar a tecla de canal acima / abaixo no controle remoto ou TV.

[Canais Principais] / [Todos os Canais]

- Mesmo se ajustar para [Canais Principais], você pode ajustar [Editar Favoritos] (pág. 45) e [Lista de Canais] (pág. 46) de todos os canais.

Verifique o sinal da TV Digital [Condição Sinal] (TV Digital)

Selecione um canal e verifique as condições do sinal da TV Digital.

Um bom Sinal Forte não é uma indicação de sinal ideal para recepção de TV Digital.

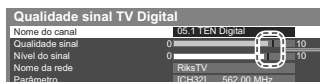
Use o indicador de Qualidade do Sinal como mostrado a seguir.

- Barra verde: Bom
- Barra amarela: Ruim
- Barra vermelha: Péssimo (Verifique a antena)

- Para trocar o canal



Exemplo:



Estas barras mostram o valor máximo do sinal do canal selecionado.

Sintonia Automática usando as teclas na TV

Para Sintonia Automática usando as teclas na TV (pág. 12)

1 Pressione a tecla F repetidamente até que [Sintonia Automática] apareça

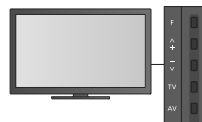
F

2 Acesse [Sintonia Automática]

TV

3 Inicie [Sintonia Automática]

TV



- Para retornar para TV
- Mensagens na tela do painel de controle aparecem quando pressionar a tecla do painel de controle.

Programação do Timer

Programação do Timer pelo Menu

O menu de Programação do Timer permite que você escolha os programas que deseja lembrar de assistir ou gravar no USB HDD ou Cartão SD. No horário correto, a TV irá sintonizar o canal correto, mesmo se a TV estiver no modo de Standby.

O Guia de TV também pode ser usado para ajustar um evento de Programação do timer (pág. 26).

- Esta função não é disponível no modo TV analógica.

- A Programação do Timer pode armazenar até 15 eventos.

- A Programação do Timer somente funciona confiavelmente se a informação do horário correto for recebido através do sinal da transmissora ou fornecedor do serviço. Recomendamos que ajuste o relógio manualmente.

- ➔ **“Para ajustar o relógio” (pág. 51)**

- Para gravar usando a Programação do Timer, a TV deve estar ligado ou em Standby. Para lembretes a serem mostrados, a TV deve estar ligado.

- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação da Programação do Timer estiver em andamento.

- A gravação de um programa criptografado (protegido contra cópia) pode não ser possível.

- Para mais informações sobre a Gravação no USB HDD / Cartão SD ➔ **(pág. 58, 96)**

- 2 minutos antes do horário inicial, uma mensagem de lembrete aparecerá se estiver assistindo a TV.

- Para remover a mensagem e iniciar a programação

- Para cancelar a programação



1 Seleção TV Digital

➔ (pág. 21)



2 Visualize o menu e selecione [Timer]



① selecionar

② acessar

3 Seleção [Programação do Timer]

Programação do Timer	Acessar
Configurações do Relógio	
Off Timer	Desligado
Auto Standby	Desligado



① selecionar

② acessar

Ajustes dos detalhes do evento da Programação do timer

1 Inicie fazendo os ajustes



2 Selecione a função ([Grav. USB HDD], [Gravação SD] ou [Lembrete])



[Grav. USB HDD] / [Gravação SD]:

Grava o programa no USB HDD ou no Cartão SD.

Quando o horário inicial chegar, o canal será trocado automaticamente e os sinais de vídeo e áudio serão enviados. 2 minutos antes do horário inicial, uma mensagem de lembrete aparecerá se estiver assistindo a TV.

[Lembrete]:

Lembra-o de assistir o programa.

Quando estiver assistindo a TV, um lembrete aparecerá por 2 minutos antes do horário inicial.

Pressione a tecla OK para trocar para o canal programado.

3 Ajuste o canal, data e hora (repita as operações como mostrado abaixo)

Ajuste os itens na ordem de 1 a 4.



selecione o item



ajustar

• 3 e 4 também podem ser inseridos com as teclas numéricas.



Programação do Timer

! : Eventos de programação do timer sobrepostos

Programação do Timer				
26/10/2011 Qua 10:46				
Função	No.	Nome do Canal	Data	Iniciar Término
Lembrete	05.1	Globo HD <PROGRAMAR>	26/10/2011 Qua	17:00 18:30 (90 min.)
Grav. USB HDD	05.2	service4 <PROGRAMAR>	26/10/2011 Qua	18:00 20:00 (120 min.)
Grav. USB HDD	05.3	service5 <PROGRAMAR>	27/10/2011 Qui	21:30 22:30 (60 min.)
--	--	--	--	-- --

Duração (visualização automática)

1

2

3

4

1 Número do canal

2 Data

3 Horário inicial

4 Horário final



um dia à frente

diário ou semanal (pressione repetidamente)

- [Diário Dom-Sab]: Domingo a Sábado
- [Diário Seg-Sab]: Segunda a Sábado
- [Diário Seg-Sex]: Segunda a Sexta
- [Semanal Sab/Sex/Qui/Qua/Ter/Seg/Dom]: Mesmo horário no mesmo dia toda semana

4 Memorizar



■ Para editar um evento da Programação do timer

Selecione o evento



- Para alterar um evento de programação do timer



➡ Corrija conforme a necessidade (pág. 50)

- Para apagar um evento de programação do timer



- Para cancelar um evento de programação do timer temporariamente



• Cada vez que é pressionado:
Hora prog. Desl.: cancela ↔ Hora prog. Ligada:
interrompe o cancelamento

■ Para desbloquear o sintonizador e parar a gravação



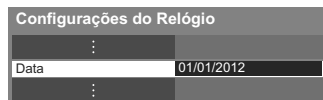
■ Para ajustar o relógio

1 Selecione [Configurações do Relógio] no Menu Timer (pág. 42)



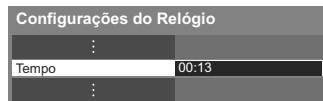
① selecionar
② confirmar

3 Selecione [Data]



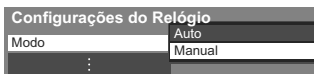
selecionar

5 Selecione [Tempo]



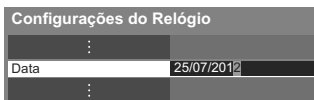
selecionar

2 Selecione [Modo] e ajuste [Manual]

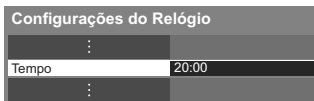


① selecionar
② ajustar

4 Ajuste a data atual



6 Ajuste o horário atual



Nota

- Verifique se o LED está laranja. Se não, os eventos da programação do timer não estão ativos ou não estão armazenados.
- As mensagens de lembrete da Programação do Timer serão mostradas até que o seguinte ocorra:
 - Pressionar a tecla OK para visualizar a programação ou a tecla EXIT para cancelar o lembrete.
 - O evento de programação do timer que o lembrete está ajustado terminar.
- "!" identifica que dois ou mais eventos de programação do timer estão sobrepostos. [Grav. USB HDD] e [Gravação SD] tem prioridade sobre [Lembrete]. Para os eventos de gravação sobrepostos, o primeiro evento inicia e termina conforme programado. Só então, o próximo evento iniciará.
- A gravação da Programação do Timer irá alterar automaticamente para o canal programado alguns segundos antes do horário inicial.
- A gravação da Programação do Timer será executada, mesmo se a TV estiver na gravação [REW LIVE TV] (pág. 61). Neste caso, a gravação [REW LIVE TV] será cancelada.
- As Configurações do Relógio serão restauradas quando a TV for desligada na chave de alimentação principal Liga / Desliga.

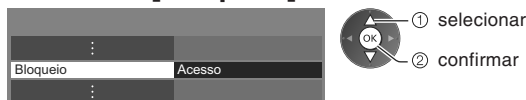
Bloqueio de Canais

Você pode bloquear canais / terminais de entrada AV específicos e controlar quem os assiste. Quando o canal / entrada bloqueada for selecionada, uma mensagem aparecerá. Insira o número PIN para assistir.

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]



2 Selecione [Bloqueio]



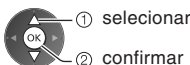
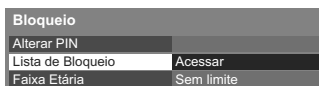
Controle dos telespectadores [Bloqueio]

1 Insira o número PIN (4 dígitos)



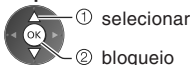
- Insira o número PIN duas vezes no primeiro ajuste.
- Anote o número PIN para o caso de esquecê-lo.

2 Selecione [Lista de Bloqueio]



3 Selecione o canal / entrada a ser bloqueada

Nome	Entrada	Tipo	Bloqueio
05.1 ABC 1 Wales	TV Digital	TV Digital	🔒
05.2 ABC THREE	TV Digital	TV Digital	🔒
05.3 E4C	TV Digital	TV Digital	🔒
05.4 ABC1	TV Digital	TV Digital	🔒
1 BBC1	Analogico	Analogico	🔒
2 ----	Analogico	Analogico	🔒
AV1	Externo	AV	🔒



🔒 : Aparece quando o canal / entrada está bloqueada

- Para cancelar
Selecione o canal / entrada bloqueada



- Para cancelar todos os bloqueios



- Para bloquear todos

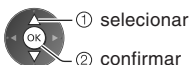


- Para pular para o início da próxima entrada



■ Para alterar o número PIN

1. Selecione [Alterar PIN]



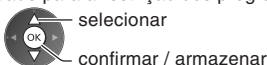
2. Insira um novo número PIN duas vezes



■ Para configurar a Faixa Etária

Para assistir o programa de TV Digital que possui a informação etária de ajuste pela idade selecionada, insira o número PIN para assistir (dependendo da transmissora).

Selecione [Faixa etária] e ajuste uma idade para a restrição dos programas.



- Faixa de Ajuste:
Sem limite / 10 anos / 12 anos /
14 anos / 16 anos / 18 anos

Nota

- O ajuste de [Condições de Envio] (pág. 53) apaga o número PIN e todos os ajustes.

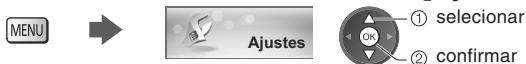
Condições de Envio

Restaura a TV para sua condição original, ex.: nenhum canal sintonizado.

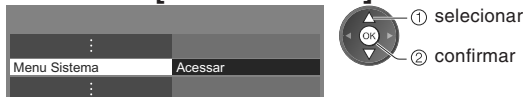
Todos os ajustes com exceção de [Configuração do USB HDD] são restaurados (ajustes de canais, imagem, som, etc.).

- Somente para sintonizar novamente os canais de TV, ex.: após uma mudança de endereço
➔ [Sintonia Automática] em “Sintonia e Edição de Canais” (págs. 47, 48)

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]



2 Selecione [Menu Sistema]

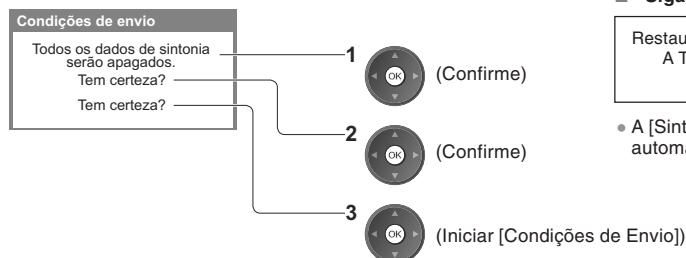


3 Selecione [Condições de Envio]



Restaurar os Ajustes [Condições de Envio]

1 Verifique a mensagem e inicialize



2 Siga as instruções na tela

Restauração do modo de fábrica completa.
A TV vai reiniciar automaticamente.
Não desligue a TV.

- A [Sintonia Automática] iniciará automaticamente (pág. 16)

Atualizando o Software da TV

Uma nova versão do software pode ser liberada para ser baixada, para melhorar o desempenho ou operações da TV. Se houver uma atualização disponível, uma mensagem de aviso será mostrada quando o canal possuir a informação de atualização.

- Para baixar



(Pressione a tecla EXIT para não baixar)

Você pode atualizar o novo software automática ou manualmente.

1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

MENU



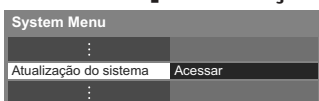
- ① selecionar
- ② confirmar

2 Selecione [Menu Sistema]



- ① selecionar
- ② confirmar

3 Selecione [Atualização do Sistema]



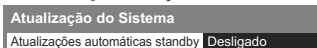
- ① selecionar
- ② confirmar

Atualizando o Software da TV

Atualize o software do sistema da TV [Atualização do Sistema]

■ Para atualizar automaticamente

Selecione [Atualizações Automáticas Standby]



- selecionar
- confirmar / armazene

Se a Atualização do Sistema for executada, o software será atualizado (isto pode alterar as funções da TV). Se não quiser fazer isto, ajuste [Atualizações Automáticas Standby] para [Desligado].

- Sempre que você ajustar, a TV executa automaticamente uma busca em standby e baixa uma atualização, se algum software de atualização estiver disponível.
- A atualização automática é executada sob as seguintes condições:
 - Modo Standby (TV desligado com o controle remoto)
 - Gravação da Programação do Timer ou Gravação com um Toque não esteja em andamento.

Nota

- O download pode levar cerca de 60 minutos.
- Durante o download e atualização do software, NÃO desligue a TV.
- A mensagem de aviso pode ser um lembrete. Neste caso, a informação de programação (a data em que a nova versão poderá ser usada) aparecerá. Você pode ajustar a reserva para atualização. A atualização não iniciará quando a TV estiver desligado.
- Para atualizar através da Internet ➔ (pág. 79)

Visualizando a Tela do PC na TV

A tela do PC pode ser conectada e visualizada na TV.

Você também pode ouvir o som do PC com o cabo de áudio conectado.

• Para conectar o PC ➔ (pág. 90)

1 Seleccione a entrada externa

AV

2 Seleccione [PC]



Selecionar entrada
AV1
AV2
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
HDMI4
TV
Cartão SDI/USB



- Sinais correspondentes ➔ (pág. 100)
- Se [Frequência H] ou [Frequência V] for mostrada em vermelho, os sinais podem não ser suportados.

Ajuste do menu PC

• Para fazer os ajustes ➔ “Como Usar as Funções do Menu” (pág. 37)

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	Resolução de Entrada	Altera para a visualização wide: VGA (640 × 480 pixels) / WVGA (852 × 480 pixels) / XGA (1.024 × 768 pixels) / WXGA (1.280 × 768 pixels, 1.366 × 768 pixels) ● As opções alteram de acordo com os sinais
	Relógio	Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
	H-Pos	Ajuste da posição horizontal 
	V-Pos	Ajuste da posição vertical 
	Ajuste de Fase	Elimina a tremulação e distorção ● Configure após ajustar o Relógio ● Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
	Sincronismo	Escolhe outro sinal de sincronia se a imagem estiver distorcida [H & V] / [Em Verde] [H & V]: pelos sinais horizontal e vertical do seu PC [Em Verde]: pelo sinal verde do seu PC (se disponível)
	Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar [Ajuste PC] para os ajustes de fábrica

• Outros itens ➔ (págs. 38 - 44, 56)

Nota

- Para PC compatível com HDMI, é possível conectar nos terminais HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) usando o cabo HDMI (pág. 97).

Ajustes Avançados de Imagem

Você pode configurar e ajustar os ajustes detalhados da imagem para cada Modo de Visualização.

- Para usar esta função completamente, ajuste [Avançado(isfccc)] para [Ligado] no Menu Ajustes. (pág. 44)
- Para o modo de entrada PC, algumas funções são disponíveis sem ajustar [Avançado(isfccc)].

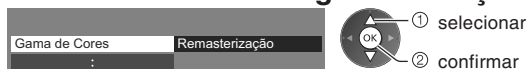
1 Visualize o menu e selecione [Imagem]



2 Selecione [Modo de Visualização] e ajuste o modo

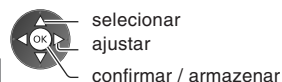


3 Selecione uma das seguintes funções



- [Gama de Cores] é disponível quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2]. (Para entrada HDMI ou conteúdo de vídeo do Media Player).
- [Cópia dos ajustes] é disponível quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2].

Configure os ajustes detalhados da imagem [Gama de Cores], [Ajustes Avançados]



- [Ajuste de Cor] e [Ajuste Mais Detalhado] são disponíveis quando [Modo de Visualização] no Menu Imagem estiver ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2].

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Gama de Cores	Reproduz precisamente as cores da imagem de acordo com os padrões de gama de cores [Remasterização] / [Rec. 709] / [SMPTE-C] / [EBU] [Remasterização]: Mostra cores profundas expandindo a gama de cores para o máximo. [Rec. 709]: Padrão para HD (alta definição) [SMPTE-C]: Padrão para NTSC [EBU]: Padrão para PAL
	R-Gain, G-Gain, B-Gain	Ajusta o white balance da área vermelha / verde / azul brilhante
	R-Cutoff, G-Cutoff, B-Cutoff	Ajusta o white balance da área vermelha / verde / azul escura
	Ajuste Mais Detalhado	Ajustes mais detalhados dos itens do White Balance [Nível Sinal de Entrada]: Ajuste do nível do sinal de entrada [R-Gain], [G-Gain], [B-Gain]: Ajuste detalhado do White Balance do brilho da área vermelha / verde / azul [Reiniciar Ajustes]: Pressione a tecla OK para restaurar o White Balance detalhado para o padrão
	Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o valor de fábrica do White Balance

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Ajuste de Cor	Matiz R, Matiz G, Matiz B
		Saturação R, Saturação G, Saturação B
		Luminância R, Luminância G, Luminância B
		Ajuste Mais Detalhado
		Reiniciar Ajustes
	Gamma	Gamma
		Ajuste Mais Detalhado
		Reiniciar Ajustes

Ajustes Avançados de Imagem

Bloqueio do ajuste da imagem [Bloqueio de Config.]

[White Balance] e [Gamma] podem ser bloqueados para cada Modo de Visualização e cada entrada. Adicionalmente, [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Gama de Cores], [Ajuste de Cor] e [Reiniciar Ajustes] no Menu Imagem podem ser bloqueados para [Profissional1] e [Profissional2].

1 Insira o número PIN (4 dígitos)

Configurações de bloqueio. Inserir PIN

Favor introduzir novo PIN

PIN * * * *

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

2 Selecione [Bloqueio de ajustes] e ajuste para [Ligado]

Bloqueio

Alterar PIN

Bloqueio de ajustes Ligado



- Insira o número PIN duas vezes no primeiro ajuste.
- Anote o número PIN no caso de esquecê-lo.

■ Para alterar o número PIN

1. Selecione [Alterar PIN]

Bloqueio

Alterar PIN Acessar

Bloqueio de ajustes Ligado



2. Insira um novo número PIN duas vezes

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

Copie os ajustes para outra entrada [Cópia dos ajustes]

Você pode copiar o ajuste [Profissional1] ou [Profissional2] selecionado para outra entrada. Os ajustes de [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Gama de Cores], [White Balance], [Ajuste de Cor] e [Gamma] serão copiados.

Selecione o destino para copiar para

Cópia dos ajustes

Destino Todos



- Você não pode copiar para o modo bloqueado.

Gravando USB HDD / Cartão SD

Você pode gravar os programas de TV digital no USB HDD conectado ou Cartão SD inserido e desfrutar da reprodução de várias formas.

- Programas de TV analógica não podem ser gravados nos USB HDD / Cartão SD;
- Os dados de transmissão, transmissão de rádio e os períodos sem qualquer sinal não serão gravados;
- Nem todos os programas podem ser gravados, dependendo da transmissora e fornecedor do serviço;
- Você não pode copiar o conteúdo gravado do USB HDD;
- Recomendamos o uso do Cartão SD formatado nesta TV ➔ (pág. 60)
- Para mais informações sobre o USB HDD e o Cartão SD ➔ (pág. 96)

Cuidado

- Todos os dados no USB HDD / Cartão SD serão apagados nos seguintes casos:
 - Ao formatar o USB HDD / Cartão SD com esta TV ➔ **"Ajustes para USB < 88 / Cartão SD"** (pág. 59)
 - Ao formatar o USB HDD / Cartão SD para usar no PC, etc.
- Quando a TV for reparado devido a um mau funcionamento, pode ser necessário formatar o USB HDD novamente com esta TV para usá-lo (Todos os dados serão apagados quando formatar);
- Para usar o USB HDD com seu PC após gravar com esta TV, formate-o novamente em seu PC (Operações especiais ou ferramentas podem ser necessárias para formatar em seu PC. Para detalhes, leia o manual do USB HDD);
- Os dados gravados no USB HDD / Cartão SD com esta TV, somente podem ser reproduzidos nesta TV. Você não pode reproduzir seu conteúdo com outra TV (incluindo uma TV do mesmo modelo) ou qualquer outro equipamento;
- Não desligue a TV, retire o plugue principal da tomada nem remova o USB HDD / Cartão SD durante a operação (formatação, gravação, etc.). Isto pode causar mau funcionamento do dispositivo ou danos nos dados gravados (Também, quando ocorrer queda de energia). Recomendamos que faça cópias de segurança dos dados (se houver) do cartão SD antes de usar com esta TV.

■ Preparação para USB < 88 / Cartão SD

USB < 88

Conecte o USB HDD na porta USB 1 com o cabo USB.

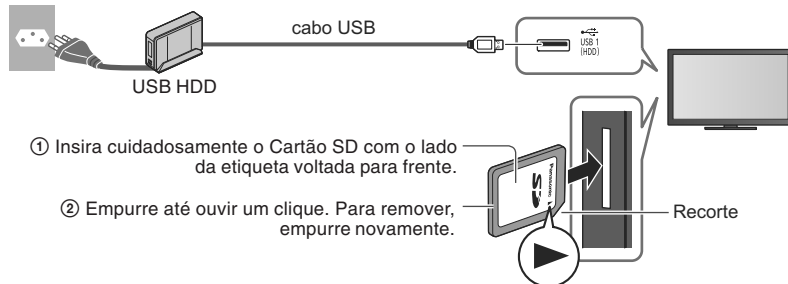
- Certifique-se de conectar o USB HDD à tomada elétrica.
- Para remover o USB HDD com segurança da TV ➔ (págs. 23, 60)
- Verifique se o tipo dos terminais e plugues dos cabos estão corretos quando conectar.

Cartão SD

- Desbloqueie a chave de proteção contra gravação (no lado esquerdo do cartão SD) para gravar e reproduzir.

Gravando USB HDD / Cartão SD

tomada elétrica



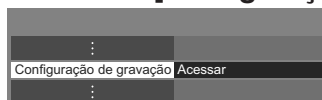
1 Visualize o menu e selecione [Ajustes]

MENU ➔



- ① selecionar
- ② confirmar

2 Selecione [Configuração de Gravação]



- ① selecionar
- ② confirmar

Ajuste para USB HDD / Cartão SD

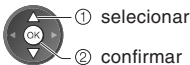
Formate e ajuste o USB HDD com esta TV para usá-lo para gravação.

Dependendo das condições do Cartão SD a gravação pode não funcionar corretamente. Formatar o Cartão SD com esta TV resolverá este problema (Todos os dados serão apagados quando formatar).

- Antes dos ajustes, conecte o USB HDD / Cartão SD (pág. 58) e certifique-se de ligar o USB HDD.
- Prepare o USB HDD para o uso exclusivo da gravação com esta TV.

Selecione [Configurações do USB HDD] ou [Formatação Cartão SD] e ajuste

Configuração de Gravação	
Configurações do USB HDD	Acessar
...	
Formatação Cartão SD	Acessar
Informação do Cartão SD	Acessar



- Para verificar a informação do Cartão SD inserido
➔ [Informação do Cartão SD]

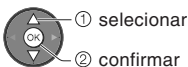
Ajuste o USB HDD [Configurações do USB HDD]

Todos os dispositivos USB reconhecidos como dispositivos de grande armazenagem serão listados.

- Você somente pode escolher um USB HDD para gravação por vez.
- Você não pode alterar os ajustes do USB HDD enquanto a gravação estiver em andamento.
- Note que o USB HDD será formatado e todos os dados nele serão apagados após este ajuste.

1 Selecione o USB HDD para gravação e inicie o ajuste

Configurações do USB HDD	
Produto	Nome
USB Drive A	
USB Flash Disk	



- Alguns USB HDD podem não ser mostrados.
- Para a informação do dispositivo destacado



2 Cuidado e confirmação no uso do USB HDD

Selecione [Sim] para prosseguir

Formatação de USB HDD

Os conteúdos gravados no dispositivo externo USB HDD podem ser reproduzidos somente nesta TV.
Não é possível utilizar os dados em uma outra TV (incluindo uma TV do mesmo modelo) nem em PC.
Caso sua TV tenha passado por reparos, o dispositivo externo USB HDD pode não estar mais disponível após o reparo.
Continuar?

Sim Não

Formatação de USB HDD

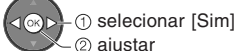
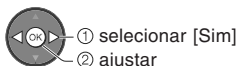
É necessário formatar primeiro o dispositivo para o utilizar para gravação.
Continuar?

Sim Não

Formatação de USB HDD

O conteúdo será eliminado.
Tem certeza?

Sim Não



3 Confirmação do nome do USB HDD

Formatação de USB HDD

Nome: USB Drive A
Editar nome?

Sim Não

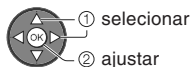


O nome para o USB HDD é criado automaticamente. Se quiser editar o nome, selecionar [Sim].

Ajuste os caracteres

USB HDD

Nome: USB HDD 1



- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas.



4 Confirmação para habilitar o USB HDD para gravação

Se o USB HDD formatado para gravação já existir, esta tela de confirmação será mostrada para trocar para habilitar este USB HDD para gravação.

Formatando o HDD USB

Gostaria de habilitar agora o dispositivo de gravação?
Ao desconectar dispositivos de memória USB, sempre usar a função "remover USB c/ segurança" no menu de configuração do dispositivo externo de gravação USB HDD a fim de evitar que os dados do conteúdo gravado sejam corrompidos.

Sim Não



Configurações do USB HDD	
Modo	
USB Drive A	USB HDD 1
USB Flash Disk	

Modo



O USB HDD está disponível para gravação / reprodução.
Somente um USB HDD na lista é disponível para gravação.



O USB HDD está disponível para reprodução.

O nome do USB HDD é mostrado

- Para formatar



- Para editar o nome do USB HDD



- Para alterar o modo



- Para remover o USB HDD com segurança da TV



- Para ajustar "Tirar USB com Segurança" em outras condições ➔ (pág. 23)

Formatando o Cartão SD

Formate o Cartão SD inserido.

- Note que todos os dados no Cartão SD serão apagados após a formatação.

Cuidado e confirmação do uso do Cartão SD e início da formatação

Formatação de cartão SD	
Formatar cartão SD Tem certeza?	
Sim	Não



Formatação de cartão SD	
Todos os dados armazenados no cartão SD serão apagados durante a formatação. Continuar?	
Sim	Não



- selecionar
- ajustar



- selecionar
- ajustar

- Se a formatação falhar,
- Certifique-se de que o Cartão SD está corretamente inserido ➔ (pág. 58)
- Certifique-se de que a chave de proteção contra gravação está desbloqueada.
- Verifique se o seu Cartão SD é compatível para gravação ➔ (pág. 96)

Gravando USB HDD / Cartão SD

Gravando o programa de TV no USB HDD / Cartão SD

Você pode gravar o programa atual imediatamente usando [Gravando com um Toque].

Você também pode gravar o programa atual constantemente pelo período selecionado usando [REW LIVE TV] para que você possa retornar ou pausar o programa corrente.

- [REW LIVE TV] somente é disponível com HDD.
- Certifique-se de que a conexão e o ajuste estão completos antes de iniciar a gravação ➔ (pág. 58 -60)
- Não desligue a TV, retire o plugue principal da tomada nem remova o USB HDD / Cartão SD durante a gravação.
- Se a capacidade restante do USB HDD / Cartão SD acabar, a gravação não poderá ser feita.

Selecione [Gravação com um Toque] ou [REW LIVE TV]

Configuração de Gravação	
...	
Gravação com um toque	180 minutos
REW LIVE TV	Desligado
...	



Gravação direta da TV com um toque - O que você vê é o que você grava [Gravação com um Toque]

Grava o programa atual no USB HDD ou Cartão SD imediatamente.

Selecione o tempo máximo de gravação [30] / [60] / [90] / [120] / [180] (minutos)

Configuração de Gravação	
...	
Gravação com um toque	180 minutos
...	



- selecionar
- confirmar / memorizar

- O LED passará para laranja (pisca) enquanto a Gravação com um Toque estiver em andamento. ➔ "Indicador / Painel de controle" (pág. 12)

■ Para iniciar a Gravação com um toque

Ajuste o código do controle remoto para "73" ➔ (pág. 28)
Iniciar



- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação estiver em andamento.

■ Para parar a gravação em andamento

Ajuste o código do controle remoto para "73" ➔ (pág. 28)

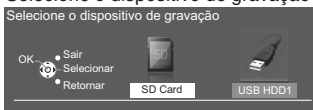


■ Para reproduzir ou apagar o conteúdo gravado ➔ “Modo TV gravada” (pág. 69)

- Mesmo se a Gravação com um Toque estiver em progresso, você pode reproduzir todo o conteúdo (Dependendo do USB HDD / Cartão SD, pode não ser disponível ou a gravação pode não funcionar corretamente durante a reprodução).

■ Quando tanto o USB HDD como o Cartão SD estiverem disponíveis

Selecione o dispositivo de gravação

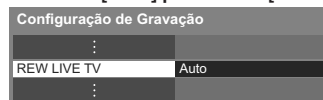


Gravar constantemente [REW LIVE TV]

(somente USB HDD)

Grava o programa atual constantemente.

Selecione [Auto] para iniciar [REW LIVE TV]



selecionar
confirmar / memorizar

- Ao selecionar [Auto], a gravação iniciará automaticamente.
- Esta gravação não iniciará se outra gravação estiver em andamento, a condição do sinal de TV for ruim ou qualquer imagem não for mostrada.

■ Para operar [REW LIVE TV]

Ajuste o código do controle remoto para "73" ➔ (pág. 28)

- Para pausar



- Para procurar em retrocesso (até 90 minutos)



(Mantenha pressionado)

- Após pausar ou procurar em retrocesso, as teclas a seguir estarão disponíveis para operação.



Busca em retrocesso

Reprodução/pausa

Busca em avanço

Retornar para o programa atual

Busca em retrocesso / avanço



Pausa / reprodução



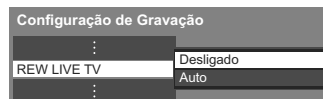
Reprodução



Retornar para o programa atual



■ Para parar [REW LIVE TV]



selecionar
[Desligado]

- Se parar [REW LIVE TV], o conteúdo gravado para [REW LIVE TV] será apagado.

- [REW LIVE TV] será parado e o conteúdo gravado será apagado automaticamente nas condições a seguir: (mesmo se [REW LIVE TV] parar nas condições a seguir, enquanto o ajuste for [Auto], a nova gravação iniciará automaticamente em uma condição que torne a gravação disponível).

- Selecionar outros canais
- Selecionar canal bloqueado
- Selecionar canal inválido

- Sem sinal de TV
- Quando a outra gravação iniciar
- Quando a TV passa para o modo Standby ou desligado

Usando o Media Player

O Media Player permite que você desfrute de fotos, vídeos ou músicas gravadas em um Cartão SD ou uma Memória Flash USB, e o conteúdo gravado com esta TV nos dispositivos de gravação (Cartão SD / exclusivo USB HDD).

Modo Foto:

Imagens congeladas gravadas por câmeras digitais serão mostradas.

Modo Vídeo:

(Para Cartão SD ou Memória Flash USB) Imagens em movimento gravadas por câmeras de vídeo digitais e dados de vídeo digitais serão reproduzidos.

Modo TV Gravado:

(Para Cartão SD / exclusivo USB HDD) Programas de TV gravados no USB HDD / Cartão SD com esta TV serão reproduzidos.

Modo Música:

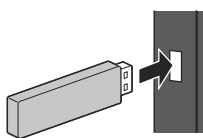
Dados de música digital serão reproduzidos.

- Durante a operação, o sinal de áudio é enviado dos terminais AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC). Para usar HDMI2 com a função ARC, conecte um amplificador que possua a função ARC (pág. 85) e ajuste para uso das caixas acústicas do home theater (pág. 88).
- [Data] mostra a data na qual a gravação foi feita pelo equipamento de gravação. O arquivo gravado sem data é mostrado "***/**/****".
- A imagem pode não aparecer corretamente nesta TV, dependendo do equipamento de gravação utilizado.
- A visualização pode levar algum tempo quando houver vários arquivos e pastas.
- Arquivos parcialmente degradados podem ser mostrados com resolução reduzida.
- Os ajustes de imagem podem não funcionar dependendo das condições.
- Os nomes das pastas e arquivos podem ser diferentes, dependendo da câmera digital ou câmera de vídeo digital utilizada.

■ Para inserir ou remover o Cartão SD / Memória Flash USB

- Para a Conexão USB HDD ➔ (pág. 58)

Memória Flash USB



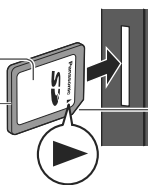
- Insira ou remova em linha reta e completamente.
- Antes de remover a Memória Flash USB certifique-se de executar "Tirar USB com Segurança" (pág. 23).
- Conecte a Memória Flash USB à porta USB 1, 2 ou 3.
- Verifique se o tipo de terminal e o dispositivo estão corretos quando conectar.



Cartão SD

- ① Insira cuidadosamente o Cartão SD com a etiqueta voltada para frente.

- ② Empurre até ouvir um clique. Para remover, pressione novamente.



Recorte

- Para informações dos dispositivos ➔ "Dispositivos para gravação ou reprodução" (pág. 96)
- Para o formato de arquivo suportado ➔ "Formato de arquivo suportado no Media Player e servidores de mídia" (págs. 93, 94)

Iniciando o Media Player

1 Insira o Cartão SD ou Memória Flash USB na TV

- ➔ (pág. 62)
- Para reproduzir o conteúdo no USB HDD, verifique se a conexão e os ajustes estão completos ➔ (págs. 58, 59)
- Quando o Cartão SD for inserido, a alteração para Media Player será feita automaticamente.

2 Inicie o Media Player

SD/USB



- Você também pode iniciar pressionando as seguintes teclas:



➔ “Assistindo Entradas Externas” (pág. 27)

3 Selecione o dispositivo para acessar

Selecionar Driver



- 1 selecionar
- 2 confirmar

- Se dois ou mais dispositivos não estão conectados, este passo será pulado.

Nome do dispositivo selecionado

4 Selecione o conteúdo

Selecionar Conteúdo



- 1 selecionar
- 2 confirmar

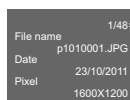
[Foto] ➔ (pág. 64)
[Vídeo] ➔ (pág. 68)
[Música] ➔ (pág. 72)
[TV Gravada] ➔ (pág. 69)

5 Desfrute do Media Player

Exemplo: Miniatura - [Todas as fotos]



- Para visualizar a informação do conteúdo destacado



1/48 = Número do arquivo / Número total de arquivos

Nome do dispositivo selecionado

Nota

- Você também pode acessar cada modo diretamente usando o VIERA TOOLS ➔ (pág. 36)
- [TV Gravada] é disponível para conteúdos gravados com esta TV no USB HDD / Cartão SD.
- Selecione o dispositivo apropriado e o conteúdo para reprodução de cada arquivo.
- Você pode usar as teclas a seguir durante a reprodução.

Ajuste o código do controle remoto para “73” ➔ (pág. 28)



Altere o dispositivo

Você pode alterar para outro dispositivo diretamente no mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

- 1 Enquanto a miniatura é mostrada, visualize a seleção de dispositivo.
- 2 Selecione o dispositivo para acessar.



- 1 selecionar
- 2 confirmar

Nome do dispositivo selecionado

Altere o conteúdo

Você pode alterar para outro modo do Media Player a partir da visualização da miniatura.

- O modo pode ser alterado no dispositivo corrente.

1 Enquanto a miniatura é mostrada, 2 Selecione o conteúdo visualize a seleção de conteúdo



Modo Foto

- Formato do arquivo suportado ➔ (pág. 93)

As miniaturas de todas as fotos no Cartão SD ou Memória Flash USB serão mostradas.

Exemplo: Miniatura - [Todas as fotos]



- Para alterar o tamanho das fotos em uma tela de miniatura



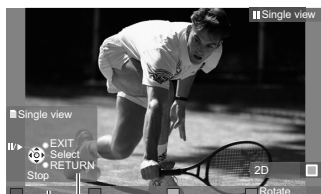
: Mensagem de erro

[Single View] - As fotos são mostradas uma de cada vez.

Selecione o arquivo da miniaturas das fotos a serem visualizadas



Exemplo:



Guia de operação

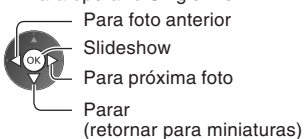
- Para visualizar / esconder o guia de operação



- Para retornar para as miniaturas



- Para operar o Single View



- Para girar 90°



[Slideshow] - A apresentação de slides termina quando todas as fotos dentro das miniaturas atuais são mostradas.

1 Selecione o arquivo nas miniaturas de fotos para a primeira visualização 2 Inicie o Slideshow



- Para visualizar / esconder o guia de operação



- Para pausar (retornar para Single View)



- Para retornar para as miniaturas



- Para trocar a música de fundo ➔ “Configurações do Modo Foto” (pág. 66)

■ Para organizar por pasta, data de gravação ou mês de gravação

1 Visualize a seleção de visualização na tela de miniaturas



2 Selecione o tipo de organização



- ① selecionar
② confirmar

[Visualização pastas]:

Mostra as miniaturas agrupadas por pastas.

- Os arquivos que não estão dentro de uma pasta serão agrupados em uma pasta chamada “/”.

[Ordenar por Data] / [Ordenar por Mês]:

Mostra as miniaturas agrupadas pela mesma data ou mês.

- O grupo de fotos sem uma data gravada é mostrado como [Desconhecido].

- Para retornar para as miniaturas de todas as fotos



- ① selecionar [Todas as fotos]
② confirmar

Foto Sequencial 3D

Esta TV pode criar uma foto 3D usando um par de fotos no Cartão SD e salvá-las no mesmo Cartão SD.

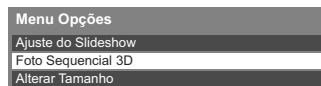
- Esta TV também pode criar a foto 3D a partir de fotos na Memória Flash USB, mas não pode salvar.
- Esta função é disponível para fotos gravadas por câmeras digitais.
- Você não pode salvar a foto em um Cartão SD enquanto a gravação do Cartão SD estiver em progresso ou ajustado em Programação do Timer.
- Dependendo das fotos selecionadas, a criação da foto 3D pode não ser ideal ou a criação da foto 3D pode não ser possível. Recomendamos que capture uma foto (para esquerda) e depois mova sua câmera para a direita por cerca de 5 cm e capture outra foto (para a direita).
- Para visualizar a foto 3D criada com o efeito 3D, você precisa dos Óculos 3D ➔ “Acessórios Padrões” (pág. 7)

1 Visualize o menu de opções na tela de miniaturas

OPTION



2 Selecione [Foto Sequencial 3D]



- ① selecionar
② confirmar

3 Selecione duas fotos para L (esquerda) e R (direita)

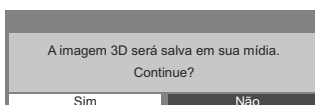


- Você somente pode selecionar fotos gravadas na mesma data e com os mesmos pixels.
- Pode não ser possível visualizar a foto 3D criada corretamente se selecionar as fotos para L e R ao contrário.

4 Crie a foto 3D



- Se as fotos selecionadas não forem ideais para a foto 3D, uma mensagem de erro será mostrada e retornará para a tela de seleção de fotos (passo 3).
- Para salvar a foto 3D no Cartão SD



- ① selecionar [Sim]
② salvar

Após terminar de salvar a foto, a tela de seleção de foto será mostrada (passo 3). Selecione a foto novamente para criar outra foto 3D ou sair do modo [Foto Sequencial 3D].

■ Para desfrutar das fotos 3D salvas

As fotos 3D salvas são mostradas na tela de Miniaturas. Coloque os Óculos 3D para desfrutar das fotos 3D.
Exemplo: Miniatura



Foto 3D salva

Configurações do Modo Foto

Configure os ajustes para o modo Foto.

1 Visualize o menu de opções 2 Selecione [Ajuste do Slideshow]

OPTION



3 Selecione os itens e ajuste

Ajustes do Slideshow	
Tela	Desligado
Efeito de Cor	Desligado
Efeito de Transição	Aparecer
Modo Screen	Normal
Reprodução Contínua	Desligado
Intervalo	5 segundos
Repetir	Ligado
Música de Fundo	



selecionar





confirmar / armazene

Nota

- A qualidade da imagem pode tornar-se menor dependendo dos ajustes do slideshow.
- O ajuste da imagem pode não funcionar dependendo dos ajustes do slideshow.

Usando o Media Player

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do Slideshow	Tela	<p>Seleciona o tipo de quadro da apresentação de slides [Desligado] / [Multi] / [Aleatório] / [Drift (+ calend.)] / [Modo Drift] / [Galeria (+ calend.)] / [Modo Galeria] / [Cinema]</p> <p>[Multi]: 9 fotos são mostradas ordenadamente de uma vez.</p> <p>[Aleatório]: Cada foto é mostrada em uma posição e escala aleatória.</p> <p>[Drift (+ calendário)] / [Modo Drift]: A fotos são mostradas como um fluxo de imagens. ● Você pode selecionar para visualizar o calendário ou não. O mês do calendário é alterado pressionando a tecla do cursor esquerda ou direita.</p> <p>[Galeria (+ calendário)] / [Modo Galeria]: As fotos são mostradas em vários tamanhos no quadro. ● Você pode selecionar para visualizar ou não o calendário. O mês do calendário é alterado pressionando a tecla do cursor esquerda ou direita.</p> <p>[Cinema]: A fotos são mostradas como filmes antigos (tom sépia).</p>
	Efeito de Cor	<p>Seleciona o efeito de cor das fotos no Single View e Slideshow. [Desligado] / [Sépia] / [Cinza] ● Esta função não é disponível quando [Tela] estiver em [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema].</p>
	Efeito de Transição	<p>Seleciona o efeito de transição para trocar as fotos durante o Slideshow [Desligado] / [Aparecer] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório]</p> <p>[Aparecer]: A próxima foto aparece gradualmente.</p> <p>[Deslizar]: A próxima foto desliza e aparece pelo lado esquerdo.</p> <p>[Dissolver]: Cada foto é dissolvida quando trocar para a próxima foto.</p> <p>[Movimento]: Cada foto é mostrada com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou para baixo.</p> <p>[Aleatório]: Cada transição é selecionada de forma aleatória. ● Esta função é disponível quando [Tela] está ajustado para [Desligado].</p>

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do Slideshow	Modo Screen	<p>Selecione a visualização ampliada ou normal no Single View ou Slideshow. [Normal] / [Zoom]</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta função não é disponível quando [Tela] está ajustado para [Aleatório], [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema], ou quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento]. Dependendo do tamanho da foto, pode não ser ampliada totalmente para preencher a tela, ex.: uma imagem no estilo retrato.
	Reprodução Contínua	<p>Seleciona a exibição contínua de fotos em um modo slideshow de passagem rápida. [Desligado] / [Ligado]</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta função não é disponível quando [Tela] está ajustado para [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema], ou quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento].
	Intervalo	<p>Seleciona o intervalo da apresentação de slides [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos)</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta função não é disponível quando [Tela] está ajustado para [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema], ou quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento].
	Repetir	<p>Repete o Slideshow [Desligado] / [Ligado]</p>
	Música de Fundo	<p>Seleciona a música de fundo durante o modo Foto [Desligado] / [Tipo1] / [Tipo 2] / [Tipo 3] / [Tipo 4] / [Tipo 5] / [Usuário] / [Auto]</p> <ul style="list-style-type: none"> [Tipo1 - 5] são músicas fixas instaladas nesta TV. [Usuário]: Dados de música no dispositivo registrado por você serão reproduzidos. <p>Para registrar a música</p> <ol style="list-style-type: none"> Selecione o arquivo de música Dependendo das condições do dispositivo, selecionar pastas até encontrar o arquivo de música desejado. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  <p>① selecionar ② ajustar</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> Selecione [Arquivo] ou [Pasta] <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  <p>① selecionar ② confirmar</p> </div> </div> <p>[Arquivo]: O arquivo de música selecionado será registrado. [Pasta]: Todas as músicas na pasta que contém o arquivo de música selecionado serão registradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se nenhuma música foi registrada ou o dispositivo que possui a música registrada for removido, nenhum som será produzido. <p>[Auto]: Dados de música armazenados na pasta raiz do dispositivo atual serão reproduzidos aleatoriamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se não houver dados de música disponíveis, nenhum som será produzido.

Modo Vídeo e TV Gravada

- Formato de arquivo suportado ➔ (pág. 93, 94)

Modo Vídeo

(Para Cartão SD ou Memória Flash USB)

As miniaturas dos títulos de vídeo no Cartão SD ou Memória Flash USB serão mostrados.

Exemplo: Miniaturas - [Visualizar Título]



A pré-visualização iniciará quando o título / cena é destacada, se suportar a pré-visualização.

- Para desativar a pré-visualização

➔ “Configuração de Vídeo” (pág. 69)

: Mensagem de erro

: O arquivo não suporta a visualização de miniaturas.

- Para reproduzir o título selecionado

Se você parou a última reprodução no meio do caminho, a tela de confirmação é mostrada para selecionar se quer iniciar a partir da última posição ou a partir do início.

Selecione o título



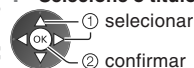
Inicie a reprodução



■ Reproduza a partir da cena selecionada no título (SD-Vídeo ou AVCHD)

A reprodução da cena selecionada iniciará a partir do final do título.

1 Selecione o título



2 Selecione a cena



3 Inicie a reprodução



Nota

- A estrutura dos títulos e cenas pode variar dependendo da câmera de vídeo digital usada.
- Para repetir a reprodução ➔ “Configuração de Vídeo” (pág. 69)

■ Como operar na reprodução

Exemplo: Reprodução



Guia de operação Faixa de informação

- Para exibir / ocultar o guia de operação e faixa de informação



- Para o título / cena anterior



- Para o título / cena próxima



- Para alterar a faixa de aspecto

ASPECT



- Para retornar para as miniaturas

RETURN



- Para operar a reprodução

Retroceder



Parar (mostra a barra busca de tempo) / Reproduzir

Parar

Avançar rapidamente

- Para pular para o ponto de tempo especificado



Enquanto a barra de busca é mostrada



Pressione: Busca cerca de 10 segundos
Manter pressionado: Buscar rapidamente



■ Configuração de Vídeo

Configure os ajustes para o modo Vídeo.

- Os itens do menu e opções selecionáveis variam de acordo com o conteúdo.

1 Visualize o menu de opções

OPTION



2 Selecione [Configuração de Vídeo]



3 Selecione os itens e ajuste



selecionar

confirmar / armazenar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configuração de Vídeo	Prévia do Vídeo	Ajuste para iniciar a pré-visualização do título ou cena na visualização das miniaturas [Desligado] / [Ligado] <ul style="list-style-type: none"> As imagens podem não ser mostradas por um instante na visualização das miniaturas. Ajuste a pré-visualização para [Desligado] para resolver isto. Somente disponível na visualização das miniaturas.
	Multi Áudio, Áudio Mono Duplo	Selecione entre as faixas de som selecionáveis (se disponível) <ul style="list-style-type: none"> Pode levar vários segundos para alterar o som. Disponível somente durante a reprodução
	Legendas	Ativa / Desativa as legendas (se disponível) <ul style="list-style-type: none"> Disponível somente durante a reprodução
	Texto da legenda	Selecione o tipo de fonte para visualizar as legendas corretamente (se disponível) <ul style="list-style-type: none"> Disponível somente durante a reprodução
	Mudança de Aspecto	[Aspecto1]: Mostra o conteúdo ampliado sem distorção. [Aspecto2]: Mostra o conteúdo em tela cheia. [Original]: Mostra o conteúdo no tamanho original. <ul style="list-style-type: none"> Você também pode alterar o aspecto usando a tecla ASPECT. A alteração do aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo. Disponível somente durante a reprodução
	Repetir	Repete a reprodução dentro do título ou arquivo selecionado (dependendo do conteúdo) [Desligado] / [Ligado]
	Título	Selecione a partir de um grupo de título (se disponível)

Usando o Media Player

Modo TV Gravado

(Para Cartão SD / exclusivo USB HDD)

Lista de conteúdo do dispositivo selecionado será mostrado.

- Para o Cartão SD, desbloqueie a chave de proteção contra gravação no lado esquerdo do Cartão SD para reproduzir.

Exemplo: Lista de conteúdo



Capacidade restante do dispositivo selecionado

(Este valor pode não ser preciso, dependendo das condições)

[Todos]:

Todo o conteúdo gravado é listado.

[Não vistos] (somente USB HDD):

O conteúdo ainda não reproduzido é listado.

- Você também pode acessar a lista de conteúdo diretamente usando o VIERA TOOLS ➔ (pág. 36)

(somente USB HDD)

📺: Conteúdo ainda não reproduzido (Uma vez reproduzido o conteúdo, o ícone desaparece)

🔒: Conteúdo protegido não pode ser apagado.

●: Conteúdo sob gravação (Você pode reproduzir este conteúdo mesmo se estiver sob gravação)

📁: Dois ou mais conteúdos estão agrupados.

■ Reproduzir da lista

1 Selecione o conteúdo 2 Inicie a reprodução



- Se você parou a última reprodução no meio do caminho, a tela de confirmação é mostrada para selecionar se quer iniciar a partir do ponto onde parou na última vez ou a partir do início (somente USB HDD).
- Se o conteúdo possui vários programas com faixas diferentes de bloqueio, a restrição mais alta será válida para o conteúdo. Uma vez desbloqueada a restrição, todos os programas no conteúdo poderão ser reproduzidos.

■ Para editar o conteúdo gravado (somente USB HDD)

1 Selecione e marque o conteúdo para editar



2 Visualize o menu de opções



3 Selecione o item e edite

- Os itens selecionáveis variam de acordo com a situação.

Menu de Opções
Criar Grupo
Liberar Grupo
Excluir do Grupo
Alterar Status Proteção



[Criar Grupo]:

Dois ou mais conteúdos podem ser agrupados. Selecione e marque todos os conteúdos desejados e depois selecione [Criar Grupo].

[Liberar Grupo]:

Selecione o grupo criado a ser liberado e depois selecione [Liberar Grupo] (Para liberar vários grupos de uma vez, marque todos os grupos desejados).

[Excluir do Grupo]:

Selecione o grupo e pressione a tecla OK para visualizar o conteúdo agrupado. Para excluir somente o conteúdo especificado do grupo, marque-o e depois selecione [Excluir do Grupo] (Para excluir vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados).

[Alterar Status Proteção]:

Selecione o conteúdo para proteger do apagamento e depois selecione [Alterar Status Proteção]. Faça da mesma forma para cancelar a proteção (Para alterar o estado de vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados).

■ Para apagar o conteúdo selecionado

1 Selecione o conteúdo



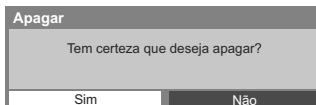
2 Apague o conteúdo



- Para selecionar dois ou mais conteúdos



3 Confirme



■ Como operar na reprodução

Exemplo: Reproduzir



Guia de operação

Faixa de Informação

- Para exibir / ocultar o guia de operação e faixa de informação



- Para operar a reprodução

◀ Retroceder

[Pular 30 seg.]

- Pressione para saltar adiante cerca de 30 segundos.

- Mantenha pressionado para saltar para trás cerca de 15 segundos.

⏸ Pausar (mostra a barra de busca de tempo) / Reproduzir

▶▶ Avançar rapidamente

■ Parar



- Para retornar para a lista



- Para repetir entre o ponto inicial "A" e o ponto final "B" Ajuste "A" e "B" em ordem



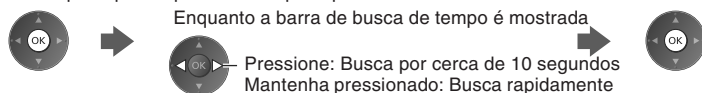
- Os pontos serão restaurados pressionando esta tecla novamente ou outras operações.

- Para o capítulo anterior / próximo



- Um conteúdo gravado é automaticamente dividido em capítulos (cerca de 5 minutos cada).

- Para pular para o ponto de tempo especificado



- Para alterar o aspecto

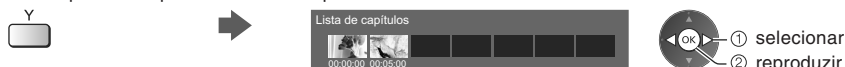


- Para confirmar ou alterar o estado atual (se disponível)
➔ **“Exibição dos ajustes selecionáveis para o estado atual” (pág. 23)**

■ Lista de Capítulos (somente USB HDD)

Você pode iniciar a reprodução a partir da lista de capítulos selecionada.

- A lista de capítulos não é mostrada enquanto o conteúdo selecionado está sendo gravado.
- Para reproduzir a partir da lista de capítulos



Nota

- Dependendo dos programas gravados, algumas operações de reprodução podem não funcionar corretamente.

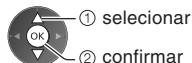
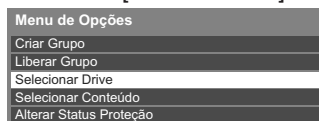
■ Para alterar o dispositivo

Você pode alterar para outro dispositivo diretamente no mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

1 Visualize o menu de opções



2 Selecione [Selecionar Drive]

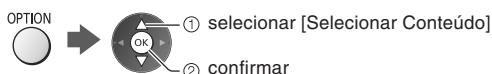


3 Selecione o dispositivo para acessar



Se você selecionar o dispositivo para reproduzir fotos, vídeos ou músicas, altere para o conteúdo apropriado.

- Para alterar o conteúdo



Ajustes de saída de áudio

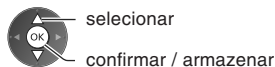
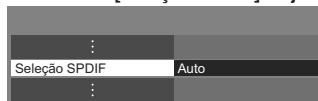
Você pode desfrutar do som multicanal através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI2 (função ARC).

- Para confirmar ou alterar o estado do som atual ➔ (pág. 69)

1 Visualize o menu e Selecione [Áudio]



2 Selecione [Seleção SPDIF] e ajuste



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Um formato de arquivo de transferência de áudio padrão</p> <p>Selecione o ajuste inicial para sinal de envio de áudio digital dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC multicanal são enviados como Dolby Digital Bitstream. DTS é enviado como DTS. MPEG é enviado como PCM.</p> <p>[PCM]: Sinal de saída digital output é fixado para PCM.</p>

Modo Música

- Formato de arquivo suportado ➔ (pág. 94)

As miniaturas das pastas de música no Cartão SD ou Memória Flash serão mostradas.

Exemplo: Miniatura - [Visualização Pastas]



- Para reproduzir a pasta selecionada
Selecione a pasta



- Inicie a reprodução



■ Reproduzir pela Visualização do Arquivo

O arquivo selecionado será reproduzido.

1 Selecione a pasta



- 1 selecionar
- 2 confirmar

2 Selecione o arquivo



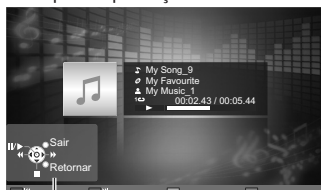
3 Inicie a reprodução



■ Como operar na reprodução

Exemplo: Reprodução

Usando o Media Player



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação



- Para operar a reprodução



- ◀ Retroceder
- ⏸ Pausar / Reproduzir
- ▶ Avançar rapidamente
- Parar

- Para a faixa anterior



- Para a próxima faixa



- Para retornar para as miniaturas



Configuração de Música

Configure os ajustes para o modo Música (disponível somente na visualização das miniaturas).

1 Visualize o menu de opções

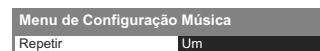
OPTION



2 Selecione [Configuração de Música]



3 Ajuste



- selecionar
- confirmar / armazene

[Pasta]: Reprodução repetida dentro da pasta selecionada

[Um]: Reprodução repetida de um arquivo selecionado

Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect)

DLNA®

Esta TV é um produto DLNA Certified™.

DLNA (Digital Living Network Alliance) é um padrão que torna os eletrônicos digitais DLNA Certified mais fáceis e mais convenientes para uso em uma rede doméstica. Para aprender mais, visite www.dlna.org.

- Para habilitar esta função, conecte esta TV à sua rede doméstica.
➔ **“Conexões de rede” (pág. 75), “Ajuste de Rede” (pág. 76)**

■ Reprodução de conteúdos compartilhados armazenados no servidor de mídia

Armazene fotos, vídeos ou músicas no servidor de mídia DLNA Certified (por exemplo, PC com Windows 7 instalado, etc.) conectado à sua rede doméstica e, depois, você poderá desfrutar deste conteúdo em sua TV.

- Para assistir e operar o conteúdo nesta TV ➔ **(pág. 80)**
- Para o formato de arquivo suportado ➔ **(págs. 93, 94)**

■ Para usar um PC como um servidor de mídia

Prepare o PC com Windows 7 ou certifique-se de que o software de servidor está instalado no PC.

“Windows 7” e “Servidor TwonkyMedia 6 (instalado no PC com Windows 7, Windows Vista ou Windows XP)” são os softwares de servidor que foram testados para compatibilidade com esta TV (Janeiro, 2011). Qualquer outro software de servidor não foi testado com esta TV, portanto, a compatibilidade e o desempenho não podem ser assegurados.

- Windows 7
O ajuste para grupo doméstico do Windows 7 é necessário. Para detalhes, consulte as funções de ajuda do Windows 7.
- Servidor TwonkyMedia
“Servidor TwonkyMedia” é o produto da PacketVideo Corporation.
Para obter os Guias de Instalação para instalar e ajustar o servidor “TwonkyMedia”, visite o website da TwonkyMedia.
Custos adicionais podem ser cobrados para obter o software do servidor.

Nota

- Para mais informações sobre o software do servidor, consulte cada empresa de software.
- Quando o software do servidor para o servidor de mídia estiver instalado no PC, os dados podem estar em risco de serem acessados por outras pessoas. Tenha cuidado com os ajustes e conexões sob as circunstâncias de rede no escritório, hotel ou mesmo em casa, quando não usar um roteador.
- Arquivos AVCHD e DivX não são suportados pelas funções DLNA desta TV, mas podem ser reproduzidos pelo Reprodutor de Mídia (pág. 62).

■ Reprodução de conteúdo compartilhado nesta TV com o equipamento de rede DMC (Digital Media Controller)

Você pode desfrutar de conteúdos armazenados no servidor de mídia controlando com o equipamento de rede DMC (PC com Windows 7 instalado, smartphone, etc.) conectado em sua rede doméstica.

- Para usar esta função com Windows 7, ajuste [Controle Remoto DLNA] e [Volume Remoto DLNA] desta TV para [Ativado]. ➔ **(pág. 76)**
- “Windows 7” é o Sistema Operacional que foi testado para compatibilidade com esta TV (Janeiro, 2011). Para as operações, consulte as funções de ajuda do Windows 7.
- Para usar esta função com seu smartphone, ajuste [Controle Remoto de Rede] desta TV para [Ativado].
➔ **(pág. 76)**
Você precisa instalar o aplicativo para controlar VIERA em seu smartphone. Para a informação do aplicativo: (somente em inglês)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
Para as operações, consulte a informação de suporte do aplicativo.

VIERA Connect

VIERA Connect é uma porta de entrada para os serviços exclusivos da Panasonic.

VIERA Connect permite que você acesse alguns websites específicos suportados pela Panasonic e desfrute do conteúdo de internet como vídeos, jogos, ferramentas de comunicação, etc., a partir da tela inicial do VIERA Connect.

- Para habilitar esta função, conecte esta TV a um ambiente de rede de banda larga.
➔ “Conexões de rede” (pág. 75), “Ajuste de Rede” (pág. 76)
- Para detalhes sobre a operação VIERA Connect ➔ (pág. 20)

Nota

- A tela inicial do VIERA Connect está sujeita a alterações sem prévio aviso.
- Algumas funções dos websites podem não estar disponíveis.
- Certifique-se de atualizar o software quando o aviso de atualização do software for mostrado na tela da TV. Se o software não for atualizado, você não poderá usar o VIERA Connect.
Você pode atualizar o software mais tarde, manualmente ➔ [Atualizar Software] em [Rede] (pág. 79)
- Os serviços através do VIERA Connect são operados por seus respectivos fornecedores do serviço e o mesmo pode ser descontinuado, temporária ou permanentemente sem aviso. Portanto, a Panasonic não dará garantias para o conteúdo ou serviços descontinuados.
- Alguns conteúdos podem ser inapropriados para alguns espectadores.
- Alguns conteúdos somente podem ser disponíveis para países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.
- Dependendo do ambiente de conexão, a conexão da internet pode ser mais lenta ou não ter sucesso.
- Durante a operação, sinais de áudio são enviados pelos terminais AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC). Para usar HDMI2 com a função ARC, conecte um amplificador que possua a função ARC (pág. 85) e ajuste para usar as caixas acústicas do home theater (pág. 88).
- Você pode restringir o acesso ao VIERA Connect. ➔ [Bloqueio] (pág. 52)
- VIERA Connect não é disponível enquanto a gravação da Programação do Timer ou Gravação por Um Toque estiver em progresso.

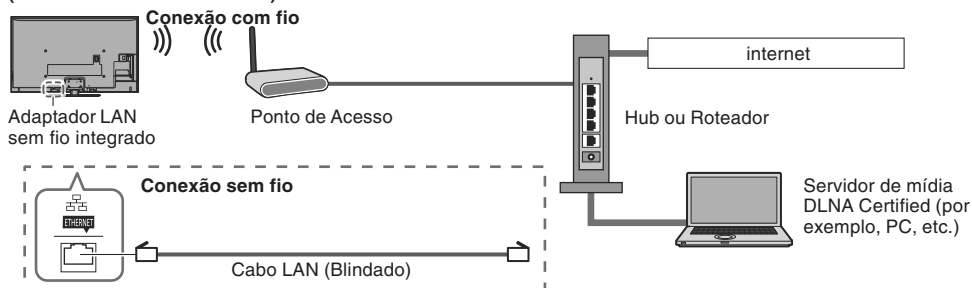
Conexões de Rede

Para usar somente as funções DLNA, você pode operar as funções sem um ambiente de rede banda larga. Para usar as funções VIERA Connect, você precisa de um ambiente de rede de banda larga.

- Se você não possuir nenhum serviço de rede de banda larga, consulte seu revendedor para ajuda.
- Conexões de internet Dial-up não podem ser usadas.
- Velocidade necessária (efetiva): pelo menos 1,5 Mbps para SD e 6 Mbps para qualidade de imagem HD, respectivamente. Se a velocidade de transferência não for suficiente, o conteúdo pode não ser reproduzido corretamente.

Exemplo 1

(Para DLNA e VIERA Connect)



- Certifique-se de usar o cabo reto LAN para esta conexão.
- Ajuste e conecte qualquer equipamento necessário para o ambiente da rede. Você não pode fazer ajustes do equipamento nesta TV. Leia o manual do equipamento.
- Se seu modem não possuir funções de roteador de banda larga, use um roteador de banda larga.
- Se seu modem possuir funções de roteador de banda larga, mas não possuir portas vagas, use um hub.
- Certifique-se de que os roteadores de banda larga e hubs são compatíveis com 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se usar o equipamento compatível somente com 100BASE-TX, cabos de categoria 5 LAN serão necessários.

Exemplo 2

(Para DLNA)

Você pode conectar a TV e o equipamento diretamente para usar as funções DLNA.



- Certifique-se de usar um cabo cruzado LAN para esta conexão.

Exemplo 3

(Para VIERA Connect)

Você pode conectar a TV e o equipamento de telecomunicação diretamente para usar as funções VIERA Connect.



Nota

- Entre em contato com o seu Provedor de Serviços da Internet (ISP) para ajuda sobre o equipamento de rede.
- Confirme os termos e condições dos contratos com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) ou empresa de telecomunicações. Dependendo dos contratos, custos adicionais podem ser cobrados ou múltiplas conexões com a internet podem não ser possíveis.
- Desligue a TV e depois ligue novamente quando alterar ou reconectar a conexão de rede.

Configuração de Rede

- Certifique-se de que as conexões estão completas antes de iniciar a Configuração de Rede.
➔ “Conexões de Rede” (pág. 75)

Visualize o menu e selecione [Rede]



① selecionar

② confirmar

Configuração do Link de Rede

Ajuste as Configurações de link para controlar esta TV a partir do equipamento de rede através da rede.

1 Selecione [Config. do Link de Rede]

Teste de Conexão	
Conexão de Rede	Com Fio
Config. de Rede Sem Fio	
Configurações IP/DNS	
Config. do Link de Rede	Acessar
Atualização do Software	
Mensagem de Software Novo	Ligado
Status da rede	



① selecionar

② confirmar

2 Selecione os itens e ajuste

Config. do Link de Rede	
Nome VIERA	VIERA
Controle Remoto DLNA	Ligado
Volume Remoto DLNA	Ligado
Controle Remoto de Rede	Ligado



selecionar

confirmar / armazenar

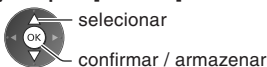
Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect)

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configurações do Link de Rede	Nome VIERA	Ajuste seu nome favorito para esta TV ● Este nome será usado como o nome desta TV na tela do outro equipamento de rede.
	Controle Remoto DLNA	Habilite para controlar a TV usando o Windows 7 através da rede [Desligado] / [Ligado]
	Volume Remoto DLNA	Habilite para controlar o volume da TV usando o Windows 7 através da rede [Desligado] / [Ligado]
	Controle Remoto de Rede	Habilite para controlar a TV pelo equipamento de rede (smartphone, etc.) [Desligado] / [Ligado] ● Dependendo da área, esta função pode não ser disponível. Para detalhes, consulte seu revendedor local Panasonic.

Configurações da conexão com fio

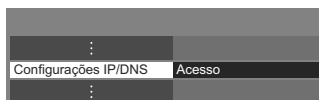
Este ajuste é para conexões de rede usando o cabo LAN.

1 Seleccione [Conexão de Rede] e ajuste para [Com Fio]



Se fizer a conexão da rede como o "Exemplo 2" (pág. 75), você não precisa ajustar [Adquirir Endereço DNS], [Proxy] e [Porta Proxy].

2 Seleccione [Configurações IP/DNS] e ajuste os itens



■ [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS]

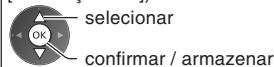
Ajuste [Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Gateway Predeterminado] e [Endereço DNS].

Selecione [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS] e ajuste para [Auto] (recomendado).



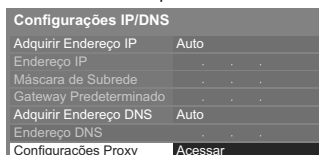
- Os ajustes disponíveis são mostrados automaticamente.

Ajuste manual
([Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Gateway Predeterminado], [Endereço DNS])



3 Seleccione [Configurações Proxy] e ajuste os itens

Não é necessário para uso doméstico normal.



- Após os ajustes, retorne para o menu anterior.

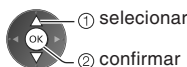
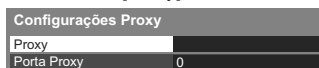


■ [Proxy]

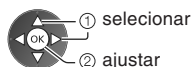
Ajuste o endereço Proxy.

- Este é o endereço do servidor de retransmissão que está conectado ao servidor de destino ao invés do navegador e envia dados para o navegador. O ajuste é necessário se especificado pelo fornecedor.

1. Seleccione [Proxy]



2. Insira o endereço



- Você pode ajustar os caracteres usando o teclado numérico (somente Inglês) ➔ (pág. 99)

3. Armazenar

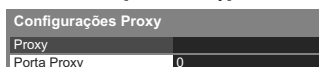


■ [Porta Proxy]

Ajuste o número da porta Proxy.

- Este número também é especificado pelo fornecedor com o endereço Proxy.

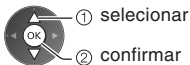
1. Seleccione [Porta Proxy]



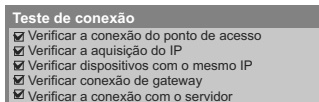
2. Mova o cursor e insira o número



4 Selecione [Teste de Conexão] e confirmar para testar



- Executa automaticamente o teste da conexão da rede para a TV (algum tempo é necessário para o teste).



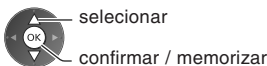
- ☒ : **sucesso**
O teste foi realizado com sucesso e a TV está conectado à rede.
- ☒ : **falhou**
Verifique os ajustes e conexões e, depois, tente novamente.

Configurações da conexão sem fio

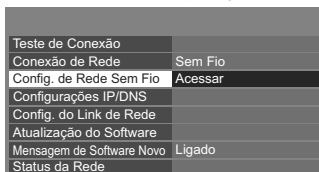
Este ajuste é para a conexão da rede sem fio.

- Confirme a tecla de criptografia, ajustes e posições do seu ponto de acesso antes de iniciar o ajuste. Para detalhes, veja o manual do ponto de acesso.

1 Selecione [Conexão de Rede] e ajuste para [Sem Fio]



2 Selecione [Configurações da Rede Sem Fio]



- Quando o ponto de acesso já estiver ajustado, a tela [Configurações Atuais] será mostrada. Para cancelar os ajustes, selecione [Não] nesta tela e vá para o próximo passo.

3 Selecione seu ponto de acesso desejado

Redes Sem Fio Disponíveis			
No.	Nome da Rede (SSID)	Tipo Wireless	Status
1	Access Point A	11n(2.4GHz)	<input checked="" type="checkbox"/> [Signal Icon]
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/> [Signal Icon]
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/> [Signal Icon]



- Para a informação do ponto de acesso destacado



☐ : Ponto de acesso criptografado

- Para procurar os pontos de acesso novamente



- Para ajustar [WPS(Push Button)] ➔ (pág. 18)



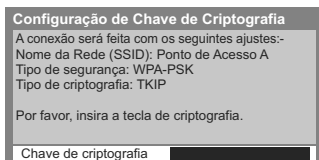
- Para ajustar manualmente ➔ (pág. 79)



- Para ajustar [WPS(PIN)] ➔ (pág. 79)



4 Acesse o modo de entrada da tecla de criptografia



- Se o ponto de acesso selecionado não está criptografado, a tela de confirmação será mostrada. Recomendamos que selecione o ponto de acesso criptografado.

5 Insira a tecla de criptografia do ponto de acesso (somente Inglês)

Config. de Rede Sem Fio

Chave de criptografia

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	()	*	+	=	/	-	_	%	&	?			
-	=	[]	<	>	{	}		\										

Ajuste os caracteres

① selecionar

② ajustar

- Você pode ajustar os caracteres usando as teclas numéricas ➡ (pág. 99)
- Após o ajuste, retorne para o menu anterior.



6 Selecione [Teste de Conexão] e confirme para testar

Teste de conexão	Acessar
:	

① selecionar

② confirmar

Executa o teste da conexão de rede automaticamente para a TV (Algum tempo é necessário para o teste).

☒ : **sucesso**

O teste obteve sucesso e a TV está conectada à rede.

☐ : **falhou**

Verifique os ajustes e conexões e, depois, tente novamente.
Se continuar com dificuldades, entre em contato com seu fornecedor de internet.

Teste de conexão

☒ Verificar a conexão do ponto de acesso

☒ Verificar a aquisição do IP

☒ Verificar dispositivos com o mesmo IP

☒ Verificar conexão de gateway

☒ Verificar a conexão com o servidor

■ [WPS(PIN)]

Insira o código PIN do ponto de acesso e, depois, selecione [Conectar]

WPS(PIN)

Registre os seguintes códigos PIN no ponto de acesso sem fio.

Código PIN : 12345678

Selecione 'Conectar' após realizar e salvar as configurações no ponto de acesso sem fio.

Conectar



■ [Manual]

Você pode ajustar SSID, tipo de segurança, tipo de criptografia e tecla de criptografia manualmente.

Siga as instruções na tela e ajuste manualmente.

- Ao usar 11n (5 GHz) para o sistema sem fio entre o Adaptador LAN Sem Fio e o ponto de acesso, selecione [AES] para o tipo de criptografia.

Config. do Nome da Rede (SSID)

Digite o nome da rede(SSID).

Nome da Rede(SSID) : XXXXXXXX



Configuração do Tipo de Segurança

A conexão será feita com as seguintes configurações:-
Nome da Rede(SSID) : XXXXXXXX

Selecione o tipo de segurança.

WPA2-PSK
WPA-PSK
Chave compartilhada
Abrir

Atualização do Software

Acesse o website específico para atualizar o software da TV e procurar se alguma atualização de software está disponível.

Selecione [Atualização do Software]

Teste de Conexão	
Conexão de Rede	Sem Fio
Config. de Rede Sem Fio	
Configurações IP/DNS	
Config. do Link de Rede	
Atualização do Software	Acesso
Mensagem de Software Novo	Ligado
Status da Rede	

① selecionar

② confirmar

- Siga as instruções na tela.

Usando funções DLNA®

- Certifique-se de que a preparação do servidor de mídia, conexões de rede e ajustes de rede estão completos.
- ➔ (págs. 73 - 79)

1 Visualize [VIERA TOOLS] e selecione [Servidor de Mídia]



2 Selecione um dos servidores de mídia para acessar

Exemplo: Lista de servidores de mídia

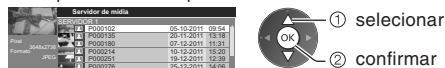


- Para visualizar a informação do servidor de mídia destacado



3 Selecione o arquivo

Exemplo: Lista de arquivos



- Dependendo das condições do servidor de mídia, pode ser necessário selecionar a pasta antes de selecionar o arquivo.
- Para visualizar a informação do arquivo destacado



Nota

- Arquivos que não podem ser reproduzidos também são listados, mas não podem ser selecionados.
- Você pode usar as teclas a seguir durante a reprodução.

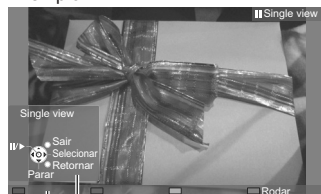
Ajuste o código do controle remoto para "73" ➔ (pág. 28)



Para arquivo de foto

[Single View] - As fotos são mostrados uma de cada vez.

Exemplo:

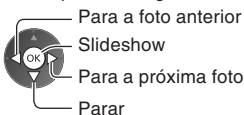


Guia de operação

- Para mostrar / esconder o guia de operação



- Para operar o Single View



- Para retornar para a lista



- Para girar 90°



[Slideshow] - A apresentação de slides completa quando todas as fotos dentro da lista são visualizadas.

1 Selecione o arquivo de foto na lista para a primeira visualização



- Para mostrar / esconder o guia de operação
INFO

2 Inicie o Slideshow



- Para pausar (retornar para o Single View)



- Para retornar para a lista



Para arquivo de vídeo

Reprodução - A reprodução iniciará.

Se você parar a última reprodução no meio do caminho, a tela de confirmação será mostrada para selecionar se quer iniciar de onde parou ou a partir do início.

Exemplo: Reprodução



Guia de operação

Faixa de informação

- Para exibir/ocultar o guia de operação e a faixa de informação
INFO

- Para o conteúdo anterior
R

- Para o próximo conteúdo
G

- Para alterar o aspecto
ASPECT

- Para operar a reprodução

◀ Retroceder

[Pular 30 seg.]

- Pressione para saltar adiante cerca de 30 segundos.

⏸ Pausar (mostra a barra de busca de tempo) / Reproduzir

▶▶ Avançar rapidamente

■ Parar

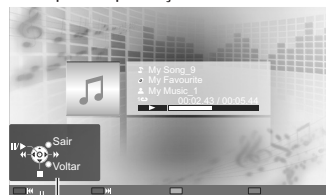
- Para retornar para a lista



Para arquivo de música

Reprodução - A reprodução iniciará.

Exemplo: Reprodução



Guia de Operação

- Para mostrar / ocultar o guia de operação
INFO

- Para operar a reprodução

◀ Retroceder

⏸ Pausar / Reproduzir

▶▶ Avançar rapidamente

■ Parar

- Para faixa anterior
R

- Para a próxima faixa
G

- Para retornar para a lista



Menu de opções para cada conteúdo

Configure os ajustes para as operações de arquivo de Foto, Vídeo e Música

1 Visualize o menu de opções

OPTION



2 Selecione [Ajustes Slideshow], [Configuração de Vídeo] ou [Configuração de Música]

Menu de Opções
Ajustes do Slideshow
Configuração de Vídeo
Configuração de Música



① selecionar

② confirmar

3 Selecione os itens e ajuste



selecionar

confirmar / memorizar

Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect)

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes do Slideshow	Efeito de Transição	Selecione o efeito de transição para alteração das fotos durante a apresentação de slides [Desligado] / [Aparecer] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório] [Aparecer]: A próxima foto aparece gradualmente. [Deslizar]: A próxima foto desliza e aparece a partir da esquerda. [Dissolver]: Cada foto é dissolvida quando troca para a próxima foto. [Movimento]: Cada foto é mostrada com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou para baixo. [Aleatório]: Cada transição é selecionada aleatoriamente.
	Intervalo	Selecione o intervalo da apresentação de slides [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos) • Esta função não é disponível quando [Efeito de Transição] está ajustado para [Movimento].
	Repetir	Repete a apresentação de slides [Desligado] / [Ligado]
	Música de Fundo	Seleciona a música de fundo durante o modo Foto [Desligado] / [Tipo1] / [Tipo 2] / [Tipo 3] / [Tipo 4] / [Tipo 5]
Configuração de Vídeo	Prévia de Vídeo	Ajuste para iniciar a pré-visualização do título ou cena na tela de miniaturas [Desligado] / [Ligado] • A imagem pode não ser mostrada por um instante na tela de miniaturas. Ajuste a pré-visualização para [Desligado] para resolver isto.
	Multi Audio, Duplo Audio, Audio Mono Duplo	Selecione entre as faixas de som selecionáveis (se disponível) • Vários segundos podem ser necessários para alterar o som. • Disponível somente durante a reprodução
	Legenda	Ativa / Desativa as legendas (se disponível) • Disponível somente durante a reprodução
	Texto da legenda	Selecione o tipo de fonte para visualizar as legendas corretamente (se disponível) • Disponível somente durante a reprodução
	Mudança de Aspecto	[Aspecto1]: Mostra o conteúdo ampliado sem distorção. [Aspecto2]: Mostra o conteúdo em tela cheia. [Original]: Mostra o conteúdo em tamanho original. • Você também pode alterar o aspecto usando a tecla ASPECT. • A alteração do aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo. • Disponível somente durante a reprodução.
	Repetir	Repete a reprodução dentro do arquivo selecionado [Desligado] / [Ligado]
Configuração de Música	Repetir	Repete a reprodução [Desligado] / [Pasta] / [Um] [Pasta]: Repete a reprodução dentro da pasta selecionada. [Um]: Repete a reprodução de um arquivo selecionado.

Ajustes de saída de áudio (para conteúdos de vídeo)

Você pode desfrutar do som multicanal através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI2 (função ARC).

- Para confirmar ou alterar o estado do som atual ➔ (pág. 82)

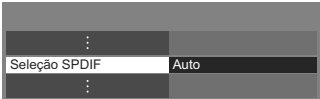
1 Visualize o menu e selecione [Áudio]

MENU



- ① selecionar
- ② confirmar

2 Selecione [Seleção SPDIF] e ajuste



- selecionar
- confirmar / memorizar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Um formato de arquivo de transferência de áudio padrão</p> <p>Selecione o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital e multicanal HE-AAC são enviados como Dolby Digital Bitstream. DTS é enviado como DTS. MPEG é enviado como PCM.</p> <p>[PCM]: O sinal de saída digital é fixado para PCM.</p>

Funções de Link (VIERA Link)

VIERA Link (HDAVI Control™ conecta a TV e o equipamento com a função VIERA Link e possibilita fácil controle, gravação conveniente, reprodução, economia de energia, criação de home theater, etc., sem ajustes complicados.

► (págs. 85 - 88)

- Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5". Mas, as funções disponíveis dependem da versão do HDAVI Control do equipamento conectado. Leia o manual do equipamento para confirmar a versão.
- A função VIERA Link pode ser disponível, mesmo com equipamentos de outros fabricantes que suportam HDMI CEC.

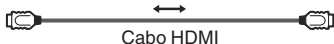
Resumo das funções

VIERA Link (conexão HDMI)

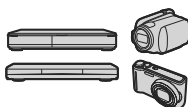
Funções \ Equipamento conectado	Reprodutor DVD / Reprodutor Blu-ray Disc	Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX
Reprodução fácil	○	○
Controle para ligar	○	○
Controle para desligar	○	○
Reduzir o consumo desnecessário em standby	○*2	—
Auto standby para equipamento ocioso	○*2	—
Controle do menu do equipamento conectado pelo controle remoto VIERA	○*1	○*1
Controle de diálogo	—	—

Funções de Link (VIERA Link)

Conexão



Cabo HDMI



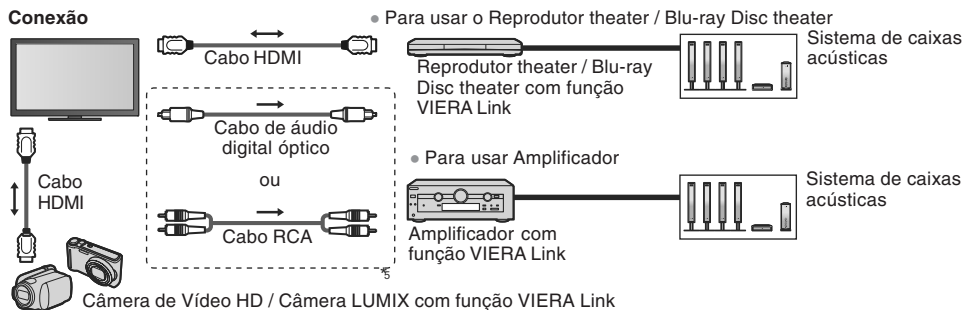
Reprodutor DVD / Reprodutor Blu-ray Disc / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX com função VIERA Link

- Use um cabo HDMI compatível.
- Conecte o equipamento que suporta VIERA Link no terminal HDMI da TV através do cabo HDMI.
- Sobre o cabo HDMI para conexão da Câmera de Vídeo HD ou Câmera LUMIX Panasonic, leia o manual do equipamento.

VIERA Link (Conexões HDMI e Audio out)

Equipamento conectado	Player theater	Blu-ray Disc theater	Amplificador
Funções			
Reprodução fácil	○*3	○*3	—
Controle para ligar	○	○	—
Controle para desligar	○	○	○
Reduzir consumo de energia desnecessário em standby	—	○*2	—
Auto standby para equipamento ocioso	○*2*4	○*2*4	○*2
Controle do menu do equipamento conectado através do controle remoto VIERA	○*1	○*1	—
Controle das caixas acústicas	○	○	○

Conexão



- Use um cabo HDMI compatível.
- Conecte o equipamento suportando VIERA Link ao terminal HDMI da TV com um cabo HDMI.
- Use o cabo de áudio digital óptico ou cabo RCA para saída de áudio da TV.

*1: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 2 ou mais recente".

*2: Disponível com o equipamento que possui a função "HDAVI Control 4 ou mais recente".

*3: Enquanto reproduz um disco.

*4: Exceto para assistir um disco.

*5: Se o equipamento conectado possuir a função "HDAVI Control 5", você não precisa usar este cabo de áudio (cabo de áudio digital óptico ou cabo RCA). Neste caso, conecte o equipamento ao terminal HDMI2 da TV com um cabo HDMI.

Controle VIERA Link do equipamento compatível ➡ [Controle VIERA Link] (pág. 87)

- A tabela abaixo mostra o número máximo de equipamentos compatíveis que podem ser controlados pelo Controle VIERA Link. Isto inclui conexões com equipamento já conectado à TV.

Tipo do equipamento	Número máximo
Gravador	3
Reprodutor (Reprodutor DVD, Reprodutor Blu-ray Disc, Câmera de Vídeo HD, Câmera LUMIX, Câmera Digital, Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater, etc.)	3
Sistema de áudio (Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater, Amplificador, etc.)	1
Sintonizador (Decodificador, etc.)	4

VIERA Link "HDAVI Control™"

"Desfrute da Interoperabilidade adicional HDMI com os produtos Panasonic que possuem a função "HDAVI Control".

Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5".

Estas funções são limitadas aos modelos que incorporam "HDAVI Control" e "VIERA Link".

- Algumas funções não são disponíveis dependendo da versão do equipamento do HDAVI Control. Confirme a versão do equipamento do HDAVI Control.
- VIERA Link "HDAVI Control", baseados nas funções de controles fornecidas pela HDMI que é um padrão industrial conhecido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), é uma função exclusiva que foi desenvolvida e adicionada. Desta forma, sua operação com equipamentos de outros fabricantes que suportam HDMI CEC não podem ser garantidas.
- Consulte os manuais individuais dos equipamentos de outros fabricantes que suportam a função VIERA Link.
- Sobre equipamentos Panasonic compatíveis, consulte seu revendedor Panasonic local.

Preparativos

- Conecte o equipamento que suporta VIERA Link.
- Conexão VIERA Link ➔ (págs. 84, 85)
- Use um cabo HDMI compatível. Cabos não compatíveis com HDMI não podem ser utilizados. Recomendamos o cabo HDMI da Panasonic com o número de identificação:
 - RP-CDHS15 (1,5 m)
 - RP-CDHS30 (3,0 m)
 - RP-CDHS50 (5,0 m)
- Ajuste o equipamento conectado. Leia o manual do equipamento.
- Para melhor gravação, pode ser necessário alterar os ajustes do gravador. Para detalhes, leia o manual do gravador.
- Ajuste [VIERA Link] para [Ligado] no Menu Ajustes ➔ [VIERA Link] (pág. 44)
- Ajuste a TV.

Após a conexão, ligue o equipamento e depois ligue a TV.

Selecione o modo de entrada entre HDMI1, HDMI2, HDMI3 ou HDMI4 (pág. 27) e certifique-se de que uma imagem é mostrada corretamente.

Este ajuste deve ser feito sempre que as seguintes condições ocorrerem:

- na primeira vez
- quando adicionar ou reconectar o equipamento
- quando alterar os ajustes

Funções disponíveis

Reprodução fácil

Alteração automática da entrada – Quando o equipamento conectado é operado, o modo de entrada é alterado automaticamente.

Controle para ligar

Ajuste Controle para ligar [Ligado] no Menu Ajustes para usar esta função ➔ [Controle para ligar] (pág. 44)
Quando o equipamento conectado iniciar a reprodução, a TV liga automaticamente (somente quando a TV está no modo standby).

Controle para desligar

Ajuste Controle para desligar [Ligado] no Menu Ajustes para usar esta função ➔ (pág. 44)
Quando a TV está no modo Standby, o equipamento conectado também é automaticamente ajustado para Standby.
• Este ajuste funcionará, mesmo se a TV entrar no modo Standby automaticamente pela função Standby Automático.

Reduzir o consumo desnecessário em Standby [Economia de Energia Standby]

Ajuste Economia de Energia Standby [Ligado] no Menu Ajustes para usar esta função ➔ [Economia de Energia Standby] (pág. 44)

O consumo de energia no modo Standby do equipamento conectado é controlado mais alto ou mais baixo em sincronia com o estado Ligado / Desligado da TV para reduzir o consumo.

Quando a TV é ajustado no modo Standby, o equipamento conectado é automaticamente ajustado para Standby e o consumo de energia do equipamento conectado é automaticamente reduzido.

Quando a TV é ligado, o equipamento conectado permanece no modo Standby, mas o consumo de energia aumenta para que o tempo de reinício seja rápido.

- Esta função é efetiva se o equipamento conectado pode alterar o consumo de energia no modo Standby e está ajustado para maior consumo.
- Esta função funciona quando [Controle para Desligar] está ajustado para [Ligado].

Standby Automático para equipamento ocioso [Standby Automático]

Ajuste o Standby Automático para [Ligado (Com lembrete)] ou [Ligado (Sem lembrete)] no Menu Ajustes para usar esta função ➔ [Standby Automático] (pág. 44)

Quando a TV está ligado, o equipamento conectado que não está sendo assistido ou usado entra no modo Standby automaticamente para reduzir o consumo de energia. Por exemplo, quando o modo de entrada é alterado de HDMI ou quando a Seleção do alto-falante é alterada para [TV] (exceto quando assistir um disco).

- Se você selecionar [Ligado (Com lembrete)], a mensagem na tela será mostrada antes do equipamento conectado passar para standby.
- Esta função pode não funcionar corretamente dependendo do equipamento conectado. Se necessário, ajuste para [Desligado].

Controle o menu do equipamento conectado pelo controle remoto VIERA [Controle VIERA Link]

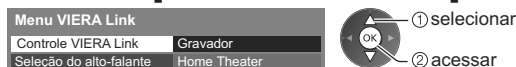
Você pode controlar algumas funções do equipamento conectado com o controle remoto desta TV, apontando para o receptor de sinal da TV.

- Se não puder operar, verifique os ajustes e o equipamento ➔ “Resumo das funções” (págs. 84, 85), “Preparativos” (pág. 86)
- Para detalhes das operações do equipamento conectado, leia o manual do equipamento.

1 Visualize [Menu VIERA Link]

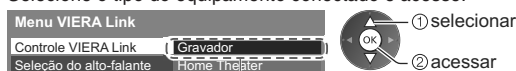


2 Selecione [Controle VIERA Link]



3 Selecione o equipamento para acessar

Selecione o tipo do equipamento conectado e acesse.



[Gravador] / [Player] / [Home Theater] / [Câmera de Vídeo] / [LUMIX] / [Câmera Digital] / [Outro]

- O item mostrado pode variar de acordo com o equipamento conectado.
- [Home Theater] significa Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater ou Gravador theater.
- [Outro] significa decodificador.

O menu do equipamento acessado será mostrado.
(o modo de entrada será alterado automaticamente)

4 Opere o menu do equipamento

1 Ajuste o código do controle remoto para “73” ➔ (pág. 28)

2 Siga o guia de operação

• Para visualizar o guia de operação



Se um equipamento de outro fabricante for acessado, o menu Ajuste / Conteúdo pode ser mostrado.

- As teclas do controle remoto VIERA disponíveis dependem do equipamento conectado.

Nota

- Algumas operações podem não ser disponíveis dependendo do equipamento. Neste caso, use seu próprio controle remoto para operar o equipamento.

■ Se vários gravadores ou reprodutores estão conectados



[Gravador 1-3 / Reprodutor 1-3]

O número é dado do número mais baixo da TV do terminal HDMI conectado para o mesmo tipo de equipamento. Por exemplo, dois gravadores para HDMI2 e HDMI3, o gravador conectado em HDMI2 será mostrado como [Gravador1] e o gravador conectado em HDMI3 será mostrado como [Gravador2].

■ Se você acessar um equipamento que não é VIERA Link



O tipo do equipamento conectado é mostrado. Embora você possa acessar o equipamento conectado, você não poderá operar.

Use seu próprio controle remoto para operar o equipamento.

Controle dos alto-falantes [Seleção do alto-falante]

Você pode controlar os alto-falantes do theater com o controle remoto desta TV, apontando para o receptor de sinal da TV.

- Se não puder operar, verifique os ajustes e o equipamento

➔ “Resumo das funções” (págs. 84, 85), “Preparativos” (pág. 86)

1 Visualize [Menu VIERA Link]



- ① selecionar
- ② acessar

2 Selecione [Seleção do alto-falante]



- ① selecionar
- ② acessar

3 Ajuste para [Home Theater] ou [TV]



- ① selecionar
- ② armazenar

[Home Theater]:

O som é emitido pelos alto-falantes do theater. O Reprodutor theater, Blu-ray Disc theater ou Amplificador serão automaticamente ligados se estiverem no modo Standby.

- Volume acima / abaixo



- Mute



- O som da TV é silenciado.
- Quando o equipamento é desligado, os alto-falantes da TV serão ativados.

[TV]:

Os alto-falantes da TV são ativados.

Som multicanal

Se quiser desfrutar do som multicanal (ex.: Dolby Digital 5.1ch) através de um Amplificador, conecte-o com o cabo HDMI e o cabo de áudio digital óptico (pág. 85) e, depois, selecione [Home Theater]. Se o seu Amplificador possuir a função “HDAVI Control 5”, você somente precisa conectá-lo com o cabo HDMI ao terminal HDMI2 da TV.

Nota

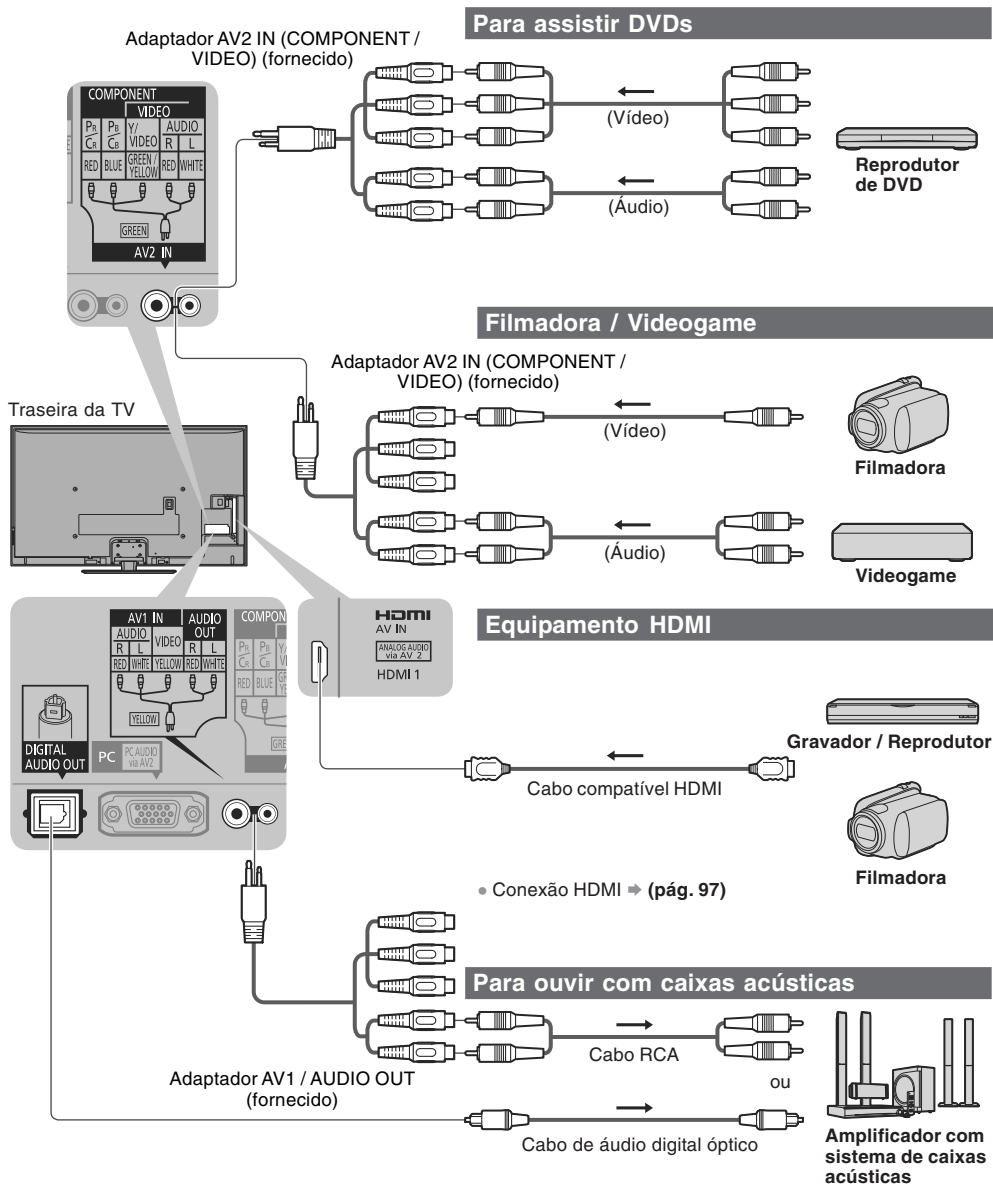
- Estas funções pode não funcionar corretamente dependendo do equipamento conectado.
- A imagem ou o som podem não ser disponíveis nos primeiros segundos quando o modo de entrada é alterado.
- “HDAVI Control 5” é o padrão mais recente (de Novembro, 2011) para equipamento compatível com HDAVI Control. Este padrão é compatível com o equipamento HDAVI convencional.
- Para confirmar a versão do HDAVI Control desta TV ➔ [Informação do Sistema] (pág. 44)

Equipamento Externo

Estes diagramas mostram nossas recomendações para a conexão da sua TV com várias outras peças do equipamento.

Para outras conexões, consulte as instruções de cada peça do equipamento, a conexão básica (págs. 13 - 15), a tabela (pág. 91) e as especificações (págs. 105, 106).

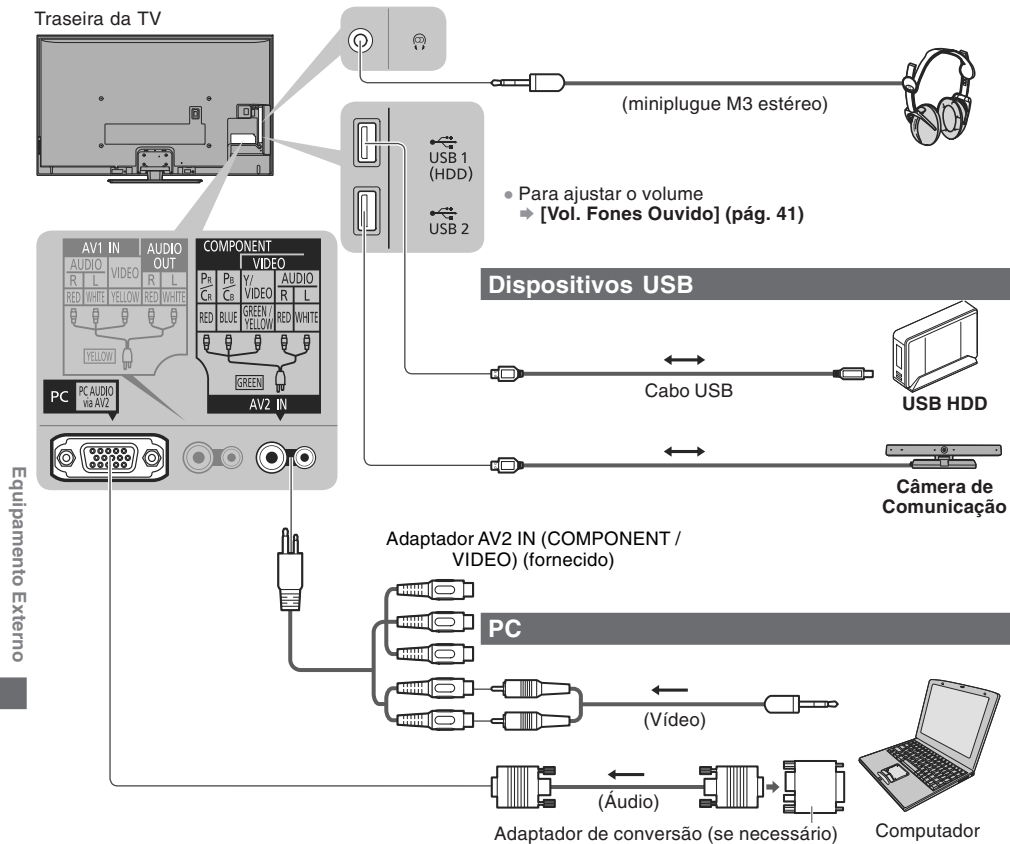
- Verifique se o tipo dos terminais e os plugues dos cabos estão corretos quando conectar.
- Para usar dispositivos específicos suportando a tecnologia sem fio Bluetooth → “Configuração Bluetooth” (pág. 98)

















Para desfrutar do áudio do equipamento externos em som multicanal (ex.: Dolby Digital 5.1ch), conecte o equipamento ao amplificador.

Para as conexões, leia os manuais do equipamento e amplificador.

Fones de Ouvido



Tipos de equipamentos que podem ser conectados em cada terminal

Características	Terminal						
	AV1 IN*1	AUDIO OUT	AV2 IN		DIGITAL AUDIO OUT	ETHERNET	HDMI 1 - 4
			COMPONENT	VIDEO			
	VIDEO  L  R 	L  R 	Y  L  R 	VIDEO  L  R 			
Para assistir conteúdos em 3D (Reprodutor Blu-ray Disc)							O
Para assistir transmissões via satélite (Decodificador)	O			O			O
Para assistir videocassetes / DVDs (VCR / reprodutor DVD)	O		O	O			O
Para assistir imagens da filmadora (Câmera de vídeo)	O			O			O
Para jogar games (Videogame)	O			O			O
Para usar um amplificador com sistema de caixas acústicas		O			O		O*2
Para usar os serviços de rede						O	O*3
Gravação USB HDD							O*4
VIERA Link							O

O: Conexão recomendada

*1: Para conectar o equipamento, o adaptador terminal (fornecido) é necessário.

*2: Use HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável quando usar um amplificador que possua a função ARC (Audio Return Channel).

*3: Use a porta USB 2 para conectar a Câmera de Comunicação.

*4: Use a porta USB 1 para conectar o USB HDD.

Informação Técnica

Alocação do Canal (TV Analógica)

Entrada ANT	Antena	Cabo
EXIBIÇÃO DO 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	⋮
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

Formato do arquivo suportado no Media Player e servidores de mídia

■ Foto

Formato	Extensão do arquivo	Resolução de imagem (pixel)	Detalhes / Restrições
JPEG	.jpg .jpeg .mpo	8 × 8 a 30.719 × 17.279	Padrões DCF e EXIF Sub-amostragem: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● JPEG Progressivo não é suportado.

■ Vídeo

Recipiente	Extensão do arquivo	Vídeo codec	Áudio codec	Detalhes / Restrições
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Padrão AVCHD Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressivo) ● O dado pode não ser disponível se uma estrutura de pasta no dispositivo é modificada.
SD-Vídeo	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital Audio MPEG	Padrão SD-Vídeo Ver. 1.31 (Perfil Entertainment Video) ● O dado pode não ser disponível se uma estrutura de pasta no dispositivo é modificada.
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/M P/HP Motion JPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3	● Esta TV suporta JPEG em Movimento gravado por Câmera LUMIX Panasonic*1. ● Esta TV não é disponível para reprodução de JPEG em Movimento com o servidor de mídia. *1: Alguns produtos de antes do ano de 2004 podem não ser disponíveis. A compatibilidade com produtos futuros não é garantida.
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA	● Certificado para reproduzir arquivo de vídeo DivX Plus HD no Media Player Para detalhes do DivX ➡ (pág. 95) ● Algumas funções de legenda ou capítulos podem não ser disponíveis. ● WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MKV	.mkv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core HE-AAC MPEG Audio MP3	

Recipiente	Extensão do arquivo	Vídeo codec	Áudio codec	Detalhes / Restrições
ASF	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA	<ul style="list-style-type: none"> Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos. WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	<ul style="list-style-type: none"> Esta TV suporta mídias gravadas por produtos da Panasonic. Para detalhes, leia o manual dos produtos.
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	–
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	–
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 Dolby Digital Dolby Digital Plus*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Audio MP3*2	*2: Este codec pode ser reproduzido somente no Media Player.
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core*3 HE-AAC MPEG Audio MP3*3	*3: Este codec pode ser reproduzido somente no Media Player.

■ Música

Codec	Extensão do arquivos	Restrições
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	<ul style="list-style-type: none"> Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos.
WMA	.wma	<ul style="list-style-type: none"> Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos. WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
FLAC	.flac	–

Nota

- Alguns arquivos podem não ser reproduzidos, mesmo se estiverem dentro destas condições.
- Não use caracteres de dois bytes ou outros códigos especiais para dados.
- O dispositivo pode tornar-se instável com esta TV se os nomes do arquivo ou pasta foram modificados.

DivX

DivX Certified® para reproduzir DivX® e DivX Plus® HD (H.264/MKV) vídeo até 1080p HD incluindo conteúdo premium.

SOBRE O DIVX VÍDEO:

DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeo DivX.

■ Arquivo de texto de legenda de DivX

Formato da legenda - MicroDVD, SubRip, TMLPlayer

- O arquivo de vídeo DivX e arquivos de texto de legendas estão dentro da mesma pasta e os nome dos arquivos são iguais, exceto por suas extensões.
- Se houver mais de um arquivo de texto de legendas dentro da mesma pasta, eles serão mostrados na seguinte ordem de prioridade: ".srt", ".sub", ".txt".
- Para confirmar ou alterar o estado da legenda atual enquanto o conteúdo DivX é reproduzido, pressione a tecla OPTION para visualizar o Menu Opções.
- Dependendo do método usado para criar o arquivo ou o estado da gravação, somente partes das legendas podem ser mostradas ou simplesmente não poderão ser mostradas.

Nota

- Dependendo de como você organizou os arquivos e pastas no Cartão SD ou Memória Flash USB, os arquivos e pastas podem não ser mostrados na ordem que você numerou.
- Dependendo do software usado para criar arquivos DivX, os arquivos podem não ser reproduzidos.
- Dependendo de como os arquivos foram criados e a estrutura da pasta, ambos podem não ser exibidos.
- Quando houver muitos arquivos e pastas, a operação pode levar algum tempo para completar ou alguns arquivos podem não ser mostrados ou reproduzidos.

SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD).

Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no Menu de Ajuste. Vá para vod.divx.com com este código para completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.

■ Para visualizar o código de registro DivX VOD

➔ [DivX® VOD] (pág. 44)

- Se quiser gerar o novo código de registro, você deve anular o código de registro atual. Após reproduzir o conteúdo DivX uma vez, a tela de confirmação para anular o registro será mostrada em [DivX® VOD] no Menu de Ajuste. Se pressionar a tecla OK na tela de confirmação, o código será anulado e você não poderá reproduzir nenhum outro conteúdo que você adquiriu usando o atual código de registro.
- Você obterá um novo código de registro pressionando a tecla OK na tela de anulação do código.
- Se você adquirir conteúdo DivX VOD usando um código de registro diferente do código desta TV, você não poderá reproduzir este conteúdo ([Your device is not authorized to play this DivX protected video.] será mostrado).

■ Sobre o conteúdo DivX que somente pode ser reproduzido um determinado número de vezes

Alguns conteúdos DivX VOD somente podem ser reproduzidos um certo número de vezes.

Ao reproduzir este conteúdo, o número restante de reproduções será mostrado. Você não poderá reproduzir este conteúdo quando o número restante de reproduções for zero ([This DivX rental has expired.] será mostrado).

Alguns conteúdos DivX somente podem ser reproduzidos um certo número de vezes.

- Ao reproduzir este conteúdo, o número restante de reproduções é reduzido em um nas seguintes condições:
 - Se você sair do aplicativo atual;
 - Se você reproduzir outro conteúdo;
 - Se você for para o conteúdo próximo ou anterior.

Dispositivos para gravação ou reprodução

■ Cartão SD

Use um Cartão SD que esteja de acordo com os padrões SD. Caso contrário, pode causar mau funcionamento da TV.

Para reproduzir no Media Player

Formato do Cartão:

Cartão SDXC - exFAT

Cartão SDHC / Cartão SD - FAT16 ou FAT32

Tipo de cartão compatível (capacidade máxima):

Cartão SDXC (64 GB), Cartão SDHC (32 GB), Cartão SD (2 GB), Cartão miniSD (2 GB) (adaptador miniSD necessário)

- Se um Cartão miniSD for usado, insira / remova junto com o adaptador.
- Cartão SD com uma capacidade acima de 512 MB está disponível para gravação com esta TV.

Para gravar por um longo tempo, um Cartão SD de alta capacidade é necessário.

Para gravar os programas de TV digital com esta TV e reproduzir no Media Player

- Use o Cartão SD da Classe de Velocidade SD 10 ou mais alta para gravar e reproduzir corretamente.
- Recomendamos o uso do Cartão SDXC Panasonic.
- A imagem pode pausar por um instante durante a reprodução do conteúdo que é gravado continuamente por um longo tempo no Cartão SDHC.
- A gravação e reprodução pode não funcionar corretamente dependendo das condições do Cartão SD. Formatando o Cartão SD com esta TV resolverá este problema (todos os dados serão apagados ao ser formatado) ➔ (pág. 60)

■ Memória Flash USB (para reproduzir no Media Player)

Formato da Memória Flash USB: FAT16, FAT32 ou exFAT

- Um USB HDD formatado pelo PC não é suportado no Media Player.

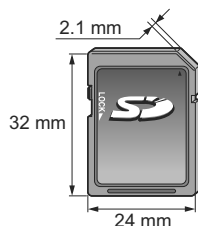
■ USB HDD (para gravar os programas de TV digital com esta TV e reproduzir no Media Player)

A capacidade do USB HDD que foi testado para o desempenho com esta TV é de 160 GB a 3 TB.

- Conecte o USB HDD na tomada elétrica para gravar e reproduzir corretamente com esta TV.
- Use um USB HDD formatado nesta TV ➔ (pág. 59).
- Com relação ao desempenho, nem todos os USB HDDs são garantidos. Verifique os USB HDDs que foram testados para o desempenho com esta TV no seguinte website:
http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Nota

- Dados modificados com um PC podem não ser mostrados.
- Não remova o dispositivo enquanto a TV estiver acessando os dados. Caso contrário, o dispositivo ou a TV podem ser danificados.
- Não toque nos pinos do dispositivo.
- Não exponha o dispositivo a alta pressão ou impacto.
- Insira o dispositivo na direção correta. Caso contrário, o dispositivo ou a TV podem ser danificados.
- Interferência elétrica, eletricidade estática ou erros de operação podem danificar os dados ou o dispositivo.
- Faça cópias de segurança dos dados gravados em intervalos regulares para o caso de deterioração ou danos nos dados ou erros de operação da TV. A Panasonic não é responsável por qualquer deterioração ou danos nos dados gravados.



Conexão HDMI

HDMI (high-definition multimedia interface) é a primeira interface AV mundial para consumidor digital completa compatível com um padrão não comprimido. HDMI permite que você desfrute de imagens digitais de alta definição e alta qualidade de som conectando a TV e o equipamento.

O equipamento HDMI compatível*1 com um terminal de saída HDMI ou DVI como um reproduutor de DVD, decodificador ou videogame pode ser conectado ao terminal HDMI usando um cabo HDMI compatível.

Para mais informações sobre as conexões ➔ (págs. 14, 89)

■ Funções HDMI aplicáveis

- Sinal de áudio de entrada:
2ch Linear PCM (frequências de amostragem - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- Sinal de vídeo de entrada:
➔ **“Sinal de entrada que pode ser mostrado” (pág. 100)**
Combine o ajuste de saída do equipamento digital.
- Sinal de PC de entrada:
➔ **“Sinal de entrada que pode ser mostrado” (pág. 100)**
Combine o ajuste de saída do PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
➔ **[VIERA Link] (pág. 85)**
- 3D
- Tipo de Conteúdo
- Profundidade de Cor
- Canal de Retorno de Áudio*2 (somente terminal HDMI2)

■ Conexão DVI

Se o equipamento externo possui somente uma saída DVI, conecte ao terminal HDMI através de um cabo adaptador DVI para HDMI*3.

Quando o cabo adaptador DVI para HDMI é usado, conecte o cabo de áudio nos terminais de áudio AV2 IN.

Nota

- Os ajustes de áudio podem ser feitos em [Entrada HDMI1 / 2 / 3 / 4] no Menu Ajustes (pág. 41);
- Se o equipamento conectado possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste a faixa de aspecto para “16:9”;
- Estes conectores HDMI são do “tipo A”;
- Estes conectores HDMI são compatíveis com a proteção de direitos autorais HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Equipamento que não possui terminal de saída digital pode ser conectado ao terminal de entrada componente ou vídeo para receber sinais analógicos;
- Esta TV incorpora a tecnologia HDMI™.

*1: O logo HDMI é mostrado em equipamentos compatíveis com HDMI.

*2: O Canal de Retorno de Áudio (ARC) é uma função para enviar os sinais de áudio digital através de um cabo HDMI.

*3: Informe-se no seu revendedor local de equipamentos digitais.

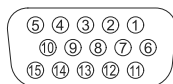
Conexão PC

Um PC pode ser conectado a esta TV para que a tela do PC seja mostrada e o som seja ouvido pela TV.

- Um adaptador PC não é necessário para o conector de 15 pinos D-sub compatível com DOS/V.
- Alguns modelos de PC não podem ser conectados a esta TV.
- Quando usar o PC, ajuste a qualidade de visualização das cores do PC para a posição mais alta.
- Para detalhes dos sinais de PC aplicáveis ➔ **“Sinal de entrada que pode ser mostrado” (pág. 100)**
- Resolução máxima de tela

Aspecto	4:3	1.440 × 1.080 pixels
	16:9	1.920 × 1.080 pixels

- Sinal de conector D-sub de 15 pinos



Nº do Pino	Nome do Sinal	Nº do Pino	Nome do Sinal	Nº do 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)

Conexão USB

- Recomendamos conectar o USB HDD, Memória Flash USB ou Câmera de Comunicação diretamente nas portas USB da TV.
- Alguns dispositivos USB ou USB HUB podem não funcionar com esta TV.
- Você não pode conectar nenhum dispositivo usando leitor de cartão.
- Você não pode usar dois ou mais dispositivos USB do mesmo tipo simultaneamente, exceto Memória Flash USB ou USB HDD.
- Informações adicionais de dispositivos USB podem ser encontradas no seguinte website:
http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Configuração Bluetooth

Você pode usar teclados*¹ e dispositivos de áudio Bluetooth*² (fones de ouvido, etc.) com esta TV ajustando [Ajuste Bluetooth] no Menu Ajustes (pág. 42).

*1: Teclados compatíveis com HID (Human Interface Device Profile) são disponíveis.

*2: Dispositivos de áudio compatíveis com A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) são disponíveis.

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste	Configuração Bluetooth	
	Dispositivos	<p>Procura e registra os dispositivos disponíveis</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Você não pode usar dois ou mais dispositivos de áudio compatíveis com A2DP simultaneamente. <p>[Não emparelhado]: O dispositivo não está registrado. Registre o dispositivo seguindo as instruções na tela para usar com esta TV.</p> <p>[Conectado]: O dispositivo está registrado e você pode usar com esta TV.</p> <p>[Não conectado]: O dispositivo já está registrado, mas não conectado a esta TV. Verifique se o dispositivo está ligado e a faixa disponível.</p>
	Config. de Áudio Bluetooth	<p>Ajuste a defasagem de tempo se o som do dispositivo de áudio não sincronizar com a imagem</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esta função somente é disponível para os dispositivos de áudio Bluetooth. ● Ajuste [Sincronização Labial] para [Ligado] e ajuste em [Ajuste da Sincron. Labial].

- Para ajustar o volume deste dispositivo de áudio = [Vol. fone ouvido] (pág. 41)
- Este ajuste não é para os Óculos 3D que suportam a tecnologia sem fio Bluetooth.
- Informações adicionais para os dispositivos podem ser encontradas no seguinte website:
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Operações dos Teclado / Gamepad

■ Teclado USB

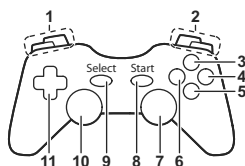
- O Teclado USB exigindo seu driver não é suportado.
- Os caracteres podem não ser mostrados corretamente na tela da TV dependendo do teclado conectado ou o ajuste de layout do teclado.
- Algumas das teclas dos teclados USB podem não corresponder com a operação do controle remoto.

Teclado USB	Controle Remoto	Teclado USB	Controle Remoto
↑ / ↓ / ← / →	Teclas do cursor	F2	VIERA TOOLS
Enter	OK	F3	MENU
Backspace	RETURN	F4	INPUT (AV)
Esc	EXIT	F5 / F6	Canal Acima / Abaixo
0 - 9 / Caractere	Teclas numéricas	F7 / F8	Volume Acima / Abaixo
F1	GUIDE	F9 / F10 / F11 / F12	Teclas coloridas

■ Gamepad

- Algumas das teclas dos gamepads correspondem às operações do controle remoto.

Exemplo:



	Controle Remoto		Controle Remoto
1	Volume Acima / Abaixo	7	VIERA TOOLS
2	Canal Acima / Abaixo	8	EXIT
3	GUIDE	9	INPUT (AV)
4	OK		
5	RETURN	10	MENU
6	INTERNET	11	Teclas do cursor

Tabela de caracteres para as teclas numéricas

Você pode inserir os caracteres usando as teclas numéricas para inserir itens livres (somente Inglês)

Usuário
 Nome

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	#		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	()	+	-	*	/								



Pressione a tecla numérica repetidamente até obter o caractere desejado.

- O caractere é ajustado automaticamente se você deixar por 1 segundo.
- Você também pode ajustar o caractere pressionando a tecla OK ou outras teclas numéricas em 1 segundo.
- Os caracteres podem variar de acordo com os itens de entrada.

Tabela de caracteres

Teclas numéricas	Caracteres	Teclas numéricas	Caracteres
1	. @ / ! : # + - * _ () ' " % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } ` ^ \	6	m n o 6 M N O
2	a b c 2 A B C	7	p q r s 7 P Q R S
3	d e f 3 D E F	8	t u v 8 T U V
4	g h i 4 G H I	9	w x y z 9 W X Y Z
5	j k l 5 J K L	0	Space 0

Sinal de entrada que pode ser mostrado

■ COMPONENT (Y, P_B, P_R (do terminal AV2)), HDMI

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

O: Sinal de entrada aplicável

■ PC (D-sub 15P)

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1.024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1.280 × 1.024 @60 Hz	63,98	60,02
1.280 × 768 @60 Hz	47,70	60,00
1.366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04

O sinal de entrada aplicável para PC é basicamente compatível com o tempo padrão VESA.

■ PC (terminal HDMI)

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1.280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1.920 × 1.080 @60 Hz	67,50	60,00

O sinal de entrada aplicável para PC é basicamente compatível com o tempo padrão HDMI.

Nota

- Sinais diferentes dos acima podem não ser mostrados corretamente.
- Os sinais acima são reformatados para melhor visualização em sua tela.
- O sinal de PC é ampliado ou comprimido para visualização, portanto, ele pode não mostrar detalhes finos com nitidez suficiente.

Perguntas e Respostas

Antes de solicitar serviço ou assistência, siga este guia simples para resolver o problema. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Panasonic local.

Pontos brancos ou sombras nas imagens (ruído)

- Verifique a posição, direção e conexão da antena.

Nem imagem nem som são produzidos

- Verifique se a TV está ligado.
- Verifique se o cabo principal está conectado na TV e na tomada elétrica.
- Verifique se a TV está no modo AV.
- Verifique se o modo de entrada correto está selecionado.
- Verifique o menu Imagem (págs. 38 - 40) e o volume.
- Verifique se todos os cabos necessários e as conexões estão firmemente no lugar.

Imagem em preto e branco

- Verifique se a saída do equipamento externo combina com a entrada da TV.

Funções [VIERA Link] não funcionam e uma mensagem de erro aparece

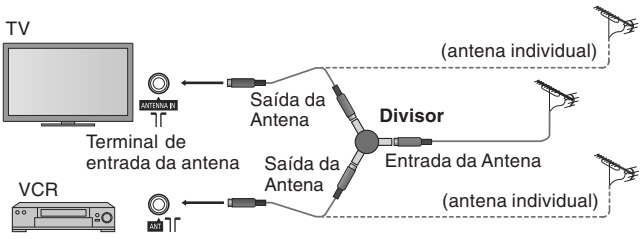
- Confirme a conexão ➔ (págs. 84, 85)
- Ligue o equipamento conectado e depois ligue a TV ➔ (pág. 86)

A tela escurece

- Isto ocorre quando o contraste é reduzido automaticamente para evitar a retenção de imagem nas seguintes condições, sem qualquer operação do usuário por alguns minutos:
 - Nenhum sinal no modo Digital TV ou modo AV
 - Canal bloqueado selecionado
 - Canal inválido selecionado
 - Canal de rádio selecionado
 - Menu mostrado
 - Miniatura ou imagem congelada

Problema		Causas / Ações
Tela	Imagem ruim, ruidosa	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste [P-NR] no Menu Imagem para remover o ruído ➔ (pág. 39) • Verifique os produtos elétricos próximos (carro, motocicleta, lâmpada fluorescente).
	Nenhuma imagem é mostrada	<ul style="list-style-type: none"> • O [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está ajustado para o mínimo? ➔ (pág. 38) • Verifique o ajuste de [AV2] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Seleção de Entrada] para combinar a saída do equipamento externo (pág. 27)
	Imagem borrada ou distorcida (sem som ou volume baixo)	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste os canais ➔ (págs. 47, 48)
	Imagem anormal	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue a TV com a chave Liga / Desliga principal, depois ligue novamente. • Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes ➔ [Condição de Envio] (pág. 53)
Som	Nenhum som é produzido	<ul style="list-style-type: none"> • O "Silenciamento de som" (mute) está ativado? ➔ (pág. 11) • O volume está ajustado no mínimo?
	O nível do som é baixo ou o som está distorcido	<ul style="list-style-type: none"> • A recepção do sinal de som pode estar deteriorada. • Ajuste o Modo de Som para [Mono] (TV Analógica) ➔ (pág. 22)
	Som anormal	<ul style="list-style-type: none"> • Quando ligado, ruídos direcionados podem ser ouvidos de dentro da TV (não é um sinal de falha na operação).

		Problema	Causas / Ações
3D		Não é possível ver imagens em 3D	<ul style="list-style-type: none"> Os Óculos 3D foram ligados e ajustados para o modo 3D? A bateria está instalada corretamente? ➔ (pág. 32) Verifique o nível restante da bateria dos Óculos 3D (o estado da bateria é mostrado na tela quando os Óculos 3D são ligados). Os Óculos 3D suportam a tecnologia sem fio Bluetooth? ➔ (pág. 30) Assegure-se de que [Seleção do Modo 3D] está ajustado para [3D] ➔ (pág. 33) Alguns sinais de imagem 3D podem não ser reconhecidos automaticamente como imagens 3D. Ajuste [Seleção do Modo 3D (Manual)] para combinar com o formato da imagem ➔ (pág. 34) Use os Óculos 3D dentro de 3,2 m da TV (a distância pode ser reduzida dependendo dos obstáculos entre a TV e os óculos ou o ambiente ao redor). Registre novamente. ➔ “Registro” (pág. 31) Para algumas pessoas, as imagens 3D podem ser difíceis de ver ou não podem ser vistas, especialmente em usuários que possuem diferentes níveis de visão entre o olho esquerdo e o direito. Execute os passos necessários (usar os óculos, etc.) para corrigir sua visão antes de usar.
		Os Óculos 3D desligam automaticamente	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se não há obstáculos entre a TV e os Óculos 3D.
		Há algo errado com as imagens 3D	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o ajuste de [Sequência de Imagem] ou [Suavização dos contornos] ➔ (pág. 35)
		A lâmpada indicadora não acende quando a tecla de alimentação nos Óculos 3D é pressionada	<ul style="list-style-type: none"> A bateria pode estar fraca ou descarregada. Troque-a
HDMI		O som está anormal	<ul style="list-style-type: none"> Configure o ajuste do som do equipamento conectado para “2ch L.PCM”. Verifique o ajuste [Entrada HDMI1 / 2 / 3 / 4] no Menu Áudio ➔ (pág. 41) Se a conexão do som digital possuir um problema, selecione a conexão e som analógico ➔ (pág. 97)
		As imagens do equipamento externo ficam anormais quando o equipamento é conectado através de HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente ➔ (pág. 89) Desligue a TV e o equipamento, depois os ligue novamente. Verifique o sinal de entrada do equipamento ➔ (pág. 100) Use um equipamento compatível com EIA/CEA-861/861D.
Rede		Não é possível conectar à rede	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo LAN ou o Adaptador Sem Fio LAN está conectado corretamente ➔ (pág. 75) Verifique as conexões e ajustes ➔ (págs. 75 - 79) Verifique o equipamento de rede e o ambiente da rede. O roteador pode não ser ajustado para o endereço IP automaticamente. Se o administrador da rede preferir alocar um endereço IP, ajuste um endereço IP manualmente ➔ (pág. 77) O roteador pode estar usando filtragem de endereço MAC (ajuste de segurança). Confirme o Endereço MAC desta TV (pág. 42) e ajuste o roteador para usá-lo. Se o problema persistir, consulte seu Provedor de Serviços de Internet ou a empresa de telecomunicação.
		Não é possível selecionar o arquivo durante as operações DLNA	<ul style="list-style-type: none"> O servidor de mídia do equipamento conectado está preparado? ➔ (pág. 73) Verifique o formato do dado aplicável ➔ (págs. 93, 94) Verifique os ajustes de [Ajustes de Link de Rede] ➔ (págs. 76)
		Não é possível operar o VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as conexões e os ajustes ➔ (págs. 75 - 79) O servidor ou linha conectada pode estar ocupada no momento.

	Problema	Causas / Ações
Digital TV	<ul style="list-style-type: none"> Devido às tecnologias de recepção digital envolvidas, a qualidade dos sinais da TV Digital pode ser relativamente baixa em alguns casos, apesar de uma boa recepção dos canais de TV analógicas. 	
	Incapaz de receber sinais com uma antena de alto desempenho	<ul style="list-style-type: none"> Instale uma antena individual para a TV e VCR (ou use um divisor). 
	Interferência ou congelamento / a imagem desaparece na TV Digital	<ul style="list-style-type: none"> Verifique [Condição do Sinal] (pág. 48). Se [Qualidade do Sinal] for mostrado em vermelho, verifique a antena. Se o problema persistir, consulte o revendedor Panasonic local. Desligue a TV com a chave Liga / Desliga Principal, depois ligue novamente.
Outros	A TV não liga	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo principal está conectado na TV e na tomada elétrica.
	A TV entra no modo Standby	<ul style="list-style-type: none"> A função Standby Automático está ativada ➔ (pág. 12) A TV entra no modo Standby cerca de 30 minutos após o final da transmissão analógica.
	O controle remoto não funciona ou está intermitente	<ul style="list-style-type: none"> As pilhas estão instaladas corretamente? ➔ (pág. 9) A TV foi ligado? As pilhas podem estar descarregadas. Troque-as. Aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinal do controle remoto na TV (dentro de aproximadamente 7 m em um ângulo de 30 graus do receptor do sinal). Instale a TV distante da luz do sol ou outras fontes de luz fortes de forma que não atinjam o receptor do sinal do controle remoto na TV.
	Partes da TV aquecem	<ul style="list-style-type: none"> Mesmo quando a temperatura da parte frontal, superior e painéis traseiros sobe, este aumento da temperatura não causa problemas em termos de desempenho ou qualidade.
	Pontos permanentemente acesos na tela	<ul style="list-style-type: none"> Devido ao processo de produção envolvido nesta tecnologia, alguns pixels podem aparecer permanentemente acesos ou apagados. Isto não é um mau funcionamento.
	Mensagem de erro de sobrecarga apareceu	<ul style="list-style-type: none"> O dispositivo USB conectado pode causar este erro. Remova o dispositivo e desligue a TV com a chave Liga / Desliga Principal e, depois, ligue novamente. Verifique se não há objetos estranhos dentro da porta USB.
	Uma mensagem de erro aparece	<ul style="list-style-type: none"> Siga as instruções da mensagem. Se o problema persistir, entre em contato com seu revendedor Panasonic local ou serviço autorizado.

Manutenção

Primeiro remova o plugue principal da tomada elétrica.

Tela, Gabinete, Pedestal

Cuidados regulares:

Limpe cuidadosamente a superfície da tela, gabinete ou pedestal usando um pano macio para limpar a sujeira ou marcas de dedos.

Manchas persistentes:

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

Cuidado

- Não use panos ásperos nem esfregue a superfície com força. Isto pode causar riscos na superfície.
- Tenha cuidado para não submeter a superfície da TV com água ou detergente. Líquido no interior da TV pode causar falha do produto.
- Tome cuidado para não expor as superfícies à inseticidas, solventes ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar o descascamento da tinta.
- A superfície da tela foi especialmente tratada e pode ser danificada com facilidade. Tome cuidado para não bater ou riscar a superfície com a unha ou outros objetos duros.
- Não permita que o gabinete e o pedestal fiquem em contato com substâncias de borracha ou PVC por um longo tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

Plugue Principal

Limpe o plugue principal com um pano seco em intervalos regulares. Umidade e poeira podem causar fogo ou choques elétricos.

Especificações

TV		Classe 55"	Classe 65"
Modelo		TC-P55VT50B	TC-P65VT50B
Alimentação		110-220 V ~ 50 / 60 Hz	
Power	Potência	455 W	565 W
	Em Standby	0,4 W	0,4 W
Tela	Sistema de painel	Painel de plasma	
	Tamanho visível da tela (diagonal)	140 cm	165 cm
	Número de pixels	2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A)) [5.760 × 1.080 pontos]	
Dimensões (L × A × P)		1.286 mm × 819 mm × 357 mm (com pedestal) 1.286 mm × 771 mm × 50 mm (somente TV)	1.499 mm × 939 mm × 400 mm (com pedestal) 1.499 mm × 891 mm × 50.5 mm (somente TV)
Peso		36,0 kg (com pedestal) 31,5 kg (somente TV)	48,0 kg (com pedestal) 42,5 kg (somente TV)
Som	Alto-falante	Alto-falante frontal (8 train speakers) x 2	
		Woofer (80 mm) x 1	Woofer (100 mm) x 1
	Saída de Áudio	18 W (4 W + 4W + 10 W)	
	Fones de ouvido	M3 (3,5 mm) estéreo mini Jack x 1	
Sistema de recepção / Nome da banda		TV Digital: SBTVD 6 MHz VHF / UHF (Brasil) recepção de transmissão de TV aberta	
		1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC	Recepção de transmissões e reprodução de VCR ou DVD
Recepção de Canais (TV Analógica)		VHF BAND 2-13 (NTSC M USA)	UHF BAND 14-69 (NTSC M USA) CATV 1-125 (USA CATV)
Antena - Traseira		VHF / UHF	
Condições de Operação		Temperatura: 0°C - 40°C Umidade: 20 % - 80 % UR (sem condensação)	
Terminais de conexão	AV1 IN	AUDIO L - R	RCA PIN Tipo × 2 0,5 V[rms]
		VIDEO	RCA PIN Tipo × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)
	AUDIO OUT	AUDIO L - R	RCA PIN Tipo × 2 0,5 V[rms] (alta impedância)
	AV2 IN	AUDIO L - R	RCA PIN Tipo × 2 0,5 V[rms]
		COMPONENT	Y PB/CB, PR/CR 1,0 V[p-p] (incluindo sincronia) ±0,35 V[p-p]
		VIDEO	RCA PIN Tipo × 1 1,0 V[p-p] (75 Ω)
	HDMI 1 / 2 / 3 / 4 input	Conectores TIPO A • Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5".	
	PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15PIN R,G,B: 0.7 V[p-p] (75 Ω) HD, VD: TTL Nível 2.0 – 5.0 V[p-p] (alta impedância) • Sinais de entrada aplicáveis: VGA, SVGA, WVGA, XGA, SXGA, WXGA	
	Entrada de cartão	Entrada de Cartão SD × 1	
	ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX	
	USB 1-2	USB 2.0 Conectores TIPO A DC 5 V, Max. 500 mA	
DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fibra óptica		

LAN sem fio integrado	Padrões compatíveis e Faixa de Frequência*1	IEEE802.11a/n 5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz IEEE802.11b/g/n 2,40 GHz - 2,4835 GHz
	Segurança	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)
Tecnologia sem fio Bluetooth*2	Padrão Compatível	Bluetooth 3.0
	Faixa de Frequência	2,402 GHz – 2,480 GHz

*1 A frequência e o canal diferem dependendo do país.

*2 Nem todos os dispositivos compatíveis Bluetooth são disponíveis com esta TV. Até 5 dispositivos podem ser usados simultaneamente (exceto os Óculos 3D).

Óculos 3D

Dimensões (L x A x P)	167,7 mm x 42,2 mm x 170,7 mm
Peso	Aprox. 31 g
Tipo de lente	Obturador de Cristal Líquido
Faixa de Temperatura de Uso	0°C - 40°C
Bateria*	Bateria de lítio formato de moeda CR2025 Tempo de operação: Aprox. 75 horas em uso contínuo da bateria da Panasonic
Faixa de visualização*	Dentro de 3,2 m da superfície frontal da TV
Materiais	Corpo principal: Resina Seção da lente: Cristal líquido
Sistema de Comunicação	Banda de 2,4 GHz FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

* Existem diferenças na faixa de visualização dos Óculos 3D entre os indivíduos.

- Os Óculos 3D podem não operar corretamente fora da faixa de visualização.

Nota

- Projeto e Especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso. Peso e Dimensões mostradas são aproximadas.



Certificado de Garantia

TC-P55VT50B

TC-P65VT50B

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

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

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

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

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

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

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- **Instalação do produto.**
- **Atendimento em domicílio.** Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes 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 e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.**

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

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

Não 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 GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

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

www.panasonic.com.br

Panasonic do Brasil Limitada Comercial:

Rua Cubatão, 320 - 6º andar
CEP 04013-001 - São Paulo/SP

Fábrica:

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

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA