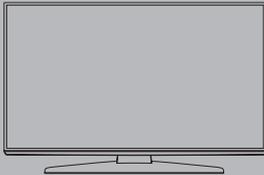




**Panasonic**<sup>®</sup>

**Modelo:**  
**TC-L55WT50B**

**Manual de Instruções**  
**LED LCD TV**



**VIERA**

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.  
Antes de ligar o aparelho, leia atentamente as instruções contidas neste manual.  
As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.

TQB2BC0008-1



 <p>O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.</p>	 <p>O logotipo "Full HD 3D Glasses™" e a palavra "Full HD 3D Glasses™" são marcas comerciais da Full HD 3D Glasses Initiative.</p>
 <p>DLNA®, o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.</p>	 <p>"AVCHD", "AVCHD 3D" e "AVCHD Progressive" são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.</p>
 <p>Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.</p>	 <p>QuickTime e o logotipo QuickTime são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Apple Computer, Inc., utilizadas sob licença das respectivas empresas.</p>
 <p>Fabricado sob a licença das patentes Norte Americanas de números: 5,956,674; 5, 974,380; 6,487,535 e outras patentes americanas e de outros países publicadas ou pendentes. DTS e o seu símbolo são marcas comerciais registradas; DTS 2.0+ Digital Out e os logotipos DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.</p>	 <p>DivX®, DivX Certified®, DivX Plus HD® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são utilizados sob licença.</p>  <p>"RealD 3D" é uma marca comercial 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-1560 relacionada ao padrão brasileiro para TV Digital.</p>	 <p>Java e todas as logomarcas Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.</p>
<p>GINGA é uma marca comercial da PUC-Rio e UFPB.</p>	
<p>Os logotipos e a marca registrada Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso destas marcas por parte da Panasonic Corporation está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos usuários.</p>	
<p>HDMI, o Logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.</p>	
<p>Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.</p>	
<p>VGA é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.</p>	
<p>S-VGA é uma marca comercial registrada da Video Electronics Standard Association.</p>	





Transporte esta TV somente na posição vertical.

A Panasonic não garante o funcionamento e desempenho de dispositivos periféricos fabricados por outros fabricantes; e isenta-se de qualquer responsabilidade ou danos resultantes de operação e / ou o desempenho do uso de outro dispositivo periférico deste outro fabricante.

A gravação e reprodução de conteúdo deste ou de qualquer outro dispositivo pode exigir permissão do proprietário dos direitos autorais ou outros direitos deste conteúdo. A Panasonic não tem autoridade para tal e não lhe concede a permissão e explicitamente se exime de qualquer direito, capacidade, ou intenção de obter tal permissão em seu nome. É de sua responsabilidade garantir que o uso deste ou de qualquer outro dispositivo está em conformidade com a legislação de direitos autorais aplicáveis no seu país. Por favor, consulte a legislação para obter mais informações sobre as leis e regulamentos envolvidos ou entre em contato com o proprietário dos direitos do conteúdo que você deseja gravar ou reproduzir.

Este produto está licenciado sob o portfólio de patentes AVC licenciada 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 vídeo AVC que foi codificado por um usuário envolvido em uma atividade pessoal e não comercial e/ou foi obtido por um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Nenhuma licença é garantida ou será implicada para qualquer outro uso. Informações adicionais podem ser obtidas junto a MPEG LA, LLC.

Acesse <http://www.mpegla.com>.

O logotipo "Full HD 3D Glasses™" indica a compatibilidade entre TVs e Óculos 3D que estejam em conformidade com o formato "Full HD 3D Glasses™", e não indica a qualidade das imagens exibidas nas TVs.

### Aviso para funções de radiodifusão digital terrestre

- As funções relacionadas à radiodifusão digital estarão disponíveis nas áreas onde os serviços de radiodifusão digital terrestre são recebidos. Consulte o seu revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Nem todas as funções estão disponíveis, dependendo do país, da área, do provedor de serviços e da programação.
- Esta TV possui os recursos para as especificações de radiodifusão digital. Porém, futuros serviços de radiodifusão digital não podem ser garantidos.

# Índice

## Certifique-se de Ler

Precauções de Segurança .....	4
(Aviso/Cuidado)	

## Guia de Início Rápido

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

## Desfrute da sua TV!

### Funções Básicas

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

### Funções Avançadas

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

### Características Técnicas

Informações Técnicas .....	92
Dúvidas Mais Frequentes .....	101
Manutenção .....	104
Especificações .....	105
Certificado de Garantia .....	107



# Precauções de Segurança

## Aviso

Precauções de Segurança

### Manuseando o plugue principal e o cabo de alimentação

- Insira o plugue principal completamente na tomada elétrica (se o plugue principal estiver frouxo, ele pode gerar calor e causar fogo).
- Assegure-se de que o plugue principal é de fácil acesso.
- Use somente o cabo principal fornecido com esta TV (outros cabos podem causar fogo ou choque elétrico).
- Não toque no plugue principal com a mão molhada (isto pode causar choque elétrico).
- Não danifique o cabo principal (um cabo danificado pode causar fogo ou choque elétrico).
  - Não remova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
  - Não coloque objetos pesados sobre o cabo nem o deixe próximo a objetos com alta temperatura.
  - Não torça, dobre ou estique o cabo excessivamente.
  - Não puxe o cabo. Segure pelo corpo do plugue principal quando desconectá-lo.
  - Não use um cabo ou plugue principal danificado.

Ao encontrar qualquer anormalidade, desconecte o plugue principal imediatamente



110 - 220V ~  
50 / 60 Hz



### Alimentação/Instalação

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

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

- Não remova a tampa traseira, pois peças energizadas são acessíveis quando ela é removida.
- Não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário em seu interior (componentes de alta voltagem podem causar sérios choques elétricos).
- Em caso de necessidade leve sua TV para ser verificada, ajustada ou reparada em uma assistência técnica Panasonic local.

### Não exponha à chuva nem umidade excessiva

- Para evitar danos que possam resultar em choques elétricos ou fogo, não exponha esta TV à chuva ou umidade excessiva. Esta TV não deve ser exposta a gotejamentos, respingos de água e objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre nem acima da TV.

### Não exponha à luz direta do sol nem outras fontes de calor

- Evite expor a TV à luz direta do sol e outras fontes de calor. PARA EVITAR FOGO, NUNCA DEIXE NENHUM TIPO DE VELA OU CHAMA ABERTA SOBRE OU PRÓXIMA DA TV.

### Não insira objetos estranhos na TV

- Não permita que nenhum tipo de objeto caia no interior da TV através das aberturas de ventilação (pode ocorrer fogo ou choque elétrico).

### Não deixe a TV em superfícies inclinadas ou instáveis

- A TV pode cair ou tombar.

### Use somente os pedestais/equipamentos de instalação indicados

- O uso de pedestais não aprovados ou outros materiais de fixação podem tornar a TV instável, com risco de ferimentos. Caso haja necessidade, contate uma oficina autorizada Panasonic e consulte sobre instalação.
- Use pedestais (pág. 8) / prendedor de cabos aprovados. (pág. 7)

### Não deixe que as crianças manuseiem o Cartão SD

- Como qualquer objeto pequeno, os Cartões SD podem ser engolidos ou ingeridas por crianças pequenas. Remova o Cartão SD imediatamente após o uso e guarde-o fora do alcance das crianças.
- Este produto contém possíveis peças perigosas que podem ser inaladas ou ingeridas por crianças pequenas acidentalmente. Mantenha essas peças longe do alcance de crianças pequenas.

### Advertência

(Lei Federal nº 11.291/06)

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



## Cuidado

**Esta TV é para o uso em climas tropicais**

**Ao limpar a TV, remova o plugue principal**

- A limpeza de uma TV energizada pode causar choques elétricos.

**Se não for utilizar a TV por um longo período de tempo, desconecte o plugue principal**

- Esta TV irá consumir alguma energia, mesmo com a tecla Liga / Desliga principal na posição desligado, enquanto o plugue principal estiver conectado a uma tomada elétrica.

**Não exponha seus ouvidos a um volume excessivo de fones de ouvido**

- Danos irreversíveis podem ser causados.

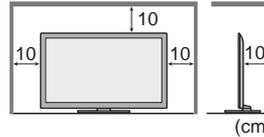
**Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos**

- Isto pode causar danos, resultando em ferimentos.

**Não bloqueie as aberturas de ventilação**

- A ventilação adequada é essencial para impedir a falha dos componentes eletrônicos.
- O bloqueio da ventilação por jornais, toalhas de mesas, cortinas, etc., pode causar superaquecimento, fogo ou choques elétricos.
- Deixe um espaço ao redor da TV de pelo menos 10 cm, mesmo quando inserida em uma estante ou entre prateleiras.
- Ao usar o pedestal, mantenha um espaço entre a base da TV e a superfície onde a TV está instalada.
- Caso não esteja utilizando um pedestal, certifique-se de que a ventilação ao redor da TV não esteja bloqueada.

Distância mínima



### Atenção

**Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado.**

**As pilhas poderão vazarem 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

### Advertência

#### Ondas de rádio

- Não utilize a TV em quaisquer instalações médicas (hospitais, clínicas, etc) ou em locais com a presença de equipamentos médicos. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no funcionamento do equipamento médico e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.
- Não utilize a TV nas proximidades de qualquer equipamento de controle automático, tais como portas automáticas ou alarmes de incêndio. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no funcionamento do equipamento de controle automático e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.
- Mantenha uma distância de pelo menos 22 cm do Adaptador LAN sem fio integrado quando estiver utilizando um marca passos. As ondas de rádio transmitidas podem interferir no funcionamento do marca passos.
- Não desmonte ou altere o Adaptador LAN sem fio integrado.

### Cuidado

#### ■ Adaptador LAN sem fio integrado

- Para utilizar o Adaptador LAN sem fio integrado, um ponto de acesso precisa ser obtido.
- Não utilize Adaptador LAN sem fio integrado para se conectar a qualquer rede sem fio (SSID\*) para a qual você não tem os direitos de uso. Essas redes podem ser listadas como resultado de buscas. No entanto, o seu uso pode ser considerado como um acesso ilegal.  
\* SSID é o nome que identifica uma rede sem fio em particular para transmissão.
- Não exponha o Adaptador LAN sem fio integrado a altas temperaturas, luz solar direta ou umidade.
- Dados transmitidos e recebidos através de ondas de rádio podem ser interceptados e monitorados.
- O Adaptador LAN sem fio integrado usa as bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz. Para evitar mau funcionamento ou respostas lentas causadas por interferências de ondas de rádio, mantenha a TV afastada dos seguintes dispositivos, tanto quanto possível: outros dispositivos LAN sem fio, microondas, telefones celulares e outros dispositivos que usam sinais 2,4 GHz e 5 GHz quando estes utilizam Adaptador LAN sem fio integrado.
- Quando os ruídos ocorrem devido à eletricidade estática, etc, a TV pode parar de funcionar para a proteção dos dispositivos. Neste caso, desligue-a com a chave Liga / Desliga, e a seguir, ligue-a novamente.
- Informações adicionais referentes ao Adaptador LAN sem fio integrado e o ponto de acesso podem ser encontradas no seguinte site (somente em inglês) <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

#### ■ Tecnologia sem fio Bluetooth®

- A TV e os Óculos 3D usam a banda ISM de frequência de rádio de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar defeitos ou uma resposta lenta causada por interferências de ondas de rádio, mantenha a TV e os Óculos 3D afastados de dispositivos como, por exemplo, outros dispositivos LAN sem fio, outros dispositivos Bluetooth, fornos de microondas, telefones celulares e de dispositivos que usam 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/Opções

## Acessórios que acompanham este produto

### Controle Remoto



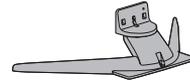
### Pilhas para o Controle Remoto (2)

- Tipo AA
- ➔ (pág. 8)



### Pedestal

- ➔ (pág. 8)



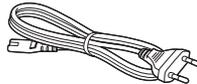
### Óculos 3D (2)

- ➔ (pág. 29)



### Cabo de alimentação

- ➔ (pág. 13)



### Prendedor de cabos

- ➔ (pág. 15)



### Adaptadores para os terminais

- Adaptador AV2 IN (COMPONENTE / VIDEO)
- ➔ (pág. 89, 90)



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



### Manual de Instruções

- O formato dos acessórios pode diferir do acessório real.
- Os acessórios podem não ter sido colocados todos juntos. Tome cuidado para não jogá-los fora acidentalmente.
- Este produto contém peças possivelmente perigosas (como sacos plásticos), que podem ser inaladas ou ingeridas por crianças pequenas acidentalmente. Guarde estas peças fora do alcance das crianças.

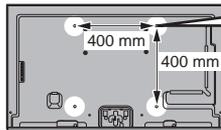
## Acessórios Opcionais

Por favor, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada Panasonic mais próxima para adquirir os acessórios opcionais recomendados. Para detalhes adicionais, refira-se ao manual de instalação dos acessórios opcionais.

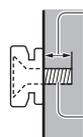
### Suporte para parede

Por favor, entre em contato com um revendedor Panasonic para adquirir o suporte de montagem na parede.

- Orifícios para instalação do suporte para fixar a TV na parede



Parte traseira da TV



#### Profundidade do parafuso:

Mínima: 6 mm

Máxima: 8 mm

#### Diâmetro: M8

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

(Vista lateral)

### Advertência

- Qualquer falha ao usar um suporte da Panasonic ou a decisão de montar a unidade sem o auxílio de um profissional deverá ficar à risco do consumidor. Sempre se certifique de pedir o auxílio de um técnico qualificado para realizar a instalação. Uma montagem incorreta pode causar a queda do equipamento, resultando em lesões ou danos ao produto. Qualquer dano causado pela instalação sem um técnico qualificado anulará a garantia.
- Quando forem utilizados quaisquer acessórios opcionais ou suportes de parede, certifique-se de que as instruções fornecidas foram seguidas totalmente.
- Não monte a TV diretamente embaixo de luzes do teto (como, por exemplo, spots, holofotes, projetores ou luzes alógenas) que normalmente emitem muito calor. Fazer isto poderá deformar ou danificar as peças do gabinete de plástico.
- Tenha cuidado ao fixar os suportes de montagem na parede. Certifique-se sempre de que não haja nenhum cabo ou tubo elétrico por dentro da parede antes de instalar o suporte.
- Para impedir quedas e ferimentos, remova a TV de sua posição fixa na parede quando não houver mais intenção de utilizá-lo.





### Conjunto de Óculos 3D (tipo recarregável)

- TY-ER3D4ME
- TY-ER3D4SE



- Se você precisa de Óculos 3D adicionais, adquira este acessório opcionalmente.
- Utilize Óculos 3D da Panasonic para 3D ativo, que suporta a tecnologia sem fios Bluetooth.
- Para mais informações:  
<http://www.panasonic.com.br/produtos/TV/TV.aspx>

### Câmera de Comunicação

- TY-CC20W



- Esta câmera pode ser utilizada com o serviço VIERA Connect (pág. 20, 74).
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não estar disponível. Para detalhes, consulte o seu revendedor Panasonic mais próximo.

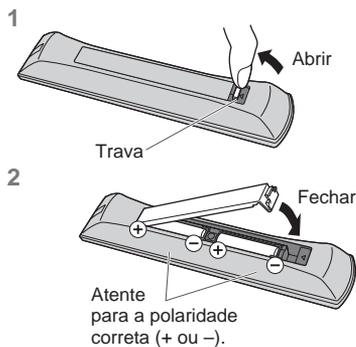
### Controle Touch Pad VIERA



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

Acessórios/Opcões

## Instalando e removendo as pilhas do controle remoto



#### Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento e corrosão da pilha, resultando em danos ao controle remoto.
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Substitua as pilhas somente por outras do mesmo tipo ou equivalente.  
Não misture tipos de pilhas diferentes (tais como alcalinas e pilhas de manganês).
- Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
- Não queime nem desmonte as pilhas.
- As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo, como luz do sol, fogo, etc.
- Certifique-se de descartar as pilhas corretamente.
- Certifique-se de substituir as pilhas corretamente, pois há perigo de explosão e de incêndio caso a pilha esteja em posição invertida.
- Não desmonte nem modifique o controle remoto

## Instalando / removendo o pedestal

#### Advertência

**Não desmonte nem modifique o pedestal.**

- Caso contrário, a TV pode cair e ser danificada, podendo resultar em ferimentos.

#### Cuidado

**Não use o pedestal para nenhuma outra TV ou tela.**

- Caso contrário, a TV ou a tela pode cair e ser danificada, podendo resultar em ferimentos.

**Não use o pedestal se estiver deformado ou fisicamente danificado.**

- Se usar o pedestal enquanto estiver fisicamente danificado, pode ocorrer ferimentos. Entre em contato com seu revendedor Panasonic mais próximo 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 estejam corretamente apertados durante a montagem, o pedestal não será forte o suficiente para suportar a TV, podendo cair, causando danos e ferimentos.

**Assegure-se de que a TV não caia.**

- Se a TV receber um impacto ou crianças subirem no pedestal com a TV instalada, o aparelho pode cair, podendo resultar em ferimentos.

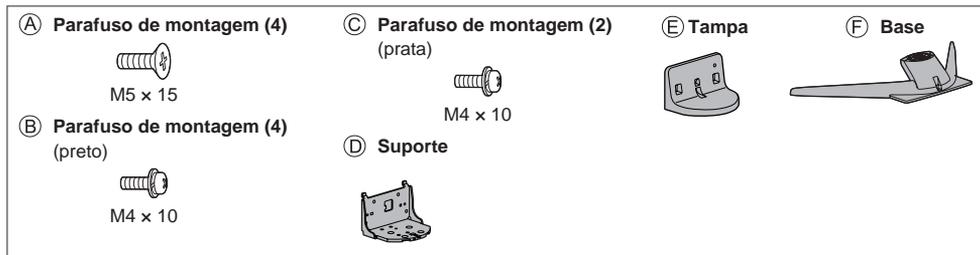
**Duas ou mais pessoas são necessárias para instalar ou remover a TV.**

- Caso contrário, a TV pode ser derrubada, causando ferimentos.

**Ao remover o pedestal da TV, não o faça seguindo métodos diferentes daqueles especificados. (pág. 10)**

- Caso contrário a TV e / ou o pedestal podem cair causando danos aos produtos ou à pessoas próximas.





## ■ Preparativos

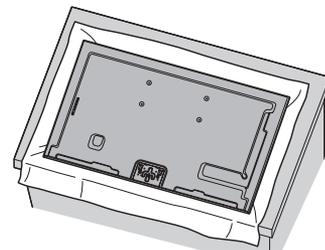
Retire a TV e o pedestal da embalagem e coloque-a sobre uma bancada de trabalho com o painel da tela voltado para baixo sobre um pano macio ou cobertor, etc.

- Utilize uma mesa firme e maior que a TV.
- Não segure a TV pela sua tela.
- Certifique-se de não riscar a tela ou danificar a TV.

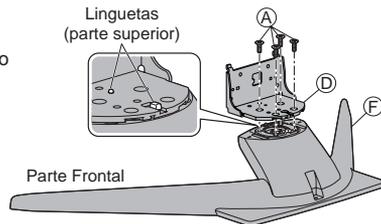
## ■ Montando o pedestal

Prenda o suporte **D** nas linguetas localizadas na parte superior da base **F** e fixe com os parafusos de montagem **A**

- Ao forçar demais o aperto dos parafusos e principalmente no sentido incorreto pode danificar as suas roscas.
- Segure o suporte para que não caia.

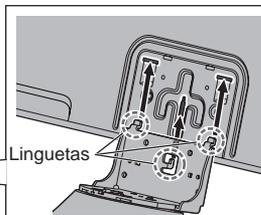
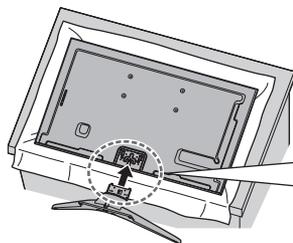


Acessórios/Opções

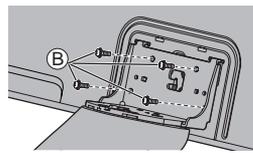


## ■ Montando a TV no pedestal com segurança

### 1 Prenda o pedestal



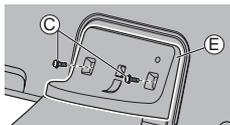
Alinhe as 3 linguetas no suporte com as ranhuras localizadas no painel traseiro da TV e insira com firmeza. Certifique-se que a lingueta central esteja encaixada firmemente no orifício da TV. Deslize sobre o suporte alinhando as marcas das setas (↓↑) da TV e do suporte.



Aperte levemente os 4 parafusos de montagem **B** primeiramente, e com mais firmeza na sequência para fixá-los com segurança.

### 2 Prenda a tampa

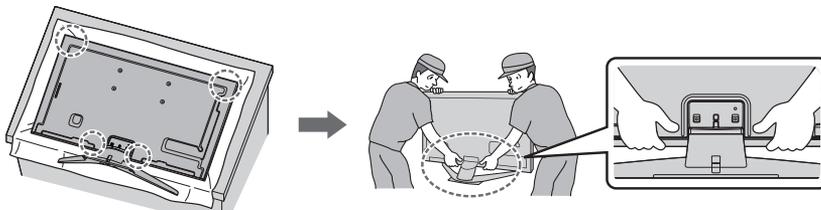
Encaixe a tampa **E** e fixe-a aos parafusos de montagem com segurança **C**.





## ■ Para mover a TV

Segure pelas partes especificadas indicadas para levantar a TV e mova-a com duas pessoas.



Acessórios/Opcões

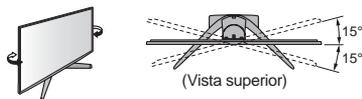
### Remoção do pedestal da TV

Certifique-se de remover o pedestal da maneira descrita a seguir ao utilizar o suporte de fixação na parede ou para reembalar a TV para transporte.

- 1 Coloque a TV sobre uma bancada de trabalho com o painel da tela voltado para baixo sobre um tecido limpo e macio.
- 2 Remova os parafusos de montagem (C) da tampa.
- 3 Remova os parafusos de montagem (B) da TV.
- 4 Remova o pedestal da TV.
- 5 Remova os parafusos de montagem (A) do suporte.

### Ajuste do painel para o ângulo desejado

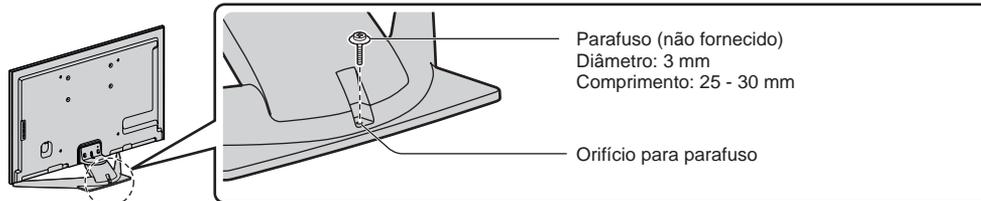
- Não coloque quaisquer objetos dentro da área da possível faixa de rotação da TV.



### Para evitar que a TV caia

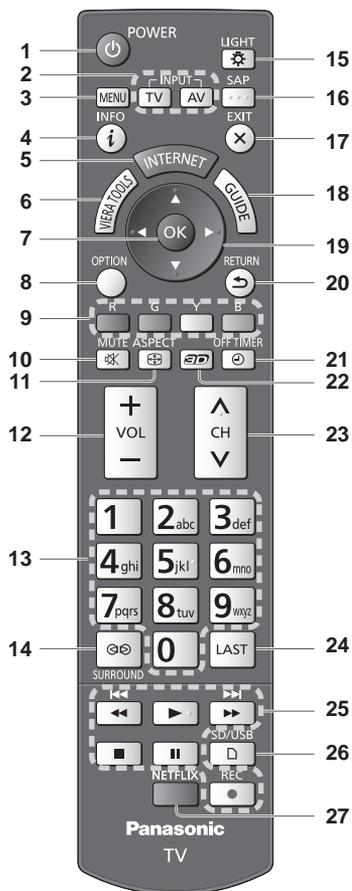
Utilizando o orifício para parafuso para prevenção de quedas e um parafuso (disponível comercialmente), fixe firmemente o corpo do pedestal à superfície de instalação.

- O local onde o pedestal será fixado deverá ser suficientemente espesso e fabricado com um material rígido.



# Identificando os Controles

## Control Remoto

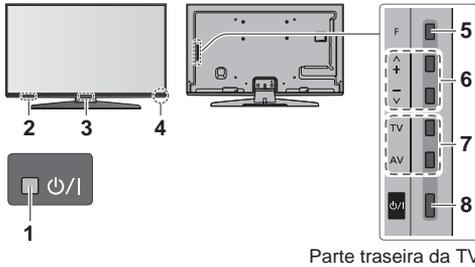


- 1 Tecla Liga / Desliga / Standby**
  - Liga, desliga ou ajusta a TV para o modo Standby.
- 2 Seleção do modo de entrada**
  - TV - troca entre TV Digital / TV Analógica. ➔ (pág. 21)
  - AV - troca para o modo de entrada AV utilizando a Lista de Seleção de Entradas. ➔ (pág. 27)
- 3 [Menu Principal] ➔ (pág. 37)**
  - Pressione para acessar os Menus Imagem, Áudio, Rede, Timer e Ajustes.
- 4 Informações ➔ (pág. 22)**
  - Exibe as informações do canal e do programa.
- 5 INTERNET ([VIERA Connect]) ➔ (pág. 20, 74)**
  - Exibe a tela inicial do serviço VIERA Connect.
- 6 VIERA TOOLS ➔ (pág. 36)**
  - Exibe alguns ícones de funções especiais e permite um acesso fácil.

- 7 OK**
  - Confirma as seleções e opções.
  - Pressione após selecionar as posições dos canais para trocá-los rapidamente.
  - Exibe a Lista de Canais.
- 8 [OPTION] ➔ (pág. 23)**
  - Ajuste fácil para opções de visualização, áudio, etc.
- 9 Teclas Coloridas**
  - Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.
- 10 Mute**
  - Alterna entre som Ligado / Desligado
- 11 Aspect ➔ (pág. 23)**
  - Altera o aspecto.
- 12 Volume Para Cima / Para Baixo**
- 13 Teclas numéricas**
  - Troca os canais.
  - Insere caracteres.
  - Em modo Standby, liga a TV.
- 14 [Surround] ➔ (pág.41)**
  - Troca o ajuste do som surround.
- 15 LIGHT**
  - Luzes dos botões durante 5 segundos (exceto as teclas da indicação "25")
- 16 SAP**
  - Seleciona o Modo de Som para visualização da TV ➔ (pág.22).
- 17 EXIT**
  - Retorna à tela de visualização normal.
- 18 GUIDE ➔ (pág.25)**
  - Exibe o Guia de TV.
- 19 Teclas de cursor**
  - Seleciona e realiza ajustes.
- 20 RETURN**
  - Retorna ao menu / página anterior.
- 21 OFF TIMER ➔ (pág. 24)**
  - Ajusta o horário em que a TV será automaticamente desligada.
- 22 Botão 3D ➔ (pág. 34)**
  - Alterna entre os modos de exibição 2D e 3D.
- 23 Canal Acima / Abaixo**
- 24 LAST ➔ (pág. 24)**
  - Troca para o canal anterior ou modos de entrada anteriores.
- 25 Operações para conteúdos, equipamento conectado, etc. ➔ (pág. 28, 61, 63, 80, 87)**
- 26 SD/USB [Media Player]**
  - Alterna cartão SD e dispositivo USB entre os modos de exibição / escuta de.
- 27 NETFLIX**
  - Acessa o serviço NETFLIX diretamente (via VIERA Connect).
  - É necessário um ambiente de rede de banda larga para utilizar este serviço.
  - Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem aviso prévio.



## Indicador / Painel de controle



Parte traseira da TV

Identificando os Controles

### 1 LED de Alimentação e Timer

**Vermelho:** Standby

**Verde:** Ligado

**Laranja:** Programação do Timer ligada

**Laranja (piscando):**

Gravação da Programação do Timer ou Gravação com um Toque em progresso

**Vermelho com laranja piscando:**

Standby com Programação do Timer ligada ou Gravação com um Toque

- O LED pisca quando a TV recebe um comando do controle remoto.

### 2 Sensor C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)

- Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Eco Mode] no menu Imagem estiver ajustado para [Ligado]. ➔ (pág. 38)

### 3 Led do Logotipo Frontal

- Liga / desliga o LED, ajuste [LED do logotipo frontal] no menu Ajustes. ➔ (pág. 44)

### 4 Receptor do sinal de controle remoto

- Não coloque quaisquer objetos entre o receptor do sinal de controle remoto da TV e o controle remoto.

### 5 Seleção de funções

- [Volume] / [Luz de Fundo] / [Contraste] / [Brilho] / [Cor] / [Nitidez] / [Matiz] (sinal NTSC) / [Grave]\* / [Agudo]\* / [Balanço] / [Sintonia Automática TV Digital] / [Sintonia automática analógica]\* [Música] ou modo de [Diálogo] no menu Áudio

### 6 Canal para cima / para baixo, troca de valores (ao utilizar o botão F), Ligar a TV

### 7 Troca o modo de entrada

### 8 Interruptor Liga / Desliga da alimentação

- Utilize para ligar / desligar.  
Se a TV tiver sido desligada durante o modo de Standby utilizando o controle remoto, esta estará no modo de Standby quando for ligada pela chave principal.
- Ao pressionar o botão no painel de controle (5 a 8), o guia do painel de controle será exibido no lado direito da tela durante 3 segundos para destacar o botão pressionado.

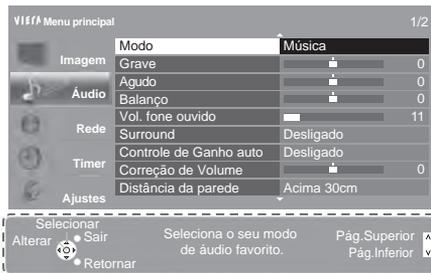
## Utilização da função OSD (Exibição de Informações na Tela) - Guia de Operação

Diversas funções disponíveis nesta TV podem ser acessadas por meio do menu OSD.

### ■ Guia de operação

O guia de operação irá ajudá-lo a operar o aparelho utilizando o controle remoto.

Exemplo: [Menu Áudio]



Guia de operação

### ■ Como utilizar o controle remoto



Abre o menu principal.



Mova o cursor / selecione uma das opções / selecione o item do menu (somente para cima e para baixo) / ajuste os níveis (somente esquerda e direita).



Acessa o menu / armazena as configurações após a realização dos ajustes ou opções que tiverem sido selecionadas.

RETURN



Retorna ao menu anterior.

EXIT



Sai do menu e retorna à tela de visualização normal.

## Função de Standby Automático

A TV acessará automaticamente o modo de Standby nas seguintes condições:

- Se nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for realizada durante 30 minutos no modo de TV Analógica.
- Se [Off Timer] estiver ligado. (pág. 24)
- Se nenhuma operação for realizada durante o período de tempo selecionado em [Auto Standby] (pág. 42).
- Esta função não irá afetar a gravação a ser realizada pela Programação do Timer e Gravação com um Toque.

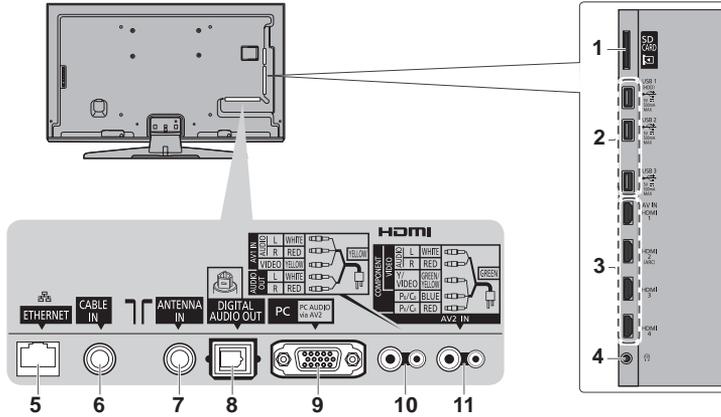




# Conexão Básica

Os equipamentos externos e os cabos indicados não são fornecidos com esta TV. Por favor, assegure-se que a TV seja desconectada da tomada elétrica antes de conectar ou desconectar quaisquer cabos. Há algumas restrições quanto ao posicionamento para visualização de imagens 3D. Para detalhes ➔ (pág. 29, 30)

## Terminais



Conexão Básica

- 1 Slot para Cartões SD ➔ (pág. 59, 62)
- 2 Porta USB 1 - 3 ➔ (pág. 58, 62, 90)
- 3 Terminal HDMI 1 - 4 ➔ (pág. 14, 89)
- 4 Conector para fones de ouvido ➔ (pág. 90)
- 5 ETHERNET ➔ (pág. 15, 75)
- 6 CABLE IN ➔ (veja abaixo)
- 7 ANTENNA IN ➔ (veja abaixo)
- 8 Terminal DIGITAL AUDIO OUT ➔ (pág. 89)
- 9 PC ➔ (pág. 90)
- 10 AV1 IN / AUDIO OUT ➔ (pág. 89)
- 11 AV2 IN ➔ (pág. 89, 90)

## Conexões

### Conexão aérea / Cabo de alimentação

**Modo de TV Digital e Analógico**

**Cabo de Alimentação**

110 - 220 V ~  
50 / 60 Hz

**Insira o cabo de alimentação (fornecido) até que se encaixe firmemente.**  
Ao desconectar o cabo de alimentação, tenha absoluta certeza de desconectar primeiramente pela tomada elétrica sempre lembrando de puxar o cabo pelo seu plugue.





### Notas

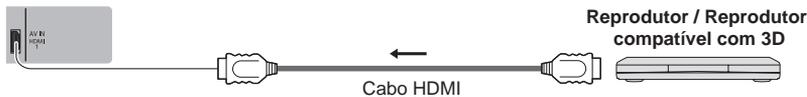
- Mantenha o cabo RF (antena) afastado do cabo principal para evitar e minimizar interferências.
- Não coloque o cabo RF sob a TV.
- Para obter a melhor qualidade de som e imagem, um cabo aéreo (75 ohms coaxial) e o plugue com terminais corretos são necessários.
- Se um sistema de antena aérea comunitária for utilizado, poderá ser necessário corrigir a conexão do cabo e do plugue entre o soquete da antena na parede e a TV.
- O seu revendedor ou o seu provedor de TV podem ajudá-lo a obter o sistema de antena aérea correto para a sua área específica além dos acessórios recomendados.
- Quaisquer problemas relacionados à instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes ou acessórios recomendados são de responsabilidade do cliente.

Conexão Básica

## Dispositivos AV

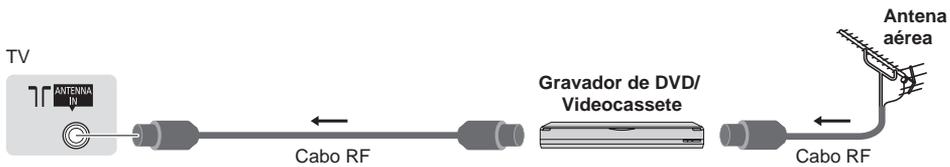
### ■ Reprodutor / Reprodutor compatível com 3D

TV



### ■ Gravador de DVD/ Videocassete

TV



### ■ Decodificador

TV



### Notas

- Conexão VIERA Link ➔ (pág. 84, 85)
- Leia também o manual de instruções do equipamento conectado.
- Verifique se os tipos de terminais e o plugue dos cabos estão corretos ao conectar.
- Mantenha a TV afastada de equipamentos eletrônicos (equipamentos de vídeo, etc.) ou equipamentos com um sensor infravermelho. Caso contrário, a distorção da imagem / áudio poderá ocorrer ou a operação do outro equipamento poderá sofrer interferências.
- Ao utilizar um cabo HDMI, utilize um cabo totalmente compatível com as especificações HDMI.





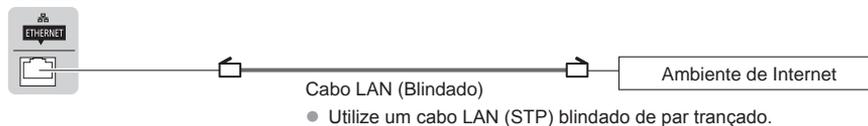
## Rede

Para ativar as funções de serviços de rede (VIERA Connect, etc), é necessário conectar a TV a um ambiente de rede de banda larga.

- Se você não possuir quaisquer serviços de rede de banda larga, por favor consulte o seu revendedor local para assistência.
- Prepare o ambiente de internet para uma conexão com fio ou sem fio.
- A configuração da conexão de rede será iniciada após a sintonia (ao usar a TV pela primeira vez).  
➔ (Pág. 17 - 18)

### ■ Conexão com fio

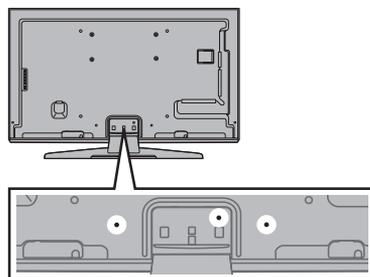
TV



### ■ Conexão sem fio



## Usando o prendedor de cabos



- Não enrole o cabo RF e cabo de alimentação juntos (pode gerar uma imagem distorcida).
- Prenda os cabos com os prendedores de cabos, se necessário.
- Ao utilizar o acessório opcional, siga o manual de instalação do acessório para fixar os cabos.

### ■ Prendedor de cabos (acessório fornecido)

<p><b>Instale o prendedor</b></p> <p>Insira o prendedor em um orifício</p> <p>Orifício</p>	<p><b>Junte os cabos</b></p> <p>Ganchos</p> <p>1 Ajuste a ponta nos ganchos</p>
<p><b>Para remover da TV:</b></p> <p>1 Mantenha pressionadas ambas as travas</p> <p>2</p>	<p><b>Para afrouxar:</b></p> <p>1 Mantenha o botão pressionado</p> <p>2</p> <p>botão</p>



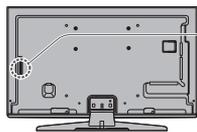


# Sintonia Automática

Busca e armazena canais da TV automaticamente.

- Estes passos não são necessários se a configuração tiver sido concluída pelo revendedor local.
- Por favor, conclua as conexões (pág. 13 - 15) e os ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes dos ajustes para o equipamento conectado, leia o manual de instruções do respectivo equipamento.

Sintonia Automática



1

## Conecte a TV à tomada elétrica e ligue-a



- Alguns segundos irão decorrer para que a imagem seja exibida.
- Se o LED vermelho for exibido na TV, pressione a tecla Liga / Desliga do Modo Standby no controle remoto.

2

## Selecione o seu idioma



- ① selecionar
- ② memorizar

3

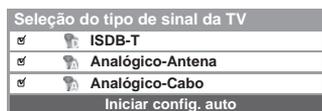
## Selecione a área local



- ① selecionar
- ② confirmar

4

## Selecione o tipo de entrada da antena

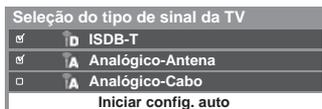


- ① selecionar
- ② sintonia / pular sintonia

- : sintonizar (buscar canais disponíveis)
- : pular sintonia

5

## Selecione [Iniciar config. auto]



- ① selecionar
- ② acessar

- A Sintonia Automática começará a busca dos canais de TV e irá armazená-los. Os canais armazenados e a ordem de armazenamento variam dependendo da área, do sistema de transmissão e das condições de recepção do sinal.

Auto-Configuração - TV Digital e Analógica			
Varredura TV Digital	CH 1		89
Sintonia analógica	CH 2		89
O procedimento durará em torno de 6 minutos.			
CH	Nome do Canal	Tipo	Qualidade
7	TV1	TV Digital	4
7	TV2	TV Digital	4
15	TV AMAZONAS-GLOBO-HD TV	TV Digital	7
22	TV HD Band	TV Digital	7
34	TV HDTV Em Tempo HD Band	TV Digital	7
46	AmazonSat HD	TV Digital	7
TV Digital : 6	Analógico: 0		
Procurando			





# 6

## Configuração da conexão de rede

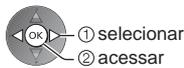
Configure a conexão de rede para habilitar as funções de serviços de rede como, por exemplo, VIERA Connect, etc. (pág. 20, 74)

- Por favor, note que esta TV não suporta pontos de acesso público sem fio.
- Assegure-se de que as conexões de rede (pág. 15) e a definição do ambiente de rede sejam concluídos antes do início da configuração.

### Selecione o tipo de rede



[Com fio] → "Conexão com fio" (pág. 15)  
[Sem fio] → "Conexão sem fio" (pág. 15)



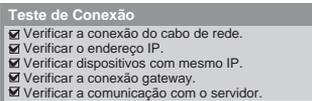
Para configurar posteriormente ou pular este passo



Sintonia Automática

### [Com fio]

#### 1. Selecione [Auto]



: **aprovado**  
O teste foi concluído com sucesso e a TV está conectada à rede

A configuração será realizada automaticamente e o teste da conexão da rede será iniciado.

: **não aprovado**  
Verifique os ajustes e conexões. Em seguida selecione [Tentar novamente].

#### 2. Vá para o próximo passo 7



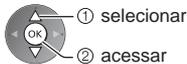
- Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item. Para detalhes → (pág. 79)

### ■ [Sem fio]

Os pontos de acesso detectados automaticamente serão listados.

#### 1. Selecione o seu ponto de acesso desejado.

Nº	Nome da Rede(SSID)	Tipo Wireless	Status
1	Engenharia	11n(2.4GHz)	<input type="checkbox"/> [Signal]
2	Panacoin	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/> [Signal]



Para informações do ponto de acesso selecionado  
INFO

: Ponto de acesso criptografado

Procurar pontos de acesso novamente



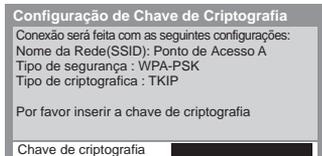
Definir [WPS(Push button)] → (pág. 18)



Ajuste manual → (pág. 79)

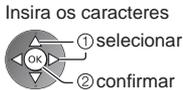


#### 2. Acesse o modo de inserção de chave de criptografia



Se o ponto de acesso não estiver criptografado, a tela de confirmação será exibida. Recomenda-se selecionar somente o ponto de acesso criptografado.

#### 3. Insira a chave de criptografia do ponto de acesso



Insira os caracteres

① selecionar  
② confirmar



Use também as teclas numéricas para inserir caracteres. → (pág. 100)





6

4. Depois de finalizar as configurações do ponto de acesso, realize o teste de conexão



**Teste de Conexão**

- Verificar a conexão do cabo de rede.
- Verificar o endereço IP.
- Verificar dispositivos com mesmo IP.
- Verificar a conexão gateway.
- Verificar a comunicação com o servidor.

: **aprovado**

O teste foi concluído com sucesso e a TV está conectada à rede.

: **não aprovado**

Verifique os ajustes e as conexões.

Em seguida selecione [Tentar novamente].

Para ajustar manualmente,

selecione [Manual] e ajuste cada item.

Para detalhes ➔ (pág. 79)

5. Vá para o próximo passo **7**



(pressionar duas vezes)

### [WPS (Push button)]

1. Pressione o botão WPS no ponto de acesso até que a luz pisque.
2. Conecte a TV ao ponto de acesso.

#### WPS (Push button)

- 1) Pressione o botão 'WPS' no ponto de acesso sem fio até a luz começar a piscar.
- 2) Depois que o ponto de acesso estiver pronto, selecione "Conectar".

Se você não tem certeza, consulte o manual de instruções do ponto de acesso sem fio.

Conectar



- Certifique-se de que o seu ponto de acesso suporte WPS para esta configuração.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™.
- Se a conexão apresentar alguma falha, verifique os ajustes e posições do seu ponto de acesso. Em seguida observe as instruções na tela.

3. Depois que a configuração do ponto de acesso for finalizada, execute o teste de conexão.



**Teste de Conexão**

- Verificar a conexão do cabo de rede.
- Verificar o endereço IP.
- Verificar dispositivos com mesmo IP.
- Verificar a conexão gateway.
- Verificar a comunicação com o servidor.

: **aprovado**

O teste foi concluído com sucesso e a TV está conectada à rede.

: **não aprovado**

Verifique os ajustes e as conexões.

Em seguida selecione [Tentar novamente].

4. Vá para o próximo passo **7**



(Pressione duas vezes)

7

## Registre o Controle Touch Pad VIERA para esta TV

Dependendo da área o Controle Touch Pad VIERA pode não estar disponível. Neste caso esta etapa não será necessária.

- Para pular esta etapa

➔ Selecione [Definir depois] ou 

O controle Touch Pad VIERA pode ser usado através do registro desta TV. Se você usar o controle Touch Pad, selecione [Emparelhamento] e siga as instruções na tela.

- Para registrar depois ou para definições detalhadas
- ➔ [Touch Pad VIERA] (pág. 43).





## 8

### Selecione [Casa]

Selecione o ambiente de visualização [Casa] a ser utilizado no seu ambiente inicial.

Favor selecionar o ambiente de visualização.  
Casa Loja



- ① selecionar
- ② confirmar

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

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

**Selecione o ambiente de visualização [Casa] a ser utilizado no seu ambiente inicial.**

- Você pode voltar à tela de seleção do ambiente de visualização no estágio da tela de confirmação Loja.

#### 1 Retorne à tela de seleção do ambiente de visualização

Loja  
Selecionado modo Loja



#### 2 Selecione [Casa]

Favor selecionar o ambiente de visualização.  
Casa Loja



- ① selecionar
- ② confirmar

Para trocar o ambiente de visualização posteriormente, será necessário inicializar todos os ajustes acessando Condições de Envio. ➔ [Condições de Envio] (pág. 53)

Sintonia Automática

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

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

#### Nota

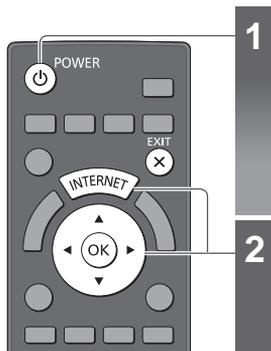
- Para verificar a lista de canais ➔ “Usando o Guia de TV (TV Digital)” (pág. 25)
- Para editar ou ocultar (pular) canais ➔ “Sintonia e Edição de Canais” (pág. 45 - 48)
- Para sintonizar novamente todos os canais ➔ [Sintonia Automática] em “Sintonia e Edição de Canais” (pág. 47, 48)
- Para inicializar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



# Usando o “VIERA Connect”

VIERA Connect permite que você acesse alguns sites específicos gerenciados pela Panasonic e usufrua conteúdos de Internet como, por exemplo, vídeos, jogos, ferramentas de comunicação, etc. a partir da tela inicial VIERA Connect. VIERA Connect dispõe do Web Browser que permite você navegar livremente pela internet com rapidez e facilidade.

- Alguns recursos dos sites podem não estar disponíveis.



## Ligue a TV

- **POWER**
  - A chave Liga / Desliga deve estar ligada. (pág. 12)
- Cada vez que você ligar a TV, o banner de introdução VIERA Connect será exibido. O banner está sujeito a mudanças.



## Acesse VIERA Connect

Enquanto o banner estiver sendo exibido



- Dependendo das condições de uso, algum tempo irá decorrer para que todos os dados sejam lidos.
- As mensagens poderão ser exibidas antes da tela inicial VIERA Connect. Por favor, leia estas instruções cuidadosamente e siga as instruções exibidas na tela.

Exemplo: Tela inicial VIERA Connect



- Para avançar o próximo nível, selecione [MAIS].
- Para retornar ao nível anterior, selecione [VOLTAR].
- Para retornar à tela inicial do serviço VIERA Connect:



Usando o “VIERA Connect”

### ■ Para sair de VIERA Connect

- **EXIT**
  - Para ajustar a desativação da exibição do banner de introdução VIERA Connect
    - ➔ [Banner VIERA Connect] (pág. 43)

- O menu de Configuração (Itens em, [Configuração] podem mudar dependendo da área)

<b>Padronizar a Tela Local</b>	Troca a posição de cada serviço na tela inicial do portal VIERA Connect
<b>Minha Conta</b>	Confirma ou remove as informações de conta da TV, inseridas no portal VIERA Connect
<b>Bloquear</b>	Ajusta a restrição de acesso a alguns serviços
<b>Som</b>	Liga ou Desliga o som de bip ao operar o portal VIERA Connect
<b>Avisos</b>	Exibe as informações sobre o portal VIERA Connect

- A comunicação de vídeo requer o uso de uma Câmera de Comunicação TY-CC20W exclusiva.
  - ➔ “Acessórios opcionais” (pág. 7)
  - Para detalhes, leia o manual da Câmera de Comunicação.
- Você pode conectar um teclado e um gamepad por meio da porta USB para a inserção de caracteres e reprodução de jogos no VIERA Connect. Você também pode operar a TV com um teclado ou um gamepad de jogos diferente das características VIERA Connect. Para maiores informações
  - ➔ “Conexão USB” (pág. 98), “Configuração Bluetooth” (pág. 98), “Teclado USB / Gamepad” (pág. 99)

#### Nota

- Se você não puder acessar o portal VIERA Connect, verifique as conexões de rede (pág. 15) e configurações (pág. 17 - 18).
- Para maiores informações sobre o portal VIERA Connect ➔ (pág. 74)

# Assistindo TV



## 1 Ligue a TV



POWER

- A chave Liga / Desliga deve estar ajustada para Ligado. (pág. 12)

### ■ Exibição do Banner de Introdução VIERA Connect

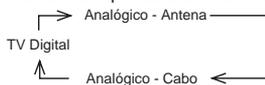
Cada vez que você ligar a TV, este banner será exibido na parte inferior da tela. Você pode acessar o portal VIERA Connect facilmente e usufruir vários conteúdos. ➔ (pág. 20)

- Para remover este banner, não execute nenhuma operação durante cerca de 5 segundos ou pressione qualquer tecla (exceto as teclas de acesso ao portal VIERA Connect).
- Para desativar a exibição deste banner ➔ [Banner VIERA Connect ] (pág. 43)
- O banner está sujeito a mudanças.

## 2 Selecione o modo TV Digital ou TV Analógico



Pressione repetidamente até selecionar o modo desejado.

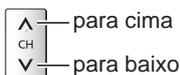


O modo selecionado será exibido.

- É possível selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente na TV ➔ (pág.12).
- Se ISDB-T não for selecionada em [Seleção do tipo de sinal da TV], O modo TV Digital passará. ➔ (pág.16)

O banner de informação será exibido sempre que você selecionar um canal ➔ (pág. 22)

## 3 Selecione um canal



- Para selecionar um número de canal de mais de dois dígitos, por exemplo, 05.1

0 5.1 1

### ■ Para selecionar a partir da Lista de Canais



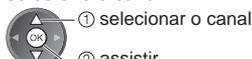
- ① selecionar o canal
- ② assistir

### ■ Para selecionar um canal utilizando o banner de informação (pág. 22)

1 Abra o Banner de informação se este não for exibido



2 Com o Banner de informação sendo exibido, selecione o canal



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

1 Abra o Guia de TV



2 Selecione o programa ou canal atual



3 Selecione [Visualizar]





## Outras funções úteis

### Exibição do banner de informação

#### Visualize o banner de informações

INFO Será também exibido quando um canal for trocado.



- 1 Posição e nome do canal
- 2 Tipo de canal / Canal criptografado ( ) / modo de TV (D, A)
- 3 Programa
- 4 Horário atual\*
- 5 Horário de Início/Término do Programa (Modo de TV Digital)  
Número do canal, etc. (Modo de TV Analógico)
- 6 Categoria

\*Pode-se ajustar a hora do relógio. ➔ (pág. 42)

#### Funções disponíveis / Significados das mensagens

Assistindo TV



Silenciamento do som ativado

#### [Sinal fraco]

Qualidade inferior do sinal da TV

#### [Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]

Dolby Digital Plus, Dolby Digital ou Faixa de áudio HE-AAC

#### [Classificação]

10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 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 remanescente do Off Timer  
Para ajustes ➔ (pág. 24)

#### [GINGA]

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

- Para confirmar o nome de outro canal sintonizado



- Para assistir ao canal listado no banner



- Informações sobre o próximo programa (Modo de TV Digital)



- Para ocultar



- Informações extras (Modo de TV Digital)



(Pressione novamente para ocultar o banner)

- Para definir o tempo de exibição ➔ [Tempo visualização banner] (pág. 43)

- Para selecionar uma lista de favoritos (Modo de TV Digital)

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

### Exibição do MENU SECUNDÁRIO - escuta com SAP (Programa de Áudio Secundário)

#### Seleciona o Modo de Som para assistir TV



##### TV Digital

Troca o sinal do áudio (se disponível).  
(Áudio 1 / Áudio 2 / Áudio n ...)

##### TV Analógico

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





## Exibição dos ajustes selecionáveis para o status atual

### Confirme ou troque o status atual rapidamente

OPTION



Para trocar



① selecionar

② acessar



③ selecionar / trocar

④ armazenar

#### [Multi Áudio] (TV Digital)

Seleciona entre os idiomas alternativos para as trilhas sonoras (se disponível)

#### [Duplo Áudio] (TV Digital)

Seleciona mono / estéreo (se disponível)

#### [Digital CC] (TV Digital)

Seleciona a função de closed caption digital (se disponível)

#### [Tirar USB com Segurança]

Realize esta operação para remover com segurança o dispositivo USB conectado à TV

#### [Selecionar texto] (TV Digital)

Seleciona o texto digital (sobreposto) (se disponível)

#### [Cor por canal] (TV Analógico)

Ajusta a densidade das cores ➔ (pág. 38)

#### [CC Analógico] (TV Analógico)

Seleciona a função closed caption analógico (se disponível)

#### [Correção de Volume]

Ajusta o volume do canal individual ou do modo de entrada

## Aspect (Aspecto)

### Troque a relação de aspecto (tamanho da imagem)

ASPECT



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

(Pressione repetidamente até acessar o modo desejado.)

#### ■ Para trocar a relação de aspecto manualmente (se disponível)

##### 1 Abra a Lista de Seleção de Aspecto

ASPECT



Lista de Seleção de Aspecto

##### 2 Enquanto a lista é exibida, selecione o modo

ASPECT



① selecionar

② armazenar

● Você também pode trocar o modo utilizando somente a tecla ASPECT.

ASPECT



Assistindo TV

[16:9]



Exibe diretamente a imagem com 16:9 sem distorção (anamórfico).

[Zoom1]



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

[Just]



Exibe uma imagem 4:3 em tela cheia. O esticamento é visível somente nas bordas esquerda e direita.

[Zoom2]



Exibe uma imagem 16:9 letterbox (anamórfico) em tela cheia sem distorção.

[4:3]



Exibe a imagem com o aspecto padrão 4:3 sem distorção.

[Zoom3]



Exibe uma imagem 2.35:1 letterbox (anamórfico) em tela cheia sem distorção. Com o aspecto 16:9, exibe a imagem com o aspecto máximo (com uma leve ampliação).

[4:3 Full]



Exibe uma imagem 4:3 ampliada horizontalmente para preencher toda a tela.

● Para sinal de TV Digital ou HD (Alta Definição)

#### Nota

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





## Last

Troca facilmente para o canal ou modo de entrada assistido anteriormente

LAST

- Pressione novamente para retornar à visualização atual.

### Nota

- A troca do canal não estará disponível enquanto a gravação de uma Programação do Timer ou da Gravação com um Toque estiver em andamento.
- Assistir a um canal por um período de tempo inferior a 10 segundos não é considerada como um canal ou modo de entrada assistido anteriormente.

## Off Timer

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

OFF TIMER



Pressione repetidamente até que o tempo desejado seja exibido.

- Pode-se também ajustar o tempo em [Off Timer] no Menu Timer (pág. 42)
- Para cancelar, ajuste para [0] ou desligue a TV.
- Para confirmar o tempo remanescente.
  - ➔ "Exibição do banner de informação" (pág. 22)
- Quando o tempo remanescente estiver dentro de 3 minutos, o tempo remanescente irá piscar na tela.

## Troca do Idioma OSD

Você pode trocar o idioma das informações exibidas na tela.

### 1 Abra o menu



### 2 Selecione [Ajustes]



### 3 Selecione [Idioma]



### 4 Selecione [Idioma do Menu]



### 5 Selecione o idioma e confirme



## GINGA (TV Digital)

### Preparativos

Ajuste [Inicialização GINGA auto] para [Ligado] no menu Ajustes. ➔ (pág. 43)

As operações variam dependendo das emissoras.

Em todos os casos, é possível navegar pelo aplicativo utilizando as teclas no controle remoto.

Contudo, devido ao fato de os comandos disponíveis serem aplicáveis a todos os fabricantes de equipamentos digitais, alguns comandos na tela podem não corresponder exatamente às teclas no controle remoto.

Por exemplo:

- Quando "selecionar" ou "acessar" for exibido



- Quando o símbolo "◀", "▶", "▲", "▼" for exibido



- Quando as letras das teclas forem exibidas na barra de cores



- Quando a "tecla voltar" for exibida



- Para retornar à TV

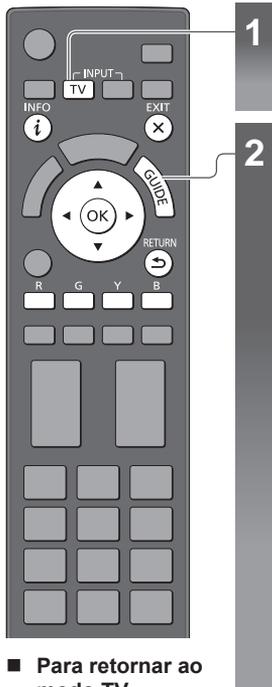




# Usando o Guia de TV (Modo TV Digital)

O Guia de TV - Electronic Programme Guide (EPG) fornece uma listagem na tela dos programas atuais e futuros a serem transmitidos nos próximos sete dias (dependendo das emissoras que transmitem a programação).

- Quando esta TV for ligada pela primeira vez, ou se permanecer desligada durante mais de uma semana, levará algum tempo para que o Guia de TV seja exibido completamente.



Se o modo de TV for Analógico

## Selecione o modo de TV Digital

➔ (pág. 21)



## Abra o Guia de TV



- Pressione novamente para trocar o layout ([Paisagem] / [Retrato]).  
Abra [Paisagem] para assistir vários canais.  
Abra [Retrato] para assistir um canal de cada vez.

Exemplo: [Paisagem]

Guia DTV: Paisagem		26/10/2011 Qua 10:27	
25/10/2011 Qua		Todos os tipos	
05.1 Home	In Memory of Lydia Shum (R) (S)	11:00	11:30
05.2 Home	In Memory of Lydia Shum (R) (S)	12:00	12:30
05.3 Jade	News	World News	The Bill News
05.4 Pearl	Market Update	Market Update	Market Update
05.5 Sapphire	Market News	Business News	Station Close
05.6 Ruby	Drama 1	Drama 2	Live
05.7 Gold	Shopping	Topics	News

5

Exemplo: [Retrato]

Guia DTV: Retrato		26/10/2011 Qua 10:27	
20/10/2011 Qua		Todos os tipos	
05.1 Home	05.2 World	05.3 Jade	05.4 Pearl
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	Jim 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 atuais
- 2 Data do Guia de TV
- 3 Hora do Guia de TV
- 4 Programa
- 5 Posição e nome do canal

Usando o Guia de TV (Modo TV Digital)

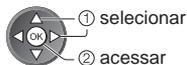
### ■ Para retornar ao modo TV

EXIT

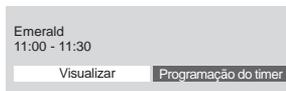


### ■ Para assistir o programa

1 Seleccione o programa ou canal atual



2 Seleccione [Visualizar]



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

### ■ Para o dia anterior

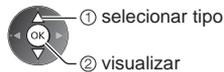


### ■ Para o próximo dia

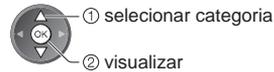




## ■ Para visualizar uma lista de canais do tipo selecionado



## ■ Para visualizar uma lista de canais da categoria selecionada



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

## Outras funções úteis

### Visualização dos detalhes do programa

#### 1 Selecione o programa



#### 2 Visualize os detalhes

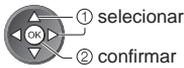


- Pressione novamente para retornar ao Guia de TV.

### Programação do Timer

O menu Programação do Timer (Temporizador) permite que você selecione programas que deseja que seja lembrado para assistir ou gravar em um USB HDD ou Cartão SD. No horário determinado, a TV irá sintonizar o canal correto mesmo que esteja no modo de Standby.

#### 1 Selecione o programa a ser transmitido posteriormente



- O LED será aceso na cor laranja se o Timer de Programação estiver ativado. (O LED na cor laranja irá piscar se a gravação da Programação do Timer estiver em andamento.)

➔ “Indicador / Painel de Controle” (pág. 12)

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

(Tela Programação do timer)

Função	No.	Nome do canal	Data	Qua	Início	Término
REC	12	ABC ONE PROGRAMAR	2011/10/26	Qua	20:00	20:30 (30min)
					[<=>]	[<=>]
					[<=>]	[<=>]
					[<=>]	[<=>]
					[<=>]	[<=>]



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

➔ “Ajuste dos detalhes de eventos de programação do timer” (pág. 50)

- Para verificar / trocar / cancelar um evento de programação do timer ➔ “Programação do Timer” (pág. 49 - 51)

#### ■ Para retornar ao Guia de TV



#### ■ Se você selecionar o programa atual

Uma tela de confirmação perguntando se deseja assistir ou gravar o programa será exibida. Selecione [Programação do Timer] e ajuste [Grav USB HDD] ou [Gravação SD] para gravar a partir do horário em que você finalizou o ajuste do evento de Programação do Timer.



### Notas

- Esta função não está disponível no modo TV Analógico.
- A Programação do Timer só funciona de forma confiável se as informações de horário corretas forem recebidas por meio do sinal da emissora ou do provedor de serviços.
- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação da Programação do Timer estiver em andamento.
- Ao gravar programas no USB HDD, certifique-se de formatar o dispositivo e habilitá-lo para gravar no modo [Configuração de Gravação]. Ao gravar programas no Cartão SD, prepare um Cartão SD apropriado. Para maiores informações sobre a Gravação no USB HDD / Cartão SD ➔ (pág. 58, 96)

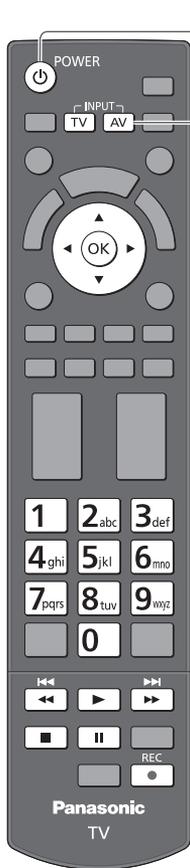


# Assistindo Entradas Externas

Conecte equipamentos externos (Videocassetes, Reprodutores de DVD, etc.) e você poderá assistir aos programas, shows a partir da entrada selecionada.

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

O controle remoto tem a capacidade de operar o conteúdo da TV ou de um equipamento externo. ➔ (pág. 28)



■ Para retornar ao modo TV



1

## Ligue a TV



Se o modo de entrada não for trocado automaticamente

Execute os passos 2 e 3.

● Verifique a configuração do equipamento.

2

## Abra o menu de seleção da entrada



3

## Selecione o modo de entrada conectado ao equipamento



① selecionar

② assistir

● Você pode também selecionar a entrada utilizando 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 alternar entre [COMPONENTE] e [VIDEO] em [AV2], mova o indicador pressionando a tecla de cursor para a esquerda e para a direita.

● [USB/Cartão SD]: Alterna para Media Player. ➔ “Usando o Media Player” (pág. 62)

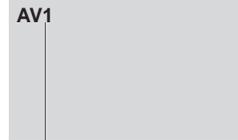
● Você pode denominar ou pular cada modo de entrada (exceto [USB/Cartão SD]).

➔ “Títulos de Entrada” (pág. 43)

As entradas ignoradas não serão exibidas quando a tecla AV for pressionada.

4

## Assista



Exibe 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 de instruções do equipamento conectado ou consulte o seu revendedor Panasonic local.



## Operação de conteúdos ou de equipamentos conectados com o controle remoto da TV

Você pode operar os conteúdos no Media Player / servidores de mídia, funções de gravação ou equipamentos conectados.

	<b>Reproduzir</b> Reprodução por videocassete / DVD / conteúdo de vídeo.
	<b>Parar</b> Para a operação.
	<b>Retroceder / Pular / Buscar</b> Videocassete: Retrocesso, visualização da imagem rapidamente em retrocesso. DVD / conteúdo de vídeo: Pula para a faixa, título ou capítulo anterior. Pressione e mantenha pressionada para buscar em retrocesso.
	<b>Avanço rápido / Pular / Buscar</b> Videocassete: Avanço rápido, visualização da imagem rapidamente em avanço. DVD / conteúdo de vídeo: Pula para a próxima faixa, título ou capítulo. Pressione e mantenha pressionada para buscar em avanço.
	<b>Pausar</b> Pausa / Reinício
	<b>Gravar</b> Inicia a gravação.

Assistindo Entradas Externas

### Como trocar o código para o tipo de equipamento utilizado

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

Pressione e mantenha a tecla pressionada durante as seguintes operações:

Insira o código apropriado, refira-se à tabela abaixo



Pressione

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

#### Nota

- Confirme se o controle remoto funciona corretamente após trocar o código.
- Os códigos podem ser reinicializados aos seus valores padrão se as pilhas forem substituídas.
- Algumas operações podem não ser realizadas em alguns modelos de equipamentos.





# Visualizando Imagens em 3D

Pode-se usufruir de imagens com conteúdos em 3D ou programas correspondentes ao efeito 3D utilizando os Óculos 3D (fornecido). ➔ **“Acessórios que acompanham este produto” (pág. 7)**

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

\*1: O formato 3D no qual as imagens para os olhos esquerdo e direito são gravadas com a qualidade de alta definição e reprodução alternada.

\*2, \*3: Outros formatos 3D disponíveis.

● Como assistir às imagens 3D ➔ (pág. 33)

## Advertência

### Partes pequenas

● Os Óculos 3D contêm partes pequenas (bateria, etc.) e deve ser mantido fora do alcance de crianças pequenas para evitar ingestão acidental.

### Desmontagem

● Não desmonte ou modifique os Óculos 3D.

### Bateria de lítio

● As baterias não devem ser expostas ao calor excessivo tais como, luz solar direta, fogo ou situações similares.

## Cuidado

**Para utilizar os Óculos 3D com segurança e de maneira confortável, por favor, leia estas instruções com atenção.**

### Óculos 3D

- Não deixe cair, exerça pressão ou pise nos Óculos 3D.
- Tenha cuidado com as pontas da armação quando colocar os Óculos 3D.
- Mantenha os Óculos 3D em um local frio e seco.
- Cuidado para não prender os dedos nas dobradiças da armação.
- Não exerça pressão nem arranhe a superfície de cristal líquido do obturador dos Óculos 3D.

### Visualização de conteúdo 3D

- Não use os Óculos 3D se possuir um histórico de sensibilidade excessiva à luz, problemas cardíacos, ou se tiver outras condições médicas pré-existent.
- Por favor, interrompa o uso dos Óculos 3D imediatamente, caso sentir-se cansado, não se sentir bem ou tiver qualquer outra sensação de desconforto. Ao definir o efeito usando [Ajuste 3D], considere que a visão de imagens em 3D varia entre indivíduos diferentes.
- Faça uma pausa adequada depois de ver um filme em 3D.
- Faça uma pausa entre 30 - 60 minutos após a visualização de conteúdos 3D em dispositivos interativos, como computadores ou jogos 3D.
- Tenha cuidado para não bater acidentalmente na tela da TV ou em outras pessoas. Ao usar os Óculos 3D, a distância entre o usuário e a tela pode ser mal interpretada.
- Os Óculos 3D só devem ser usados durante a visualização de conteúdo 3D.
- Use os Óculos 3D onde não há interferência de outros dispositivos com um sinal Bluetooth.
- Se você sofre de problemas de visão (miopia / hipermetropia, astigmatismo, diferenças de visão entre o olho esquerdo e direito), certifique-se de corrigir a sua visão antes de usar os Óculos 3D.
- Interrompa o uso dos Óculos 3D se visualizar claramente imagens duplas, ao visualizar conteúdo 3D.
- Não use os Óculos 3D, a uma distância inferior à distância recomendada.  
A distância de visualização recomendada é de pelo menos 3 vezes a altura da imagem.  
Para uma TV de 55 polegadas, 2,1 m ou mais  
Quando a área superior e inferior da tela estiver escurecida, tal como ocorre em filmes, assista a uma distância de pelo menos 3 vezes a altura da imagem real. (Isso faz com que a distância se aproxime dos valores recomendados acima.)



## Cuidado

### Uso de Óculos 3D

- Preste atenção especial quando crianças estiverem usando os Óculos 3D. Os Óculos 3D não devem ser usados por crianças menores de cerca de 5 a 6 anos de idade, como uma recomendação. Todas as crianças devem ser totalmente supervisionadas pelos pais ou responsáveis que devem garantir a sua segurança e saúde em todo o tempo que os Óculos 3D estiverem sendo utilizados.
- Antes de usar os Óculos, garantir que não haja objetos quebráveis em torno do usuário para evitar qualquer dano acidental ou ferimentos.
- Retire os Óculos 3D antes de se movimentar pelo ambiente para evitar queda ou ferimentos acidentais.
- Utilize os Óculos 3D apenas para a finalidade pretendida e nada mais.
- Não use os Óculos 3D na condição de alta temperatura.
- Não use os Óculos 3D se eles estiverem fisicamente danificados.
- Não utilize dispositivos (como telefones celulares ou transceptores pessoais) que emitem fortes ondas eletromagnéticas perto dos Óculos 3D, pois isso pode causar defeitos na operação dos Óculos 3D.
- Interrompa o uso dos Óculos 3D imediatamente em caso de defeito ou falha.
- Interrompa o uso dos Óculos 3D imediatamente se notar qualquer vermelhidão, dor ou irritação da pele ao redor do nariz ou das têmporas.
- Em casos raros, os materiais utilizados na fabricação dos Óculos 3D podem causar reação alérgica.

### Bateria de lítio

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

## Óculos 3D

### Óculos 3D



**FULL HD RF**  
**3D**

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

O logotipo "Full HD 3D Óculos™" indica produtos que são compatíveis com os padrões tecnológicos de Óculos 3D com um obturador ativo licenciados pela Full HD 3D Glasses Initiative. A marca RF no logotipo significa que o sistema é sem fio (tecnologia Bluetooth® sem fio), e que podem ser usados Óculos 3D e a TV que possuem a mesma marca em conjunto.

### Notas

- Utilize os Óculos 3D dentro de aproximadamente 3,2 m da TV. Você não pode visualizar imagens 3D com os Óculos 3D muito distante da TV, devido à dificuldade de receber ondas de rádio da TV.
- A faixa de alcance pode ser reduzida dependendo dos obstáculos entre a TV e os Óculos 3D ou das características do ambiente local.
- Há diferenças na faixa de visualização dos Óculos 3D entre indivíduos.
- Os Óculos 3D podem não operar corretamente fora da faixa de alcance de visualização.
- Os Óculos 3D podem ser utilizados sobre óculos de correção da visão

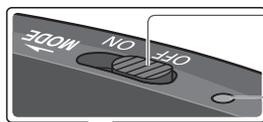
## Armazenamento e limpeza dos Óculos 3D

- Limpe com um pano macio e seco.
- Limpar os Óculos 3D com um pano macio que está coberto de poeira ou sujeira pode riscar os óculos. Retire qualquer poeira/sujeira do pano antes de usá-lo para limpeza.
- Não utilize benzeno, diluentes ou cera sobre os Óculos 3D, pois isso pode descascar a superfície de acabamento dos Óculos 3D.
- Não mergulhe os Óculos 3D em líquidos, como, por exemplo, água durante a limpeza.
- Evite guardar os Óculos 3D em locais muito quentes ou muito úmidos.
- Como os obturadores de cristal líquido (lentes) são frágeis e facilmente quebráveis, tenha muito cuidado ao limpá-los.





## Nomes e funções das partes



### Chave Liga / Desliga

Deslize a chave para a posição "ON"/"OFF" para ligar / desligar os Óculos 3D.

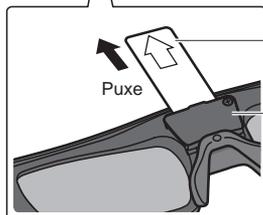
### MODE

- Deslize a chave para a posição "MODE" para alternar entre o modo 3D e 2D (visualizar uma imagem 3D em 2D).
- Esta chave também pode ser utilizada quando for registrar os Óculos 3D para a sua TV.



### Lâmpada indicadora

Acende ou pisca durante o uso para exibir o status.



### Lâmina isolante

### Tampa do compartimento da bateria

- Ao utilizar pela primeira vez, puxe a lâmina isolante e remova-a.
- Para substituir a bateria, consulte ➔ "Substituição da bateria" (pág. 32)

## ■ Indicador de status da lâmpada

Lâmpada indicadora	Status
Acende em vermelho por 2 segundos quando ligada	Nível suficiente de bateria
Pisca 5 vezes quando ligada	Nível baixo de bateria
Pisca em vermelho e verde alternadamente	Sendo registrado
Pisca em verde uma vez a cada 2 segundos	Sendo reconectado à TV
Acende em verde por 3 segundos	Registro ou reconexão finalizados com sucesso
Pisca em vermelho 3 vezes	Desligamento automático (Registro ou conexão com falha ou a conexão foi perdida)
Pisca em vermelho uma vez a cada 2 segundos quando em uso	O modo 3D foi selecionado
Pisca em vermelho duas vezes a cada 4 segundos quando em uso	O modo 2D foi selecionado

## Registro

### Primeiro registro

Realize o primeiro registro quando os Óculos 3D forem utilizados pela primeira vez.

### 1 Ligue a TV

### 2 Deslize a chave Liga / Desliga de "OFF" para "ON"

Os Óculos 3D serão ligados e o registro será iniciado.

Posicione os Óculos 3D à distância de 50 cm da TV enquanto o processo de registro estiver em andamento.

### 3 O LED verde será aceso nos Óculos 3D durante 3 segundos quando o registro for concluído com sucesso

Depois de registrar pela primeira vez, os Óculos 3D serão reconectados à TV automaticamente quando forem ligados nas proximidades da TV no modo 3D.





### Para registrar novamente

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

- 1 Ligue a TV
- 2 A uma distância de 50 cm da TV, mantenha a chave Liga / Desliga na posição "MODE" por mais de 2 segundos
  - Libere a chave Liga / Desliga quando o registro for iniciado.
- 3 O LED verde será aceso durante 3 segundos quando o registro for concluído com sucesso

#### Nota

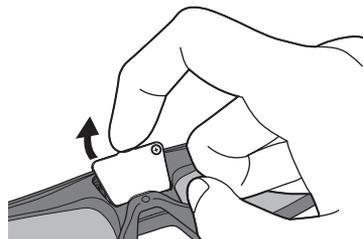
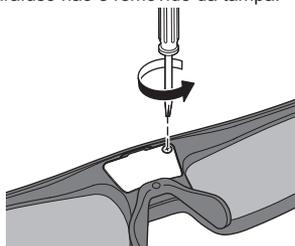
- Se o registro falhar, os Óculos 3D serão desligados. Neste caso, desligue a TV e execute o procedimento a partir do passo 1.

## Substituição da bateria

Quando a bateria estiver fraca, a lâmpada indicadora irá piscar 5 vezes quando os Óculos 3D forem ligados. Neste caso, uma substituição imediata da bateria é recomendada.

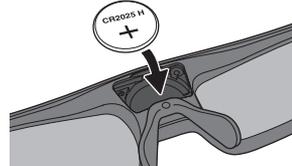
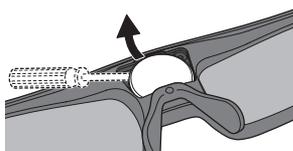
- Descarte as baterias usadas como lixo não-incinerável ou de acordo com os regulamentos de descarte de resíduos em vigor na sua região.

- 1 Afrouxe o parafuso e remova a tampa utilizando uma chave de fenda Philips de precisão (no. 0 +)
  - O parafuso não é removido da tampa.



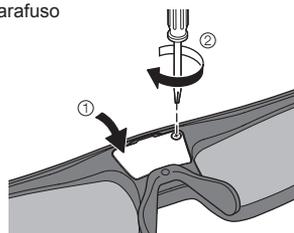
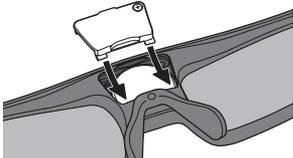
- 2 Substitua a bateria

- Se difícil, remova com a ponta da chave.



- Utilize o tipo de bateria especificado (bateria de lítio em forma de moeda CR2025).
- Observe a polaridade correta (+ ou -).

- 3 Recoloque e pressione a tampa



- 1 Pressione a tampa firmemente até ouvir o clique.
- 2 Aperte o parafuso





## Para visualizar imagens 3D

Você pode assistir imagens 3D de várias maneiras.

(Quadro Sequencial, Lado a Lado e Acima e Abaixo são os formatos 3D suportados)

### ■ Reprodução de discos Blu-ray compatíveis com 3D (Formato de Quadro Sequencial)

- Conecte o reprodutor compatível com 3D por meio de um cabo totalmente compatível com HDMI.
- Se o modo de entrada não for trocado automaticamente, selecione o modo de entrada conectado ao reprodutor. (pág. 27)
- Se você utilizar um reprodutor que não seja compatível com 3D, as imagens serão exibidas no modo 2D.

### ■ Transmissão suportada por 3D

- Por favor, consulte os fornecedores dos conteúdos ou programas sobre a disponibilidade deste serviço.

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

- Disponíveis para reprodução pelo Media Player (pág. 62) e serviços de rede (pág. 80)

### ■ Imagens 2D convertidas para 3D

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

#### Preparação

Faça o [Registro Inicial] quando for utilizar os Óculos 3D pela primeira vez. ➔ “Registro” (pág. 31).

## 1 Ligue os Óculos 3D e coloque-os

- O status da conexão e da bateria serão exibidos na parte inferior direita da tela.

## 2 Assista às Imagens 3D

- As precauções de segurança serão exibidas quando você exibir a imagem 3D pela primeira vez. Selecione [Sim] ou [Não] para continuar a assistir às imagens 3D.
- Se você selecionar [Sim], esta mensagem será exibida novamente sob as mesmas condições depois de Ligar / Desligar a TV. Selecione [Não] se você não desejar exibir esta mensagem novamente.
- Desligue os Óculos 3D depois de utilizá-los.

#### Notas

- A imagem 3D ou o efeito 3D pode não estar disponível sob as seguintes condições:
  - Exibição da tela inicial do portal VIERA Connect (pág. 20).
- Se a luz parecer tremular sob luzes fluorescentes ou controladores de intensidade (dimers) ao utilizar os Óculos 3D, troque o ajuste da [Taxa de atualização 3D] (pág. 40).
- Conteúdo 3D não será exibido corretamente se os Óculos 3D forem colocados ao contrário ou de cabeça para baixo.
- Não utilize os Óculos 3D quando a TV exibir imagens que não sejam 3D. Telas de cristal líquido (como, por exemplo, telas de computadores, relógios digitais ou calculadoras, etc) podem ser de difícil visualização ao utilizar os Óculos 3D.
- Não utilize os Óculos 3D como óculos de sol.
- Os efeitos 3D podem ser percebidos de forma diferente dependendo da pessoa.

## Troca do modo 2D para 3D

Você pode trocar facilmente o modo de visualização entre 2D e 3D utilizando o botão 3D.

- Esta função não está disponível no modo PC.



Selecione o modo



① selecionar

② confirmar

- Os itens de [Seleção de Modo 3D] variam dependendo das condições apresentadas.

#### [3D] / [2D] / [2D→3D]:

Exibe a imagem apropriada desejada sem selecionar o formato 3D.

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





## ■ Para trocar o formato 3D manualmente

Quando a imagem não for trocada adequadamente utilizando o modo [3D], [2D] ou [2D→3D], utilize este ajuste manual.

Durante a operação acima

Selecione o modo



Seleção de Modo 3D (Manual)	
Original	
Quadro Sequencial – 3D	
Quadro Sequencial – 2D	
Lado a Lado – 3D	
Lado a Lado – 2D	
Acima e Abaixo – 3D	
Acima e Abaixo – 2D	
2D→3D	



① selecionar

② confirmar

### [Original]:

Exibe a imagem da fonte atual:

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

➔ “Tabela de imagens que podem ser visualizadas para cada [Seleção de Modo 3D (Manual)] e o formato da imagem da fonte” (refira-se aos itens abaixo)

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

Exibe o modo selecionado.

- Inválido nos modos de TV Analógico e AV

### [2D→3D]:

Converte imagens 2D em 3D.

- Note que as imagens 3D parecem um pouco diferentes em relação às originais.
- A utilização desta função para fins de obter lucro, ou mostrar publicamente imagens convertidas de 2D para 3D em locais, tais como, lojas ou hotéis, etc. pode violar direitos autorais protegidos pela lei de direitos autorais.

Tabela de imagens que podem ser visualizadas para cada [Seleção de Modo 3D (Manual)] e formato de imagem da fonte  
Se a imagem parecer estranha, refira-se à tabela abaixo para selecionar o modo 3D correto.

Formato da imagem Fonte	[Seleção do Modo 3D]				
	[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: Ao selecionar [Quadro Sequencial – 2D], [Lado a Lado – 2D] ou [Acima e Abaixo -2D], as imagens serão exibidas sem o efeito 3D.

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



## Configuração 3D

Se as imagens 3D não forem exibidas corretamente ou tiverem uma aparência estranha, ajuste e configure os parâmetros 3D.



■ Para retornar à TV



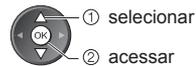
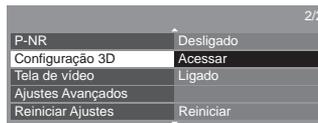
### 1 Abra o menu



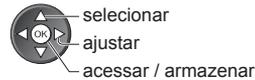
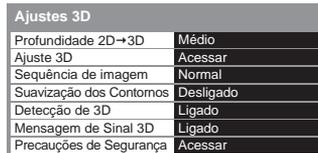
### 2 Selecione [Imagem]



### 3 Selecione [Configuração 3D]



### 4 Selecione uma das seguintes funções e confirme



Visualizando Imagens em 3D

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
<b>Profundidade 2D→3D</b>	Seleciona um nível de profundidade de imagem 3D para visualização de imagens convertidas para 2D [Mínimo] / [Médio] / [Máximo]
<b>Ajustes 3D</b>	<p>Ajuste do efeito 3D (exceto no modo [2D→3D]) [Desligado] / [Ligado]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste para [Ligado] para habilitar o ajuste [Efeito].</li> <li>● Ao ajustar para [Ligado], uma mensagem de precaução de segurança será exibida. Leia-a cuidadosamente e pressione a tecla RETURN para acessar os ajustes [Efeito].</li> </ul> <p><b>[Efeito]:</b> Ajusta a profundidade 3D de acordo com os conteúdos ou com a sua preferência.</p>
<b>Sequência de imagem</b>	Selecione [Reverso] ao perceber que a sensação de profundidade é estranha (exceto no modo [2D→3D]) [Normal] / [Reverso]
<b>Suavização dos Contornos</b>	Ajuste para [Ligado] se você detectar partes contornadas de uma imagem não suficientemente suavizada (exceto no modo [2D→3D]) [Desligado] / [Ligado]
<b>Deteção 3D</b>	<p>Detecta automaticamente os sinais no formato 3D [Desligado] / [Ligado] / [Ligado (Avançado)].</p> <p><b>[Ligado (Avançado)]:</b> Detecta todos os sinais no formato 3D e exibe a imagem 3D automaticamente.</p> <p><b>[Ligado]:</b> Detecta os sinais no formato 3D em particular (Quadro Sequencial, etc.) e exibe a imagem 3D automaticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para visualizar imagens 3D sem quaisquer notificações e operações, ajuste para [Ligado (Avançado)].</li> </ul>
<b>Mensagem de Sinal 3D</b>	<p>Seleciona se a mensagem de notificação será transmitida ou não quando um sinal no formato 3D for detectado [Desligado] / [Ligado]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para TV Digital, entrada Componente e entrada HDMI</li> <li>● Esta função não estará disponível quando [Deteção 3D] for ajustado para [Ligado (Avançado)]</li> </ul>
<b>Precauções de Segurança</b>	Exibe as precauções sobre a visualização de imagens 3D.

#### Nota

- [Ajuste 3D] e [Sequência de imagem] não serão memorizados quando o modo de entrada ou o canal for trocado.

# Como Usar o VIERA TOOLS

Pode-se acessar algumas funções especiais facilmente utilizando a função VIERA TOOLS.



1

## Abra os ícones da função



2

## Selecione uma função



- ① selecionar
- ② acessar

### ■ Para retornar à TV



ou



Como Usar o VIERA TOOLS

### ■ Siga as operações de cada função



[VIERA Link]  
⇒ (pág. 87, 88)



[Música]\*  
⇒ (pág. 72)



[Foto]\*  
⇒ (pág. 64)



[VIERA Connect]  
⇒ (pág. 20, 74)



[Vídeo] \*  
⇒ (pág. 68)



[Servidor de Mídia]\*  
⇒ (pág. 80)



[TV Gravada]\*  
⇒ (pág. 69)

\* Quando dois ou mais dispositivos disponíveis forem conectados, uma tela de seleção será exibida. Selecione a descrição correta e acesse-a.

#### Nota

- Se a função selecionada não estiver disponível, uma demonstração explicativa sobre como utilizá-la será exibida. Pressione a tecla OK para visualizar a demonstração após selecionar a função indisponível.

# Como Usar o Menu de Funções

Vários menus permitem que você ajuste a imagem, o áudio e outras funções.



## 1 Abra o menu

**MENU**

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

## 2 Selecione o menu

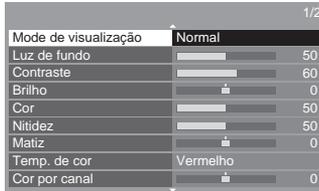
Exemplo: [Menu Imagem]



- ① selecionar
- ② acessar

## 3 Selecione o item

Exemplo: [Menu Imagem]



- ① selecionar
- ② acessar

### ■ Selecione entre as alternativas



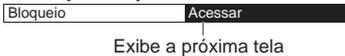
- ① selecionar
- ② armazenar

### ■ Ajuste utilizando a barra deslizante



- ① trocar
- ② armazenar

### ■ Vá para a próxima tela



- acessar

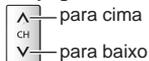
- Para retornar à TV a qualquer momento



- Para retornar à tela anterior



- Para trocar as páginas do menu



- Insira os caracteres utilizando o menu de inserção livre

Você pode inserir nomes ou números livremente para alguns itens.



Insira os caracteres um por um

- ① selecionar
- ② confirmar

Armazenar



- Você pode inserir caracteres utilizando as teclas numéricas. ➔ (pág. 100)

- Para reiniciar os ajustes

- Somente ajustes de imagem ou áudio

➔ [Reiniciar ajustes] no Menu Imagem (pág. 40) ou no Menu Áudio (pág. 41)

- Para reiniciar todos os ajustes

➔ [Condições de Envio] (pág. 53)



## Lista de Menus

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Modo de Visualização	<p>Seleciona o seu modo de imagem favorito para cada entrada <b>[Dinâmico]</b> / <b>[Normal]</b> / <b>[Cinema]</b> / <b>[True Cinema]</b> / <b>[Game]</b> / <b>[Profissional1]</b> / <b>[Profissional2]</b></p> <p><b>[Dinâmico]:</b> Gera imagens com contraste e nitidez acentuados ao assistir em uma sala clara.</p> <p><b>[Normal]:</b> Recomendado para assistir TV em uma sala sob condições de iluminação ambiente normais.</p> <p><b>[Cinema]:</b> Para assistir filmes em uma sala escura com melhoria do desempenho da reprodução de contraste, do preto e das cores.</p> <p><b>[True Cinema]:</b> Reproduz a qualidade da imagem original com precisão, sem qualquer revisão.</p> <p><b>[Game]:</b> Sinal de resposta rápida especificamente para gerar imagens adequadas para reprodução de jogos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Não é válido no modo TV.</li> <li>● Para exibir um registro contínuo do tempo gasto utilizando o modo Game ➔ [Mostrar tempo reprodução] (pág. 43)</li> </ul> <p><b>[Profissional1 / 2]:</b> Permite o ajuste das configurações de imagem de modo profissional em [Ajustes Avançados], [Bloqueio de config.] e [Cópia dos ajustes]. (pág. 56)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Este modo só estará disponível quando [Avançado(isfccc)] no menu Ajuste estiver ajustado para [Ligado].</li> <li>● Se o revendedor profissional certificado ajustar estes modos, [Profissional1] e [Profissional2] podem ser exibidos como [isf Dia] e [isf Noite].</li> </ul>
	Luz de fundo, Contraste, Brilho, Cor, Nitidez	Aumenta ou reduz os níveis destas opções de acordo com as suas preferências pessoais.
	Matiz	Ajusta a matiz da imagem de acordo com as suas preferências pessoais. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para o sinal NTSC, entrada Componente e HDMI.</li> </ul>
	Temp. de cor	Ajusta a tonalidade geral das cores da imagem <b>[Azul]</b> / <b>[Normal]</b> / <b>[Vermelho]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Inválido quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [True Cinema], [Profissional1] e [Profissional2].</li> </ul>
	Cor por canal	Ajusta a densidade de cores adequada em 3 níveis para cada canal. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Somente no modo de TV Analógico.</li> <li>● Selecione o canal para ajustar e confirmar esta função.</li> </ul>
	Cores Intensas	Ajusta automaticamente as cores para intensas <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>● Não é válido no modo PC.</li> <li>● Não é válido quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2]</li> </ul>
	Eco Mode	Função de Controle Automático de Brilho Configura os ajustes de imagem automaticamente dependendo das condições de iluminação do ambiente <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> .

Como Usar o Menu de Funções



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Imagem	P-NR	Redução de Ruído na Imagem Reduz ruídos de imagem indesejados e ruídos de tremulação nas partes contornadas de uma imagem <b>[Desligado]</b> / <b>[Mínimo]</b> / <b>[Médio]</b> / <b>[Máx]</b> / <b>[Auto]</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>● Não válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game] ou [Modo Pure Direct 1080p] está ajustado para [Ligado].</li></ul>	
	3D-COMB	Torna fotos ou imagens em movimento lento de aparência mais intensa <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Ocasionalmente, durante a visualização de fotos ou imagens em movimento lento, um efeito de padronização das cores pode ser visualizado. Ajuste para [Ligado] para exibir cores mais nítidas e mais precisas.</li><li>● Para a recepção do sinal PAL / NTSC no modo TV ou no modo Composto (exceto Modo 3D).</li></ul>	
	Nível de configuração	Seleciona uma imagem escura ou clara <b>[Normal]</b> / <b>[Ajuste 7.5IRE]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Você pode ajustar esta função para cada entrada (TV Analógica, Video, Componente e HDMI).</li><li>● O Ajuste 7.5IRE é válido somente para o padrão NTSC.</li></ul>	
	Configuração 3D	Ajusta e confirma a visualização de imagens 3D (pág. 35)	
	Tela de Vídeo	Desliga a tela ao selecionar <b>[Desligado]</b> . <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● O som será ativado mesmo que a tela seja desativada.</li><li>● Pressione qualquer tecla (exceto Standby) para ativar a tela.</li><li>● Esta função será efetiva para a redução do consumo de energia quando o som for ouvido mas sem assistir à TV.</li></ul>	
	Controle redução de luz	Controla automaticamente áreas escuras de acordo com as imagens <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste para <b>[Desligado]</b> caso haja desconforto com imagens escuras.</li><li>● Esta opção está disponível quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Dinâmico], [Normal] ou [Cinema].</li></ul>	
	Ajustes Avançados	Modo Pure Direct 1080p	Reproduz a qualidade de imagem original do sinal de entrada (HDMI) em detalhe para 1080p <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>● Não é válido para o modo 3D.</li></ul>
		Motion Picture Pro	Compensa automaticamente a velocidade de quadros da imagem e remove movimentos de tremulação para suavizar as imagens <b>[Desligado]</b> / <b>[Mínimo]</b> / <b>[Médio]</b> / <b>[Máximo]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Dependendo do conteúdo, as imagens podem apresentar ruídos. Para evitar ruídos, troque o ajuste.</li><li>● Inválido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Game].</li></ul>
		24p Smooth Film	Compensa automaticamente a velocidade de quadros da imagem para compor imagens suaves de vídeos de fonte 24p <b>[Desligado]</b> / <b>[Mínimo]</b> / <b>[Médio]</b> / <b>[Máximo]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Esta função está disponível somente para a entrada do sinal 24p e é exibida ao invés de [Motion Picture Pro].</li><li>● Inválido no modo PC ou quando [Modo de visualização] estiver ajustado para [Game].</li></ul>
		Detecção Cadência Filme	Melhora a resolução vertical para vídeos <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>● Esta função está disponível para o sinal entrelaçado (exceto no modo PC, VIERA Connect ou quando [Modo de Visualização] estiver ajustado para [Game].</li></ul>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagem	Ajustes Avançados	<p><b>Taxa de Atualização 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Reduz a tremulação e ruídos de tremulação de imagens 3D ao utilizar os Óculos 3D <b>[Auto]</b> / <b>[100Hz]</b> / <b>[120Hz]</b></li> </ul> <p><b>[100Hz]:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se a luz parecer tremular sob luz fluorescente (ou dimmers) de 50 Hz.</li> </ul> <p><b>[120Hz]:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se a luz parecer tremular sob luz fluorescente (ou dimmers) de 60 Hz.</li> <li>● Se ruídos de tremulação forem exibidos com o sinal de entrada de 50Hz.</li> </ul>
		<p><b>16:9 Overscan</b></p> <p>Seleciona a área da tela que exibe a imagem <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b>.</p> <p><b>[Ligado]:</b> Amplia a imagem para ocultar a borda da imagem.</p> <p><b>[Desligado]:</b> Exibe a imagem no tamanho original.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ajuste para [Ligado] se o ruído for gerado na borda da tela.</li> <li>● Esta função estará disponível quando o aspecto for ajustado para [16:9].</li> <li>● Esta função pode ser memorizada separadamente para sinais SD (Definição Padrão) e HD (Alta Definição).</li> <li>● Inválido no modo PC ou VIERA Connect.</li> </ul>
		<p><b>Largura</b></p> <p>Troca a faixa de exibição horizontal para reduzir o ruído na borda lateral da imagem <b>[Largura 1]</b> / <b>[Largura 2]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para o modo TV, entrada AV ou HDMI</li> <li>● Não válido no modo 3D</li> </ul>
		<p><b>Sistema cor AV</b></p> <p>Seleciona o sistema de cores opcional com base nos sinais de vídeo no modo AV <b>[Auto]</b> / <b>[PAL-M]</b> / <b>[PAL-N]</b> / <b>[NTSC]</b></p>
		<p><b>Matriz de Cores</b></p> <p>Seleciona o parâmetro de cores adequado para o sinal SD (Definição Padrão) ou HD (Alta Definição) <b>[SD]</b> / <b>[HD]</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta função estará disponível com o sinal de entrada 480p ou 576p do terminal COMPONENTE ou HDMI.</li> </ul>
		<p><b>Ajuste da Entrada DVI</b></p> <p>Troca o nível de preto da imagem para o modo de entrada HDMI pelo sinal de entrada DVI manualmente <b>[Normal]</b> / <b>[Full]</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quando o sinal de entrada DVI do equipamento externo (especialmente do PC) for exibido, o nível de preto pode não ser adequado. Neste caso, selecione [Full].</li> <li>● O nível de preto para o sinal de entrada HDMI será ajustado automaticamente.</li> <li>● Somente para o modo de entrada HDMI com o sinal de entrada DVI.</li> </ul>
	<p><b>Reiniciar Ajustes</b></p> <p>Pressione a tecla OK para reiniciar o Modo de Visualização de Imagem atual da entrada selecionada para os ajustes padrão.</p>	
Áudio	<p><b>Modo</b></p> <p>Seleciona o seu modo de áudio favorito para cada entrada <b>[Música]</b> / <b>[Diálogo]</b> / <b>[Usuário]</b></p> <p><b>[Música]:</b> Melhora a qualidade do áudio para assistir vídeos musicais, etc.</p> <p><b>[Diálogo]:</b> Melhora a qualidade do áudio para reproduzir noticiários, dramas, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nos modos Música e Diálogo, você pode ajustar [Grave] e [Agudo] e os ajustes serão armazenados para cada modo.</li> </ul> <p><b>[Usuário]:</b> Ajusta o áudio manualmente utilizando o equalizador para adequar a sua qualidade de áudio favorita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Para o modo Usuário, [Equalizador] será exibido no Menu Áudio ao invés de [Grave] e [Agudo]. Selecione [Equalizador] e ajuste a frequência. ➔ [Equalizador] (veja abaixo)</li> </ul>	
	<p><b>Grave</b></p> <p>Aumenta ou reduz o nível para aumentar ou minimizar a saída de áudio de baixa frequência</p>	
	<p><b>Agudo</b></p> <p>Aumenta ou reduz o nível para aumentar ou minimizar a saída de áudio de alta frequência.</p>	





Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Equalizador	Ajusta o nível de frequência para adequar a sua qualidade de áudio favorita. <ul style="list-style-type: none"><li>● Esta função estará disponível quando [Modo] for ajustado para [Usuário].</li><li>● Selecione a frequência e troque o nível de frequência utilizando o botão do cursor.</li><li>● Para aumentar o som grave, aumente o nível da frequência mais baixa. Para aumentar o som agudo, aumente o nível da frequência mais alta.</li><li>● Para restaurar os níveis de cada frequência aos ajustes padrão, selecione [Reiniciar Ajustes] utilizando o botão do cursor e, em seguida, pressione o botão OK.</li></ul>
	Balanço	Ajusta o nível de volume dos alto-falantes direito e esquerdo.
	Vol. fone ouvido	Ajusta o volume dos fones de ouvido.
	Surround	Ajustes do som Surround <b>[Desligado] / [V-Áudio] / [V-Áudio Surround] / [V-Áudio ProSurround]</b> <b>[V-Áudio]:</b> Aplica um reforço dinâmico da largura para simular os efeitos espaciais aprimorados. <b>[V-Áudio Surround]:</b> Aplica um reforço dinâmico da largura e da profundidade para simular efeitos espaciais aprimorados. <b>[V-Áudio ProSurround]:</b> Oferece um espaço de som tridimensional com efeitos de reverberação digital. <ul style="list-style-type: none"><li>● A seleção também pode ser feita por meio do botão SURROUND no controle remoto (pág. 11).</li></ul>
	Controle de Ganho Auto	Regula automaticamente as grandes diferenças de nível de volume entre canais e entradas <b>[Desligado] / [Ligado]</b> .
	Correção do Volume	Ajusta o volume do canal individual ou modo de entrada.
	Distância da Parede	Compensa o som de baixa frequência devido à distância entre os alto-falantes e a parede <b>[Acima de 30cm] / [Até 30 cm]</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>● Se o espaço traseiro entre a TV e a parede for superior a 30 cm, o parâmetro [Acima de 30 cm] é recomendada.</li><li>● Se o espaço traseiro entre a TV e a parede for de até 30 cm, o parâmetro [Até 30 cm] é recomendada.</li></ul>
	Seleção SPDIF	SPDIF: Formato de arquivo padrão de transferência de áudio. Seleciona o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital a partir dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) <b>[Auto] / [PCM]</b> . <b>[Auto]:</b> Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC multi-canais são transmitidos como Dolby Digital Bitstream. MPEG é transmitido como PCM. <b>[PCM]:</b> Sinal de saída digital fixado para PCM. <ul style="list-style-type: none"><li>● Para conteúdo de TV Digital ou vídeo do Media Player / Serviços de Rede (pág. 71, 83).</li><li>● ARC (Canal de Retorno de Áudio): Uma função da saída de áudio digital utilizando o cabo HDMI.</li></ul>
	Entrada HDMI 1/2/3/4	Selecione para conectar o sinal de entrada <b>[Digital] / [Analogico]</b> (pág. 97) <b>[Digital]:</b> Quando o som for transmitido via conexão do Cabo HDMI. <b>[Analogico]:</b> Quando o som não for transmitido via conexão do cabo adaptador HDMI-DVI. <ul style="list-style-type: none"><li>● Para a entrada HDMI.</li></ul>
Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o modo de Áudio atual, [Balanço], [Vol. fone ouvido] e [Surround] para os ajustes padrão.	





Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Rede	<b>Teste de Conexão, Conexão de Rede, Config. de Rede Sem Fio, Configurações IP/DNS</b>	Configura o ajuste de rede para utilização no seu ambiente de rede (pág. 77, 78)	
	<b>Config. do Link de Rede</b>	Ajusta para controlar a TV com os dispositivos conectados à rede (pág. 76)	
	<b>Atualização do Software</b>	Verifica as atualizações de software disponíveis no site da Panasonic.	
	<b>Mensagem de Software Novo</b>	Define a transmissão ou não da mensagem de notificação quando um novo software estiver disponível via rede <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> .	
	<b>Status da Rede</b>	Exibe o status da rede (Endereço MAC, Ajustes de rede atuais, etc.)	
Timer	<b>Programação do Timer</b>	Ajusta um timer para gravação ou lembrete de programas futuros (pág. 49) ● Para TV Digital	
	Configurações do Relógio	<b>Modo</b>	Seleciona o modo de ajuste do relógio para esta TV <b>[Auto]</b> / <b>[Manual]</b> ● Ajuste para [Auto] para ajustar o volume automaticamente usando a informação de horário da transmissão digital. Ajuste para [Manual] para ajustar manualmente ● Recomenda-se ajustar o relógio manualmente para ajustar a Programação do Timer
		<b>Data</b>	Ajusta a data atual manualmente
		<b>Tempo</b>	Ajusta a hora atual manualmente
		<b>Horário de verão</b>	Seleciona a mudança de horário a partir do horário padrão para o Horário de Verão <b>[Auto]</b> / <b>[Desligado]</b> / <b>[+1 hora]</b>
		<b>Seleção região</b>	Seleciona a região onde vive para ajustar o horário padrão <b>[Fernando de Noronha]</b> / <b>[Nordeste]</b> / <b>[Padrão]</b> / <b>[Norte]</b> / <b>[Norte/Centro-oeste]</b>
	<b>Off Timer</b>	Ajusta o tempo até que a TV acese automaticamente o modo Standby <b>[Desligado]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[45]</b> / <b>[60]</b> / <b>[75]</b> / <b>[90]</b> (minutos) (pág. 24)	
<b>Auto standby</b>	Ajusta o tempo em que a TV permanecerá ligada quando nenhuma operação for realizada <b>[Desligado]</b> / <b>[2]</b> / <b>[4]</b> (horas) ● O início automático da Programação do Timer não afeta esta função. ● A troca automática de entrada com o equipamento conectado afeta esta função e a contagem do tempo será reinicializada. ● A mensagem de notificação será exibida 3 minutos antes de ativar o modo Standby.		
Ajustes	<b>Eco Navegação</b>	Ajusta automaticamente a TV para o modo de economia de energia mais adequado. ● Se você pressionar a tecla OK, os itens a seguir são ajustados conforme indicado abaixo: [Eco Mode], [VIERA Link], [Controle para Desligar], [Economia Energia Standby], [Economia Energia Standby], [Economia de Energia] ➔ [Ligado]. [Standby Automático] ➔ [Ligado (Sem lembrete)] [Auto standby] ➔ [2 horas] [LED do Logotipo Frontal] ➔ [Desligado]	
	<b>Configuração de Gravação</b>	Ajustes para a função de gravação do USB HDD / Cartão SD (pág. 58 - 60)	
	<b>Configuração de Bluetooth</b>	Ajusta os dispositivos específicos que suportam a tecnologia sem fio Bluetooth. (pág. 98)	





Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Ajustes	Controle Touch Pad VIERA	Dependendo da área, o Controle Touch Pad VIERA pode não estar disponível.	
		<b>Emparelhamento</b>	Registra o Controle Touch Pad VIERA para esta TV. ● Somente um Controle Touch Pad VIERA pode ser registrado.
		<b>Configurações do cursor</b>	Ajusta o cursor do Controle Touch Pad VIERA.
		<b>Bloqueio</b>	Aplica o controle de acesso a canais ou entradas para impedir o acesso a conteúdos impróprios (pág. 52)
	Menu Sintonia*	<b>Editar Favoritos</b>	Cria uma lista dos canais favoritos (pág. 45) ● Para TV Digital.
		<b>Lista de Canais</b>	Pula os canais indesejados ou edita os canais (pág. 46).
		<b>Sintonia Automática</b>	Busca automaticamente os canais passíveis de recepção (pág. 47).
		<b>Sintonia Manual</b>	Busca os canais manualmente (pág. 47)
		<b>Atualizar Lista Canais</b>	Atualiza a lista de canais mantendo os seus ajustes (pág. 48). ● Para TV Digital
		<b>Mensagem de Novo Canal</b>	Seleciona a geração ou não da mensagem de notificação quando um novo canal é disponibilizado [ <b>Desligado</b> ] / [ <b>Ligado</b> ] (pág. 48) ● Para TV Digital
		<b>Selecione Canal Principal</b>	Selecione [Canais Principais] para saltar os subcanais ao utilizar a tecla canal acima / abaixo [ <b>Canais Principais</b> ] / [ <b>Todos os Canais</b> ] (pág. 48) ● Para TV Digital
		<b>Condição do Sinal</b>	Verifica a condição do sinal (pág. 48) ● Para TV Digital
	Idioma	<b>Idioma do Menu</b>	Altera o idioma para as mensagens exibidas na tela.
	Configurações de vídeo	<b>Títulos de entrada</b>	Acessa a lista de identificações de entradas para selecionar a identificação de cada modo de entrada ou ajustar para pular uma entrada não conectada para uma identificação e seleção mais fácil em [Selecionar Entrada] (pág. 27) ou banner. ● Para nomear cada modo de entrada livremente, selecione [Usuário] e ajuste os caracteres (máximo de 10 caracteres). ● Para pular o modo de entrada, selecione [Pular].
		<b>Tempo visualização banner</b>	Ajusta o tempo de permanência do banner de informações na tela [0 (não apresentar)] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (segundos)
		<b>Banner VIERA Connect</b>	Ajusta a exibição do banner de introdução do portal VIERA Connect [ <b>Desligado</b> ] / [ <b>Ligado</b> ] (pág. 20, 21)
		<b>Mostrar tempo reprodução</b>	Ajuste para [Ligado] para exibir um registro contínuo de tempo despendido utilizando o modo Game na parte superior direita da tela a cada 30 minutos [ <b>Desligado</b> ] / [ <b>Ligado</b> ]. ● Esta função estará disponível quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game]. ➔ [pág. 39]
		<b>Inicialização GINGA auto</b>	Ajuste para [Ligado] para utilizar os serviços GINGA (dependendo da transmissora) [ <b>Desligado</b> ] / [ <b>Ligado</b> ]. (pág. 24) ● Somente para o modo de TV Digital

Como Usar o Menu de Funções



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Ajuste VIERA Link	<b>Efeito de Transição de Canais</b>	Habilita o efeito de transição quando efetuar a mudança de canais <b>[Desligado] / [Auto]</b> .	
	<b>VIERA Link</b>	Ajuste para utilizar as funções VIERA Link <b>[Desligado] / [Ligado]</b> (pág. 85)	
	<b>Tipo de Conteúdo do HDMI</b>	Ajusta automaticamente as configurações de imagem de acordo com o conteúdo HDMI recebido via cabo HDMI <b>[Desligado] / [Auto]</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função estará disponível se o equipamento conectado suportar o tipo de conteúdo HDMI.</li> <li>As informações do tipo de conteúdo serão exibidas por vários segundos quando esta função estiver ativada.</li> </ul>	
	<b>Controle para Ligar</b>	Ajuste para utilizar as funções de Controle para Ligar <b>[Desligado] / [Ligado]</b> (pág. 86)	
	<b>Controle para Desligar</b>	Ajuste para utilizar as funções de Controle para Desligar <b>[Desligado] / [Ligado]</b> (pág. 86)	
	<b>Economia Energia Standby</b>	Controla o equipamento conectado para reduzir o consumo de energia em Standby <b>[Desligado] / [Ligado]</b> (pág. 86) <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função estará disponível quando [VIERA Link] estiver ajustado para [Ligado] e [Controle para Desligar] estiver ajustado para [Ligado].</li> </ul>	
Ajustes	<b>Standby Automático</b>	Ajusta o equipamento cuja programação não é assistida ou quando o equipamento não é utilizado para o modo Standby para reduzir o consumo de energia. <b>[Desligado] / [Ligado (Com lembrete)] / [Ligado (Sem lembrete)]</b> (pág. 86) <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função estará disponível quando [VIERA Link] for ajustado para [Ligado].</li> </ul>	
	<b>DivX® VOD</b>	Exibe o código de registro DivX VOD (pág. 95)	
	<b>Avançado (isfcc)</b>	Habilita os ajustes de imagem avançados <b>[Desligado] / [Ligado]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste para [Ligado] para exibir os itens avançados no Menu Imagem - [Ajustes Avançados], [Bloqueio de config.] e [Cópia dos ajustes]. [Cópia dos ajustes] será exibido quando [Modo de visualização] for ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2]. (pág. 56)</li> <li>[isfcc] é o ajuste de imagem para o revendedor profissional certificado. Para detalhes consulte o seu revendedor local.</li> </ul>	
	Menu Sistema	<b>Layout do Teclado</b>	Seleciona o idioma que o seu teclado USB suporta <ul style="list-style-type: none"> <li>Para informações sobre o uso do teclado USB (pág. 99)</li> </ul>
		<b>Condições de Envio</b>	Reinicializa todos os ajustes às condições originais de fábrica (pág. 53)
		<b>Atualização do Sistema</b>	Executa o download do novo software para esta TV (pág. 54)
Menu da Licença		<b>Licença do Software 1 / 2</b>	Exibe as informações de licença do software.
		<b>Logotipo Java</b>	Exibe o logotipo Java.
<b>Informação do Sistema</b>		Exibe as informações do sistema desta TV.	
Outras configurações	<b>Informação do dispositivo</b>	Exibe a informação do dispositivo desta TV	
	<b>Carga USB em Standby</b>	Habilita o fornecimento de alimentação da porta USB no modo Standby <b>[Desligado] / [Ligado]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponível para carga dos Óculos 3D recarregáveis (opcional)</li> <li>Esta função está disponível quando no modo Standby.</li> </ul>	
	<b>Economia de Energia</b>	Reduz o brilho da imagem para economizar o consumo de energia <b>[Desligado] / [Ligado]</b> .	
	<b>LED do logotipo frontal</b>	Ilumina o logotipo Panasonic na parte frontal da TV quando a TV estiver ligada <b>[Desligado] / [Ligado]</b> .	

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

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





# Sintonia e Edição de Canais

Pode-se realizar a Sintonia Automática ou listar os seus canais favoritos, pular canais indesejados, etc.

## 1 Seleccione o modo

➔ (pág. 21)



## 2 Abra o menu e seleccione [Ajustes]

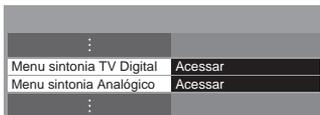


Ajustes



- ① seleccionar
- ② acessar

## 3 Seleccione [Menu sintonia TV Digital] ou [Menu sintonia Analógico]



- ① seleccionar
- ② acessar

- O item exibido depende do modo selecionado.

## 4 Seleccione uma das funções a seguir



- ① seleccionar
- ② acessar

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

Crie as listas dos seus canais favoritos de várias emissoras (até 4: [Favoritos] 1 a 4).

As listas Favoritos de TV Digital estão disponíveis em "Categoria" no banner de Informações (pág. 22) e na tela Guia de TV (pág. 25).

### 1 Seleccione um canal da lista Canal criptografado



- Para exibir outros Favoritos



### 2 Adicione-o à lista Favoritos



- Para adicionar todos os canais à lista



Um canal será adicionado

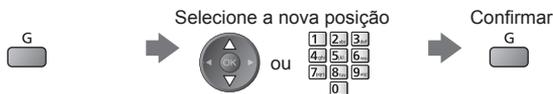




### ■ Para editar a lista Favoritos

Enquanto o cursor está no campo Favoritos para edição

- Para mover o canal



- Para apagar o canal



- Para apagar todos os canais



- Para nomear os Favoritos



- Para utilizar as teclas numéricas  
➔ (pág. 100)

### 3 Armazene



#### Nota

- Os números de canais são definidos pela emissora que transmite a programação e não podem ser trocados.
- Os canais ocultos (veja abaixo) podem ser selecionados, mas não exibidos.

## Pular canais indesejados, Edição de Canais [Lista de Canais]

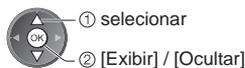
Pode-se ocultar (pular) canais indesejados.

Os canais ocultos não podem ser exibidos exceto nesta função.

Selecione um canal e ajuste para exibir/ocultar

Exemplo: TV Digital

Lista de canais TV Digital	
<input checked="" type="checkbox"/>	04.1 TV1
<input checked="" type="checkbox"/>	04.2 TV2
<input checked="" type="checkbox"/>	05.1 TVAMAZONAS-GLOBO-HDTV
<input type="checkbox"/>	05.2 TV2
<input type="checkbox"/>	10.1 TV Em Tempo HD
<input type="checkbox"/>	13.1 Band HDTV
<input checked="" type="checkbox"/>	44.1 AmazonSat HD



- : [Exibir]
- : [Ocultar] (pular)

- Para exibir todos os canais

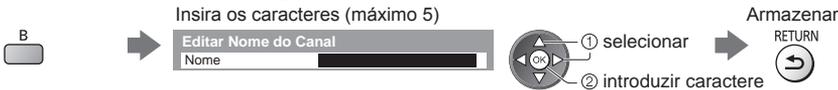


### ■ Para editar canais

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



- Para renomear o canal (TV Analógica)



- Para utilizar as teclas numéricas  
➔ (pág. 100)

#### Nota

- Se um Videocassete for conectado somente com o cabo RF na TV Analógica, edite [VIDEOCASSETTE].





## Sintonia automática de todos os canais [Sintonia Automática]

Sintoniza novamente e automaticamente todos os canais recebidos na sua área.

### 1 Inicie a Sintonia Automática

Exemplo: TV Digital

#### Sintonia automática Digital TV

Todos os dados de sintonização  
TV Digital serão apagados



### 2 Os ajustes são realizados automaticamente

Exemplo: TV Digital

Sintonia automática Digital TV			
Sintonia CH 7			
O procedimento durará em torno de 6 min.			
CH	Nome do canal	Tipo	Qualidade
7	TV1	TV Digital	4
7	TV2	TV Digital	4
15	TV AMAZONAS-GLOBO-HDTV	TV Digital	7
22	TV HD Band	TV Digital	7
34	TV HDTV Em Tempo HD Band	TV Digital	7
46	AmazonSat HD	TV Digital	7
TV Digital: 6			
Procurando			

- Todos os ajustes de sintonia anteriores serão apagados.
- Quando a operação for concluída, o canal na posição mais baixa será exibido.
- A busca será iniciada na ordem dos canais de números menores até os canais de números maiores.
- Se a sintonia não for concluída ➔ **[Sintonia Manual]** (veja abaixo)

## Sintonia manual dos canais no modo de TV Digital [Sintonia Manual]

Normalmente utilize [Sintonia Automática] ou [Atualizar Lista Canais] para sintonizar novamente os canais no modo de TV Digital. Se a sintonia não for concluída ou se for necessário o ajuste da direção da antena aérea ou da antena parabólica, utilize esta função.

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

#### Sintonia manual Digital TV

Nº	Nome do canal	Tipo	Novo
7	TV1	TV Digital	4
7	TV2	TV Digital	4
15	TV AMAZONAS-GLOBO-HDTV	TV Digital	7
22	TV HD Band	TV Digital	7
34	TV HDTV Em Tempo HD Band	TV Digital	7
46	AmazonSat HD	TV Digital	7
TV Digital: 0			



- 1 selecione a frequência
- 2 selecionar offset
- 3 iniciar procura

## Sintonia manual dos canais do modo de TV Analógico [Sintonia Manual]

#### Sintonia manual Analógica

Sintonia manual Analógica		CH 57
Sintonia fina	0	
Sintonia manual	1	123
Sistema de cor	Auto	
Memorizar		

#### Sintonia Fina

- Utilize para realizar pequenos ajustes de sintonia de um canal individual (afetado por condições climáticas, etc.)

#### Sintonia Manual

Sintonize manualmente o canal do modo de TV Analógico após a Sintonia Automática.

- Ajuste Sistema de Cor e, em seguida, execute esta função. Ajuste Sistema de Cor [Auto] normalmente.
- Se um Videocassete for conectado somente com o cabo RF, selecione a posição do canal [0].

### 1 Selecione a posição do canal

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

### 3 Realize a sintonia



### 2 Selecione o canal



### 4 Selecione [Memorizar]





## Atualização automática dos canais da TV Digital [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.

Atualizar lista canais TV Digital			
Sintonia		CH C1	80
O procedimento durará em torno de 3 min.			
CH	Nome do canal	Tipo	Qualidade
7	TV1	TV Digital	4
7	TV2	TV Digital	4

- A lista de canais é atualizada mantendo os seus ajustes em [Editar Favoritos], [Lista de Canais], [Bloqueio], etc.
- Dependendo das condições do sinal, a atualização pode não funcionar adequadamente.

## Exibição de mensagens de notificação [Mensagem de Novo Canal] (TV Digital)

Seleciona a exibição ou não de uma mensagem de notificação quando um novo canal do modo de TV Digital for encontrado.

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

- Selecionar OK irá exibir a [Atualizar a Lista de Canais].

## Selecionar somente os canais principais [Selecione Canal Principal] (TV Digital)

Você pode selecionar somente os Canais Principais quando usar o botão de canal para cima / para baixo no controle remoto ou na TV

[Canais Principais] / [Todos os Canais]

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

## Verificação do sinal do modo de TV Digital [Condição Sinal] (TV Digital)

Seleciona um canal e verifica as condições do sinal do modo de TV Digital.

Um bom Sinal Forte não é uma indicação de um sinal adequado para a recepção de TV Digital.

Utilize o indicador Qualidade do Sinal como segue.

- Barra verde: Bom
- Barra amarela: Insuficiente
- Barra vermelha: Ruim (verifique a antena aérea)

Exemplo:

Qualidade sinal TV Digital	
Nome do Canal	26.1 TV AMAZONAS GLORIOSA
Qualidade sinal	0  10
Nível do sinal	0  10
Nome da rede	TV Amazonas
Parâmetro	[CH15] 6844898_30MHz

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

- Para trocar o canal



## Sintonia Automática utilizando os botões no painel lateral da TV

Para Sintonia Automática, utilizando os botões na TV (pág. 12)

- 1 Pressione o botão F repetidamente até que [Sintonia Automática] seja exibida.

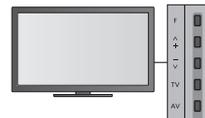
F

- 2 Acesse [Sintonia Automática].

TV

- 3 Inicie a [Sintonia Automática].

TV



- Para retornar à TV  
F
- A função OSD (Exibição de Informações na Tela) do painel de controle será exibida ao pressionar o botão Painel de Controle.





# Programação do Timer

## Programação do Timer a partir do Menu

O menu Programação do Timer permite que você selecione os programas desejados para que sejam lembrados ou gravados no USB HDD ou no Cartão SD. No horário correto, a TV irá sintonizar o canal correto mesmo que a TV esteja no modo Standby.

O Guia de TV também pode ser utilizado para ajustar eventos de programação do timer (pág. 26).

- Esta função não estará disponível no modo de TV Analógico.
- A Programação do Timer pode armazenar até 15 eventos.
- A Programação do Timer só irá operar confiavelmente se as informações corretas de horário forem recebidas por meio do sinal da emissora ou do provedor de serviços. É recomendado ajustar o relógio manualmente.
  - ➔ **"Para ajustar o relógio"** (pág.51).
- Para gravação utilizando a Programação do Timer, a TV deve estar ligada ou no modo Standby. Para que os lembretes sejam exibidos, a TV deve estar ligada.
- Nenhum outro canal pode ser selecionado enquanto a gravação da Programação do Timer estiver em progresso.
- A gravação de um programa criptografado (protegido contra cópia) pode não ser realizada.
- Para maiores informações sobre a Gravação no USB HDD / Cartão SD ➔ (pág. 58, 96)
- 2 minutos antes do horário de início da gravação, uma mensagem de lembrete será exibida se você estiver assistindo TV.
  - Para remover a mensagem e iniciar a programação.
  - Para cancelar a programação



### 1 Seleção TV Digital

➔ (pág. 21)



### 2 Abra o menu e selecione [Timer]



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

Programação do Timer



## Ajuste dos detalhes de eventos de programação do timer

### 1 Inicie os ajustes



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



#### [Grav USB HDD] / [Gravação SD]:

Grave o programa no Disco Rígido ou Cartão SD.

Quando o horário de início chegar, o canal será trocado automaticamente e os sinais de vídeo e áudio serão transmitidos. 2 minutos antes do horário de início, uma mensagem de lembrete será exibida se a TV estiver ligada.

#### [Lembrete]:

Relembra você para assistir o programa.

Quando estiver assistindo TV, uma mensagem de lembrete será exibida 2 minutos antes do horário de início.

Pressione o botão OK para trocar para o canal programado.

### 3 Ajuste o canal, data e hora (repita as operações conforme abaixo)

Ajuste os itens na ordem 1 a 4.



selecionar o item



confirmar

● 3 e 4 podem ser inseridos com as teclas numéricas



Programação do Timer

! : Eventos sobrepostos de programação do timer

Programação do timer					
Função	No.	Nome do canal	Data	Iniciar	Termino
Lembrete	7	ABC1 <PROGRAMAR>	2011/10/26 Qua	17:00	18:30 (90 min.)
Grav USB HDD	1	ABC2 <PROGRAMAR>	2011/10/26 Qua	18:00	20:00 (120 min.)
Grav USB HDD	3	ABC1 <PROGRAMAR>	2011/10/27 Qui	21:30	22:30 (60 min.)
--	--	--	--	--	--

1

2

3

4

Duração (exibição automática)

1 Número do Canal

2 Data

3 Horário de início

4 Horário de término



um dia depois

diariamente ou semanalmente (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]: No mesmo horário no mesmo dia a cada semana.

### 4 Armazenar





## ■ Para editar um evento de programação do timer

Selecione o evento



- Para trocar um evento de programação do timer



➔ Corrija como necessário (pág. 50)

- Para apagar um evento de programação do timer



- Para cancelar um evento de programação do timer temporariamente:



- Cada vez que a tecla for pressionada: Hora prog. Desl.: cancelar ←→ Hora prog. Ligada: parar 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 acessar

### 3 Selecione [Data]



selecionar

### 5 Selecione [Tempo]



selecionar

### 2 Selecione [Modo] e ajuste [Manual]



① selecionar

② confirmar

### 4 Ajuste a data atual



### 6 Ajuste a hora atual



### Nota

- Verifique se o LED está aceso na cor laranja. Se não estiver, os eventos de programação do timer não estão ativos ou não foram armazenados.
- As mensagens de lembrete de Programação do Timer continuarão sendo exibidas até que uma das seguintes situações ocorra:
  - Você pressionar o botão OK para assistir ao programa ou a tecla EXIT para cancelar o lembrete.
  - O evento de programação do timer para o qual o lembrete foi ajustado terminar.
- A indicação "!" identifica que os dois eventos de programação do timer (ou mais) estão sobrepostos. [Grav USB HDD] e [Gravação SD] têm prioridade sobre [Lembrete]. Em caso de eventos de gravação sobrepostos, o primeiro evento será iniciado e finalizado como programado. Só então o próximo evento será iniciado.
- A gravação de Programação do Timer será automaticamente trocada para o canal programado alguns segundos antes do horário de início da gravação.
- A gravação de Programação do Timer será realizada mesmo que a TV esteja no modo de 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 pela chave principal Liga / Desliga.





# Bloqueio de Canais

Você pode bloquear canais / terminais de entrada AV específicos e controlar as pessoas que podem assistir determinadas programações.

Quando o canal / entrada bloqueado(a) for selecionado(a), uma mensagem será exibida. Insira o número PIN para assistir a programação.

## 1 Abra o menu e selecione [Ajustes]

MENU



① selecionar

② acessar

## 2 Selecione [Bloqueio]



① selecionar

② acessar

## Controle dos telespectadores [Bloqueio]

### 1 Insira o número PIN (4 dígitos)



• Insira o número PIN duas vezes ao configurar pela primeira vez.

• Anote o número PIN para o caso de esquecimento.

### 2 Selecione [Lista de Bloqueio]



① selecionar

② acessar

### 3 Selecione o canal / entrada a ser bloqueado(a)

Nome	Entrada	Tipo	Bloqueio
04.2.TV2	TV Digital	TV Digital	🔒
05.1 TVAMAZONAS-GLOBO+HDTV	TV Digital	TV Digital	🔒
05.2 TV2	TV Digital	TV Digital	🔒
10.1 TV Em Tempo HD	TV Digital	TV Digital	🔒
10.1.1 Rede+HDTV	TV Digital	TV Digital	🔒
2	Analogico	Analogico	🔒
5	Analogico	Analogico	🔒



① selecionar

② acessar



: Exibido quando o canal / entrada estiver bloqueado(a).

• Para cancelar

Selecione o canal/  
entrada bloqueado(a)



• Para cancelar todos os bloqueios



• Para bloquear todos os canais/entradas



• Para pular para a parte superior  
da próxima entrada



### ■ Para trocar o número PIN

#### 1. Selecione [Alterar PIN]



① selecionar

② acessar

#### 2. Insira um novo número PIN duas vezes



### ■ Para definir a Faixa etária

Para assistir o programa no modo de TV Digital que possua informações de classificação para a idade selecionada, insira o número PIN para assistir (dependendo da emissora).

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



selecionar

acessar / armazenar

• Faixa etária:

Sem limite / 10 anos / 12 anos /

14 anos / 16 anos / 18 anos

### Nota

• O ajuste [Condições de Envio] (pág. 53) irá apagar o número PIN e todos os ajustes.





# Condições de Envio

Reinicializa a TV às suas condições originais, isto é, nenhum canal sintonizado.

Todos os ajustes exceto [Configurações do USB HDD] serão reiniciados (ajustes de canais, imagem, áudio, etc.).

- Para sintonizar novamente somente os canais de TV, por exemplo, após uma mudança de residência

➔ [Sintonia Automática] em "Sintonia e Edição de Canais" (pág. 47, 48)

## 1 Abra o menu e selecione [Ajustes]

MENU



① selecionar

② acessar

## 2 Selecione [Menu Sistema]



① selecionar

② acessar

## 3 Selecione [Condições de Envio]

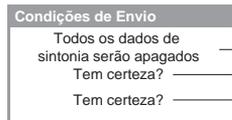


① selecionar

② acessar

## Reiniciar Ajustes [Condições de Envio]

### 1 Verifique a mensagem e inicialize



(Confirmar)



(Confirmar)



(Iniciar [Condições de Envio])

### 2 Siga as instruções na tela

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

- [Sintonia Automática] será iniciada automaticamente. (pág. 16)

Condições de Envio (Reiniciar Ajustes)





# Exibindo a Tela do PC na TV

A tela do PC conectada à TV poderá ser exibida na TV.

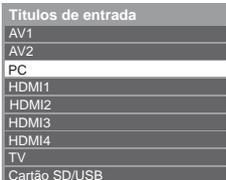
Você pode também ouvir o som do PC com o cabo de áudio conectado.

- Para conectar o PC ➔ (pág. 90)

## 1 Seleccione a entrada externa

AV

## 2 Seleccione [PC]



- Sinais correspondentes ➔ (pág. 100)
- Se [Freq. H] ou [Freq. V] for indicado na cor vermelha; os sinais talvez não sejam suportados.

## Ajustes do menu PC

Para realizar os ajustes ➔ “Como usar o Menu de Funções” (pág. 37)

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Ajustes	Ajuste PC	<b>Resolução da Entrada</b>	Troca para a visualização ampla: VGA (640 x 480 pixels) / WVGA (852 x 480 pixels) / XGA (1.024 x 768 pixels) / WXGA (1.280 x 768 pixels, 1.366 x 768 pixels). ● As opções mudam dependendo dos sinais.
		<b>Relógio</b>	Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído.
		<b>H-pos</b>	Ajusta a posição horizontal 
		<b>V-pos</b>	Ajusta a posição vertical 
		<b>Ajuste de fase</b>	Elimina a tremulação e distorção ● Ajuste após a configuração do relógio ● Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
		<b>Sincronismo</b>	Seleciona outro sinal de sincronização se a imagem estiver distorcida <b>[H &amp; V] / [Verde]</b> <b>[H &amp; V]:</b> Com base nos sinais horizontal e vertical do seu PC <b>[Verde]:</b> Com base no sinal verde do seu PC (se disponível)
	<b>Reiniciar Ajustes</b>	Pressione o botão OK para restaurar [Ajuste PC] aos ajustes padrão	

- Outros itens ➔ (pág. 38 - 44, 56)

### Nota

- Para PCs compatíveis com HDMI, é possível conectar aos terminais HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) utilizando o cabo HDMI (pág. 97).

# Ajustes Avançados de Imagem

Pode-se ajustar e configurar os parâmetros de imagem detalhados para cada Modo de Visualização.

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

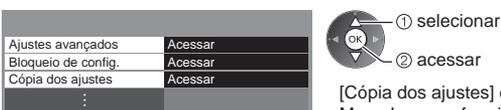
## 1 Abra o menu e selecione [Imagem]



## 2 Selecione [Modo de Visualização] e configure o modo

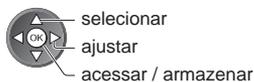


## 3 Selecione uma das funções a seguir



[Cópia dos ajustes] estará disponível quando [Modo de visualização] no Menu Imagem for ajustado para [Profissional1] ou [Profissional2].

## Ajuste dos parâmetros detalhados de imagem [Ajustes Avançados]



- A função [Ajuste de cor] estará disponível quando [Modo de Visualização] no Menu Imagem estiver ajustado para [True Cinema], [Profissional1] ou [Profissional2].

Ajustes Avançados de Imagem

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Imagem	Ajustes Avançados	White Balance	
		R-Gain, G-Gain, B-Gain	Ajusta o White Balance da área brilhante do vermelho / verde / azul
		R-Cutoff, G-Cutoff, B-Cutoff	Ajusta o White Balance da área escura do vermelho / verde / azul
	Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para restaurar ao White Balance padrão	



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)		
Imagem	Ajustes Avançados	Ajuste de cor	Matiz R, Matiz G, Matiz B	Ajusta o matiz da área vermelha / verde / azul
			Saturação R, Saturação G, Saturação B	Ajusta a saturação da área vermelha / verde / azul
			Luminância R, Luminância G, Luminância B	Ajusta a luminância da área vermelha / verde / azul
			Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para restaurar ao Ajuste de cor padrão
	Gamma	Gamma	Troca a curva gamma [1.8] / [2.0] / [2.2] / [2.4] / [2.6] ● Por favor, anote os valores numéricos de referência para os ajustes	
		Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para restaurar ao ajuste de Gamma padrão	

### Bloqueio do ajuste de imagem [Bloqueio de config.]

Os ajustes [White Balance], [Ajuste de cor] e [Gamma] podem ser bloqueados para cada Modo de Visualização e para cada entrada. Adicionalmente as funções [Luz de fundo], [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz] e [Reiniciar ajustes] no menu Imagem podem ser bloqueadas para [Profissional1] e [Profissional2].

#### 1 Insira o número PIN (4 dígitos)

Configurações de bloqueio - Inserir PIN  
Favor introduzir novo PIN  
PIN [ \* \* \* \* ]



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

Bloqueio de config.  
Alterar PIN  
Bloqueio de ajustes [ Ligado ]



selecionar  
acessar / armazenar

- Insira o número PIN duas vezes ao ajustar pela primeira vez.
- Anote o número PIN para o caso de esquecê-lo.

#### Para alterar o número PIN

1. Selecione [Alterar PIN]

Bloqueio de config.  
Alterar PIN [ Acessar ]  
Bloqueio de ajustes [ Ligado ]



① selecionar  
② acessar

2. Insira o novo número PIN duas vezes



### Copie os ajustes para a outra entrada [Cópia dos ajustes]

Pode-se copiar os ajustes [Profissional1] ou [Profissional2] selecionados para a outra entrada. Os ajustes [Luz de Fundo], [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [White Balance], [Ajuste de cor] e [Gamma] serão copiados.

#### Selecione o destino para copiar para

Cópia dos ajustes  
Destino [ Todos ]



selecionar  
acessar / armazenar

- Não é possível copiar para o modo bloqueado.



# Gravando em um Disco Rígido USB / Cartão SD

Pode-se gravar os programas de TV Digital em um Disco Rígido USB (USB HDD) conectado ou Cartão SD inserido e reproduzi-los de diversas formas.

- Programas do modo de TV Analógico não podem ser gravados no USB HDD / Cartão SD.
- A transmissão de dados, transmissão de rádio e os períodos sem transmissão de sinal não serão gravados.
- Nem todos os programas podem ser gravados, dependendo da emissora que transmite a programação e do provedor de serviços.
- Você não pode copiar os conteúdos gravados no USB HDD.
- Recomenda-se utilizar o Cartão SD formatado nesta TV ➔ (pág. 60)
- Para maiores informações do USB HDD e do 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 nesta TV ➔ “Ajustes para o USB HDD / Cartão SD” (pág. 59)
  - Ao formatar o USB HDD / Cartão SD para utilizar no PC, etc.
- Quando a TV for reparada devido a algum eventual defeito, será preciso formatar o USB HDD novamente nesta TV para utilizá-la. (Todos os dados serão apagados quando o disco for formatado).
- Para utilizar o USB HDD no seu PC após gravar nesta TV, formate-o novamente no seu PC. (Operações ou ferramentas especiais podem ser necessárias para formatar no seu PC. Para detalhes, refira-se ao manual do USB HDD.)
- Os dados gravados no USB HDD / Cartão SD com esta TV só poderão ser reproduzidos nesta TV. Você não pode reproduzir estes conteúdos em qualquer outra TV (incluindo TVs do mesmo número de modelo) ou qualquer outro equipamento.
- Não desligue a TV, remova o cabo de alimentação ou remova o Disco Rígido / Cartão SD durante a operação (formatação, gravação, etc.). Isto poderá gerar defeitos no dispositivo ou danificar os dados gravados. (Também quando ocorrer interrupção no fornecimento de energia). Recomenda-se gerar backup dos dados (se houver) do Cartão SD antes de utilizá-lo nesta TV.

## ■ Preparação para o USB HDD / Cartão SD

### USB HDD

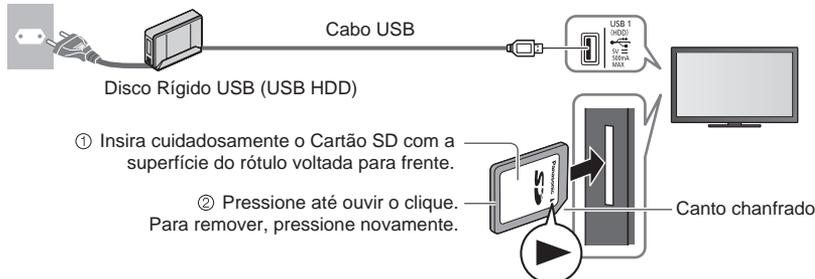
Conecte o USB HDD à porta USB 1 com o cabo USB.

- Certifique-se de conectar o USB HDD a uma tomada elétrica.
- Para remover o USB HDD da TV com segurança ➔ (pág. 23, 60)
- Verifique se os tipos dos terminais e os plugues do cabo estão corretos ao conectar.

### Cartão SD

- Desbloqueie a lingueta de proteção contra gravação (no lado esquerdo do Cartão SD) para gravar e reproduzir.
- Quando um dispositivo USB for conectado à porta USB 1, poderá ocorrer dificuldades para inserir / remover o cartão SD. Neste caso, confirme que um dispositivo USB não está ativo e insira / remova o Cartão SD cuidadosamente.

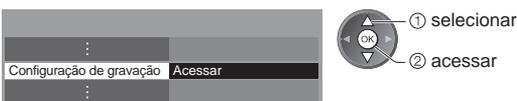
Tomada elétrica



## 1 Abra o menu e selecione [Ajustes]



## 2 Selecione [Configuração de Gravação]





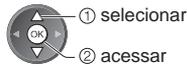
## Ajustes para o USB HDD / Cartão SD

Formate e configure o USB HDD nesta TV para utilizá-lo para gravação.

Dependendo das condições do cartão SD, a gravação pode não ser realizada adequadamente. A formatação do Cartão SD nesta TV irá solucionar este problema. (Todos os dados serão apagados quando o dispositivo for formatado.)

- Antes de realizar os ajustes, conecte o USB HDD (pág. 58) e certifique-se de ligar o USB HDD.
- Prepare o USB HDD para o uso exclusivo de gravação nesta TV.

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



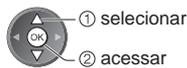
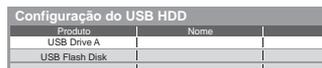
- Para verificar as informações do Cartão SD inserido ➔ [Informação do Cartão SD].

## Configuração do Disco Rígido USB [Configurações do USB HDD]

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

- Pode-se selecionar somente um USB HDD para gravação de cada vez.
- Não se pode trocar os ajustes para o USB HDD enquanto a gravação estiver em progresso.
- Por favor, note que o USB HDD será formatado e todos os dados serão apagados após a configuração.

### 1 Seleção e o USB HDD para gravação e inicie a configuração

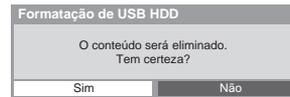
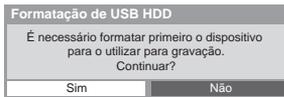
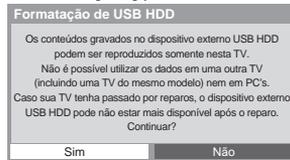


- Alguns Discos Rígidos USB podem não ser exibidos.
- Para as informações do dispositivo selecionado



### 2 Cuidados e confirmação da utilização do USB HDD

Selecione [Sim] para continuar



### 3 Confirmação do nome do USB HDD



O nome do USB HDD será criado automaticamente. Se você desejar editar o nome, selecione [Sim].

Inira os caracteres



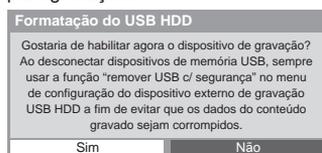
Armazenar



- Pode-se inserir caracteres utilizando as teclas numéricas. ➔ (pág. 100)

### 4 Confirmação para habilitação do USB HDD para gravação

Se o USB HDD para gravação já estiver conectado, esta tela de confirmação será exibida para ajustar o USB HDD para gravação.





Configurações do USB HDD	
Produto	Nome
USB Drive A	USB HDD 1
USB Flash Disk	

Modo

- : O Disco Rígido USB está disponível para gravação / reprodução. Somente um Disco Rígido USB na lista está disponível para gravação.
- : O Disco Rígido USB está disponível para reprodução.

O nome do Disco Rígido USB é exibido

- Para formatar



- Para editar o nome do USB HDD



- Para trocar o modo



- Para remover com segurança o USB HDD da TV



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

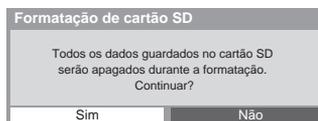
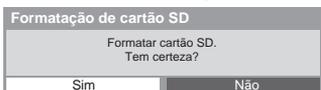
Gravando em um Disco Rígido USB / Cartão SD

## Formatação do Cartão SD

Formata o Cartão SD inserido.

- Por favor, lembre-se que todos os dados no Cartão SD serão apagados após a formatação.

**Certifique-se que deseja formatar o cartão SD e inicie a formatação**



- 1 selecionar [Sim]
- 2 confirmar



- 1 selecionar [Sim]
- 2 confirmar

- Se a formatação falhar

- Assegure-se de que o Cartão SD esteja inserido corretamente. ➔ (pág. 58)
- Assegure-se de que a lingueta de proteção contra gravação esteja desbloqueada.
- Verifique se o seu Cartão SD é adequado para gravação. ➔ (pág. 96)

## Gravação do programa da TV no USB HDD / Cartão USB

Pode-se gravar o programa atual imediatamente utilizando a função [Gravação com um Toque].

Pode-se também gravar o programa atual constantemente durante o período selecionado utilizando a função [REW LIVE TV] de forma que você possa voltar ou pausar o programa atual.

- A função [REW LIVE TV] só estará disponível com um USB HDD.
- Assegure-se de que a conexão e a configuração foram concluídas antes de iniciar a gravação. ➔ (pág. 58 - 60)
- Não desligue a TV, desconecte o cabo de alimentação ou remova o USB HDD / Cartão SD durante a gravação.
- Se a capacidade remanescente do USB HDD / Cartão SD for esgotada, a gravação não poderá ser realizada.

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

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

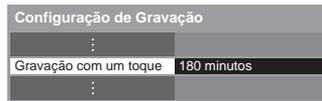




## Gravação direta da TV com um toque - O que você assiste é o que você grava [Gravação com um Toque]

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

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



selecionar

acessar / armazenar

- O LED irá piscar na cor laranja enquanto a Gravação com um Toque estiver em progresso.  
➔ "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 progresso.

### ■ Para interromper a gravação

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



### ■ Para reproduzir ou apagar os conteúdos gravados ➔ "Modo TV gravada" (pág. 69)

- Mesmo que uma Gravação com um Toque esteja em progresso, você pode reproduzir todos os conteúdos. (Dependendo do USB HDD / Cartão SD, o dispositivo pode não estar disponível ou a gravação pode não funcionar adequadamente durante a reprodução.)

### ■ Quando o USB HDD e o Cartão SD estiverem disponíveis

Selecione o dispositivo para gravação



① selecionar

② confirmar

## Gravação constante [REW LIVE TV]

(Somente DISCO RÍGIDO USB)

Grava o programa atual continuamente.

Selecione [Auto] para iniciar [REW LIVE TV].



selecionar

acessar / armazenar

- Quando você selecionar [Auto], a gravação será iniciada automaticamente.
- Esta gravação não será iniciada se a outra gravação estiver em progresso, as condições do sinal de TV estiverem irregulares ou se imagens não forem exibidas.

### ■ Para operar [REW LIVE TV]

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

- Para pausar

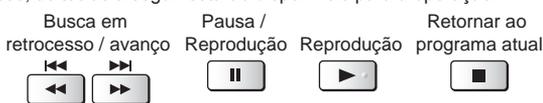
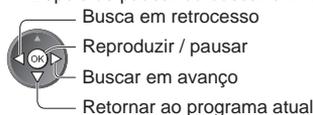


- Para buscar em retrocesso (até 90 minutos)



(Pressione e mantenha pressionado)

- Depois de pausar ou buscar em retrocesso, as teclas a seguir estarão disponíveis para a operação.



### ■ Para parar [REW LIVE TV]



selecionar [Desligado]

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

- A função [REW LIVE TV] será interrompida e o conteúdo gravado será apagado automaticamente sob as seguintes condições: [Mesmo que a função [REW LIVE TV] pare devido às condições a seguir, se o ajuste for [Auto], a nova gravação será iniciada automaticamente sob uma condição que torne a gravação disponível.]

- Outros canais selecionados
- Canal bloqueado selecionado
- Canal inválido selecionado

- Sem sinal de TV
- Quando outra gravação for iniciada
- Quando a TV for ajustada para Standby ou for desligada





# Usando o Media Player

Media Player permite que você reproduza fotos, vídeos ou músicas gravados em um Cartão SD ou em um dispositivo de Memória Flash USB e conteúdos gravados nesta TV nos dispositivos de gravação (USB HDD / Cartão SD exclusivo).

## Modo Foto:

Fotos gravadas por câmeras digitais serão exibidas.

## Modo Vídeo:

(Para Cartão SD ou dispositivo de Memória Flash USB) Vídeos gravados por câmeras de vídeo digital e dados de vídeo digital serão reproduzidos.

## Modo de TV Gravada:

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

## Modo Música:

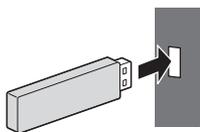
Dados de música digital serão reproduzidos.

- Durante a operação, o sinal de áudio será transmitido a partir dos terminais AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC). Para utilizar HDMI2 com a função ARC, conecte um amplificador que possua a função ARC (pág. 85) e ajuste para utilizar alto-falantes para Home Theater (pág. 88).
- [Data] exibe a data na qual a gravação foi realizada pelo equipamento de gravação. O arquivo sem gravação da data é exibido como "\*\*\*\*/\*\*/\*\*\*\*".
- A imagem pode não ser exibida corretamente nesta TV dependendo do equipamento de gravação utilizado.
- A exibição pode levar algum tempo quando houver vários arquivos e pastas.
- Arquivos parcialmente degradados podem ser exibidos com resolução reduzida.
- Os ajustes de imagem podem não funcionar dependendo das condições.
- Os nomes de 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 do USB HDD ➔ (pág. 58)

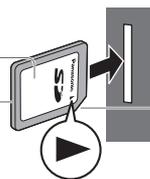
### Memória Flash USB



- Insira ou remova em linha reta.
- Antes de remover a Memória Flash USB assegure-se de realizar a função "Tirar USB com Segurança" (pág. 23).
- Conecte a Memória Flash USB à porta USB 1, 2 ou 3.
- Verifique se os tipos de terminais e dos plugues do cabo estão corretos ao conectar.

### Cartão SD

- ① Insira com cuidado o Cartão SD com a superfície do rótulo voltada para frente.
- ② Pressione até que um clique seja ouvido. Para remover, pressione-o novamente.



Canto chanfrado

- Ao conectar um dispositivo USB à porta USB 1, poderá ser difícil inserir / remover o Cartão SD. Neste caso confirme se um dispositivo USB não está sendo utilizado e insira / remova o Cartão SD cuidadosamente.

- Para informações sobre os dispositivos ➔ "Dispositivos para gravação ou reprodução" (pág. 96)
- Para o formato de arquivo suportado ➔ "Formato de arquivos suportados no Media Player e nos Servidores de Mídia" (pág. 93, 94)





## Iniciando o uso do Media Player

### Insira o Cartão SD ou a Memória Flash USB na TV ➔ (pág. 62)

- Para reproduzir conteúdos armazenados em um USB HDD, verifique se a conexão e os ajustes estão concluídos. ➔ (pág. 58, 59)
- Quando o Cartão SD for inserido, a troca para reprodução no programa Media Player será realizada automaticamente.

### 2 Abra o programa Media Player



- Pode-se também abrir o programa pressionando o botão abaixo:



➔ “Assistindo Entradas Externas” (pág. 27)

### 3 Selecione o dispositivo a ser acessado



Nome do dispositivo selecionado



- 1 selecionar
- 2 acessar

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

### 4 Selecione o conteúdo



- 1 selecionar
- 2 acessar

[Foto] ➔ (pág. 64)

[Vídeo] ➔ (pág. 68)

[Música] ➔ (pág. 72)

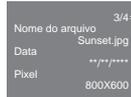
[TV Gravada] ➔ (pág. 69)

### 5 Desfrute do Media Player

Exemplo: Imagens em miniatura - [Todas as Fotos]



- Para exibir as informações do conteúdo selecionado



Número do arquivo / Número total de arquivos

Nome do dispositivo selecionado

#### Nota

- Pode-se também acessar cada modo diretamente utilizando o VIERA TOOLS. ➔ (pág. 36)
- A função [TV Gravada] estará disponível para conteúdos gravados com esta TV no USB HDD / Cartão SD.
- Selecione o dispositivo e o conteúdo apropriado para a reprodução de cada arquivo.
- Pode-se utilizar as teclas a seguir durante a reprodução.  
Ajuste o código do controle remoto para “73” ➔ (pág. 28)



### Troca do dispositivo

Pode-se trocar para outro dispositivo diretamente do mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

#### 1 Enquanto as imagens em miniatura são exibidas, abra a seleção de dispositivos



#### 2 Selecione o dispositivo a ser acessado



Nome do dispositivo selecionado



- 1 selecionar
- 2 acessar





## Troca do conteúdo

Pode-se trocar para outro modo do Media Player na tela de exibição de imagens em miniatura.

- O modo pode ser trocado no dispositivo atual.

### 1 Enquanto as imagens miniatura são exibidas, abra a seleção dos conteúdos



### 2 Selecione o conteúdo



## Modo Foto

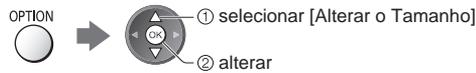
- Formatos de arquivos suportados ➔ (pág. 93)

As imagens em miniatura de todas as fotos armazenadas no Cartão SD ou na Memória Flash USB serão exibidas.

Exemplo: Imagens em miniatura - [Todas as fotos]



- Para trocar o tamanho das fotos em uma tela de imagens em miniatura

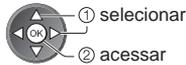


: Exibição de erros

Usando o Media Player

**[Single View]** - As fotos serão exibidas uma a uma.

Selecione o arquivo entre as imagens em miniatura de fotos a serem visualizadas



Exemplo:



Guia de operação

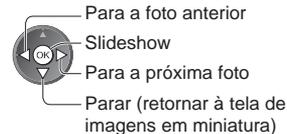
- Para exibir / ocultar o guia de operação



- Para retornar à exibição de imagens em miniatura



- Para operar o modo Single View



- Para girar 90°



**[Slideshow]** - A função de Slideshow será concluída quando todas as fotos forem exibidas dentro da imagem em miniatura atual.

### 1 Selecione o arquivo entre as imagens em miniatura de fotos para a sua primeira exibição



### 2 Inicie o Slideshow



- Para exibir / ocultar o guia de operação



- Para pausar (retornar à Single View)



- Para retornar à exibição de imagens em miniatura



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





## ■ Para classificar por pasta, data ou mês de gravação

### 1 Abra a seleção de visualização no modo de imagens em miniatura



### 2 Selecione o tipo de classificação



① selecionar

② acessar

#### [Visualização Pastas]:

Exibe as imagens em miniatura agrupadas por pasta.

- Os arquivos fora de uma pasta serão movidos para uma pasta denominada "P".

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

Exibe as imagens em miniatura agrupadas pela mesma data ou mês.

- O grupo de fotos que não possuir uma data de gravação indicada será exibido como [Desconhecida].

- Para retornar à tela de imagens em miniatura de todas as fotos



① selecionar (Todas as fotos)

② acessar

## Foto sequencial 3D

Esta TV pode criar uma foto 3D utilizando duas fotos salvas em um Cartão SD e salvando-as no mesmo Cartão SD.

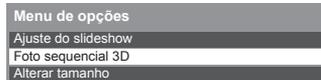
- Esta TV também pode criar uma foto 3D a partir de fotos salvas na Memória Flash USB, mas não pode salvá-la.
- Esta função está disponível com fotos gravadas por câmeras digitais.
- Não se pode salvar a foto no Cartão SD enquanto a gravação no cartão estiver em progresso ou durante um ajuste de Programação do Timer.
- Dependendo das fotos selecionadas, a foto 3D criada pode não ser adequada ou a criação da foto 3D talvez não seja possível. Recomenda-se capturar uma foto (para L) e em seguida mover a câmera para a direita cerca de 5 cm e capturar outra foto (para R).
- Para visualizar a foto 3D criada com o efeito 3D, você precisa utilizar os Óculos 3D
  - ➔ "Acessórios que acompanham este produto" (pág.7)

### 1 Abra o menu de opções na visualização de imagens em miniatura

OPTION



### 2 Selecionar [Foto sequencial 3D]



① selecionar

② acessar

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

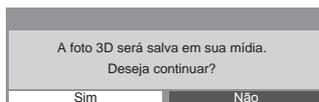


- Você pode selecionar somente fotos com a mesma data de gravação e a mesma quantidade de pixels.
- Talvez não seja possível visualizar a foto 3D criada adequadamente se você selecionar as fotos para L e R de forma oposta.

### 4 Crie a foto 3D



- Se você selecionou fotos não adequadas para a composição de uma foto 3D, uma mensagem de erro será exibida e a exibição retornará à tela de seleção de fotos (passo 3).
- Para salvar a foto 3D no cartão SD



① selecionar [sim]

② salvar

Depois de salvar a foto, a tela de seleção de fotos será exibida (passo 3). Selecione as fotos novamente para criar outra foto 3D ou para sair do modo [Foto Sequencial 3D].



## ■ Para usufruir as fotos 3D salvas

As fotos 3D salvas serão exibidas na tela de imagens em miniatura. Utilize os Óculos 3D e veja as fotos 3D.

Exemplo: Imagem em miniatura



## Configurações do Modo Foto

Configure os ajustes para o modo Foto.

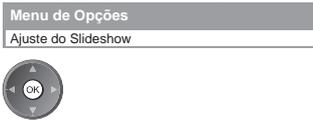
### 1 Abra o menu de opções

OPTION



### 2 Seleccione

[Ajuste do Slideshow]



### 3 Seleccione os itens e confirme

Ajuste 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

acessar / armazenar

### Notas

- A qualidade da imagem poderá ser reduzida dependendo dos ajustes do slideshow.
- Os ajustes das imagens podem 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 do slideshow  <b>[Desligado] / [Multi] / [Aleatório] / [Drift (+ calend.)] / [Modo Drift] / [Galeria (+ calend.)] / [Modo Galeria] / [Cinema]</b>  <b>[Multi]:</b>                      9 fotos serão exibidas de uma vez e ordenadamente.  <b>[Aleatório]:</b>                      Cada foto será exibida em uma posição aleatória e em uma escala aleatória.  <b>[Drift (+ calend.)] / [Modo Drift]:</b>                      As fotos serão exibidas como imagens sendo exibidas em um fluxo contínuo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Você pode seleccionar a exibição ou não do calendário. O mês do calendário será trocado pressionando o botão do cursor para a esquerda ou direita.</li> </ul> <p><b>[Galeria (+ calend.)] / [Modo Galeria]:</b>                      Os vários tamanhos de fotos no quadro serão exibidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Você pode seleccionar a exibição ou não do calendário. O mês do calendário será trocado pressionando o botão do cursor para a esquerda ou direita.</li> </ul> <p><b>[Cinema]:</b>                      As fotos serão exibidas como filmes antigos (tonalidade sépia).</p>
	Efeito de Cor	<p>Seleciona o efeito de cores das fotos no Single View e Slideshow  <b>[Desligado] / [Sépia] / [Cinza]</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função não estará disponível quando [Tela] for ajustado para [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema].</li> </ul> </p>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do slideshow	Efeito de Transição	<p>Seleciona o efeito de transição para a troca da foto durante o slideshow.</p> <p><b>[Desligado]</b> / <b>[Aparecer]</b> / <b>[Dissolver]</b> / <b>[Deslizar]</b> / <b>[Movimento]</b> / <b>[Aleatório]</b></p> <p><b>[Aparecer]:</b> A próxima foto será exibida gradualmente.</p> <p><b>[Deslizar]:</b> A próxima foto irá deslizar e será exibida a partir do lado esquerdo.</p> <p><b>[Dissolver]:</b> Cada foto será dissolvida quando trocar para a próxima foto.</p> <p><b>[Movimento]:</b> Cada foto será exibida com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou para baixo.</p> <p><b>[Aleatório]:</b> Cada transição será selecionada aleatoriamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função estará disponível quando [Tela] for ajustado para [Desligado].</li> </ul>
	Modo Screen	<p>Seleciona a visualização ampliada ou normal no Single View e Slideshow.</p> <p><b>[Normal]</b> / <b>[Zoom]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função não estará disponível quando [Tela] for ajustado para [Aleatório], [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema] ou quando [Efeito de Transição] for ajustado para [Movimento].</li> <li>Dependendo do tamanho da foto, ela pode não ser completamente ampliada para preencher a tela, por exemplo, uma imagem no estilo retrato.</li> </ul>
	Reprodução Contínua	<p>Seleciona a exibição contínua de fotos em um modo slideshow de passagem rápida</p> <p><b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função não estará disponível quando [Tela] estiver ajustado para [Modo Drift], [Modo Galeria] ou [Cinema] ou quando [Efeito de Transição] for ajustado para [Movimento].</li> </ul>
	Intervalo	<p>Seleciona o intervalo do slideshow <b>[5]</b> / <b>[10]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[60]</b> / <b>[90]</b> / <b>[120]</b> (segundos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento].</li> </ul>
	Repetir	<p>Repete o slideshow <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b></p>
	Música de Fundo	<p>Seleciona a música de fundo durante o modo Foto</p> <p><b>[Desligado]</b> / <b>[Tipo1]</b> / <b>[Tipo2]</b> / <b>[Tipo3]</b> / <b>[Tipo4]</b> / <b>[Tipo5]</b> / <b>[Usuário]</b> / <b>[Auto]</b></p> <p><b>[Tipo 1-5]</b> são as músicas pré-instaladas nesta TV.</p> <p><b>[Usuário]:</b> Os dados de música salvos no dispositivo memorizado serão reproduzidos.</p> <p><b>Para memorizar a música</b></p> <p>1. Selecione o arquivo de música 2. Selecione [Arquivo] ou [Pasta]</p> <p>Dependendo das condições do dispositivo, selecione as pastas até acessar o arquivo de música desejado.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>① selecionar</p> <p>② acessar</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>① selecionar</p> <p>② confirmar</p> </div> </div> <p>[Arquivo]: O arquivo de música selecionado será memorizado.</p> <p>[Pasta]: Todas as músicas salvas na pasta que contenha o arquivo de música selecionado serão memorizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se nenhuma música tiver sido memorizada ou o dispositivo com a música memorizada for removido, nenhum áudio será reproduzido.</li> </ul> <p><b>[Auto]:</b> Os dados de música armazenados na pasta raiz do dispositivo atual serão reproduzidos aleatoriamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se não houver dados de música disponíveis, nenhum áudio será produzido.</li> </ul>

## Modo Vídeo e TV Gravada

- Formatos de arquivos suportados ➔ (pág. 93, 94)

### Modo Vídeo

#### (Para Cartão SD ou Memória Flash USB)

As imagens em miniatura de títulos de vídeo armazenados no Cartão SD ou na Memória Flash USB serão exibidas.

Exemplo: Imagens em miniatura - [Visualização de Títulos]



A pré-visualização será iniciada quando o título / cena for selecionado se o modo de pré-visualização for suportado.

- Para desativar a pré-visualização ➔ “Configuração de Vídeo” (pág. 69)

- : Erro de exibição.
- : O arquivo não suporta o modo de exibição de imagens em miniatura.

Se você parar a última reprodução durante a operação, uma tela de confirmação será exibida para selecionar se o início será a partir do ponto de parada na última vez ou desde o início.

- Para reproduzir o título selecionado  
 Selecione o título      Inicie a reprodução



#### ■ Reprodução a partir da cena selecionada no título (SD-Video ou AVCHD)

A reprodução da cena selecionada será reproduzida até o fim do título.

##### 1 Selecione o título



**Nota**

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

##### 2 Selecione a cena



##### 3 Inicie a reprodução



Usando o Media Player

#### ■ Como operar no modo de reprodução

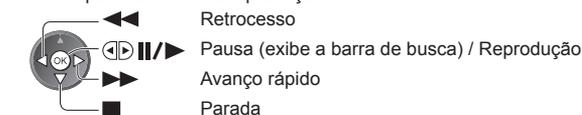
Exemplo: Reprodução



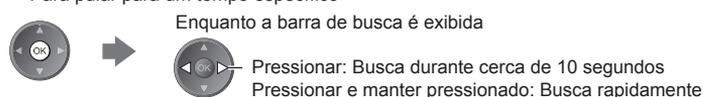
Guia de operação

Banner de informações

- Para operar o modo de reprodução



- Para pular para um tempo específico



- Para exibir / ocultar o guia de operação e o banner de informações



- Para o título / cena anterior



- Para o próximo título / cena



- Para trocar o aspecto



- Para retornar à tela de imagens em miniatura



## ■ Configuração de Vídeo

Configure os ajustes para o modo Vídeo:

- Os itens do menu e as opções disponíveis variam dependendo do conteúdo.

### 1 Abra o menu de opções

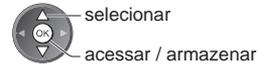
OPTION



### 2 Selecione [Configuração de Vídeo]



### 3 Selecione os itens e confirme



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configuração de Vídeo	Prévia do Vídeo	Ajusta para iniciar a pré-visualização do título ou cena na tela de miniaturas [Desligado] / [Ligado] ● A imagem pode não ser exibida durante alguns instantes na tela de miniaturas. Ajuste a pré-visualização [Desligado] para solucionar este problema ● Disponível somente na tela de miniaturas.
	Multi Áudio, Áudio Mono Duplo	Seleciona entre trilhas sonoras disponíveis (se disponível) ● A troca do áudio pode levar vários segundos. ● Disponível somente durante a reprodução.
	Legendas	Ligar/Desligar as legendas (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução.
	Texto Legendas	Seleciona o tipo de fonte, se o texto das legendas não for exibido corretamente. ● Disponível somente durante a reprodução.
	Mudança de Aspecto	[Aspecto1]: Exibe o conteúdo ampliado sem distorção. [Aspecto2]: Exibe o conteúdo em tela cheia. [Original]: Exibe o conteúdo em seu tamanho original. ● Você pode também trocar o aspecto utilizando a tecla ASPECT. ● A troca de aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo. ● Disponível somente durante a reprodução.
	Repetir	Reprodução repetida dentro do título ou arquivo selecionado (dependendo do conteúdo) [Desligado] / [Ligado]
	Título	Seleciona no grupo de títulos (se disponível).

Usando o Media Player

## Modo TV Gravada

(Para USB HDD / Cartão SD exclusivo)

A lista de conteúdos do dispositivo selecionado será exibida.

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

Exemplo: Lista de conteúdos



Capacidade remanescente do dispositivo selecionado (Este valor pode não ser preciso dependendo das condições.)

[Todos]:

Todos os conteúdos gravados serão listados.

[Não visto] (Somente USB HDD):

Os conteúdos não reproduzidos serão listados.

- Pode-se também acessar a lista de conteúdos diretamente utilizando a função VIERA TOOLS. ➔ (pág. 36)

(Somente USB HDD)

📺 : Conteúdo ainda não reproduzido (Uma vez reproduzido o conteúdo, este ícone desaparecerá.)  
🔒 : O conteúdo protegido não pode ser apagado.

● : Conteúdo sob gravação (Você pode reproduzir este conteúdo mesmo durante uma gravação.)  
📁 : Dois ou mais conteúdos estão agrupados.



## ■ Reprodução a partir da lista

### 1 Seleccione o conteúdo



### 2 Inicie a reprodução



- Se você interromper a última reprodução, a tela de confirmação será exibida para seleccionar se o ponto de início será a partir do ponto de parada na última vez ou desde o início. (somente USB HDD)
- Se o conteúdo possuir múltiplos programas com faixa etária, a restrição mais alta será válida para o conteúdo. Uma vez desbloqueada a restrição, todos os programas no conteúdo serão reproduzidos.

## ■ Para editar o conteúdo da gravação (somente no USB HDD)

### 1 Seleccione e marque o conteúdo a editar



### 2 Abra o menu de opções



### 3 Seleccione o item e edite

- Os itens disponíveis variam dependendo da situação.

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



#### [Criar Grupo]:

Dois ou mais conteúdos podem ser agrupados. Seleccione e marque todos os conteúdos desejados e seleccione [Criar Grupo].

#### [Liberar Grupo]:

Seleccione o grupo criado a ser liberado e, em seguida, seleccione [Liberar Grupo].

(Para liberar vários grupos de uma vez, marque todos os grupos desejados.)

#### [Excluir do Grupo]:

Seleccione o grupo e pressione a tecla OK para exibir os conteúdos agrupados.

Para excluir somente o conteúdo específico do grupo, marque-o e, em seguida, seleccione [Excluir do Grupo].

(Para excluir vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados.)

#### [Alterar Status Proteção]:

Seleccione o conteúdo a ser protegido contra apagamento e em seguida seleccione [Alterar Status Proteção].

Realize a mesma operação para cancelar a proteção. (Para trocar o status de vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados.)

## ■ Para apagar o conteúdo seleccionado

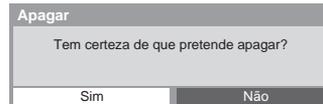
### 1 Seleccione o conteúdo



### 2 Apague o conteúdo



### 3 Confirme

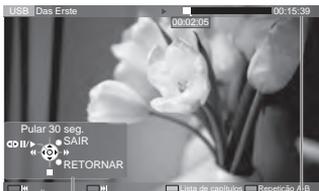


- Para seleccionar dois ou mais conteúdos



## ■ Para realizar operações durante a reprodução

Exemplo: Reprodução



Guia de operação

Banner de informações

- Para exibir / ocultar o guia de operação e o banner de informações.



- Para realizar a operação durante a reprodução

◀ Retrocesso

[Pular 30 seg.]

- Pressione para pular em avanço cerca de 30 segundos.

- Pressione e mantenha pressionado para pular em retrocesso em cerca de 15 segundos.

⏸ Pausa (exibe a barra de busca por tempo) / Reprodução

▶▶ Avanço rápido

■ Parada



- Para retornar à lista.



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



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

- Para o capítulo anterior / próximo



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





- Para pular para um tempo especificado

Enquanto a barra de busca é exibida



Pressionar: Buscar durante cerca de 10 segundos  
Pressionar e manter pressionado: Buscar rapidamente



- Para trocar o aspecto

ASPECT



- Para confirmar ou trocar o status atual (se disponível)

➔ “Exibição dos ajustes selecionáveis para o status atual” (pág. 23)

### ■ Lista de Capítulos (somente no USB HDD)

Pode-se iniciar a reprodução a partir da lista de capítulos selecionada.

- A lista de capítulos não será exibida enquanto o conteúdo selecionado estiver sendo gravado.

Para reproduzir a partir da lista de capítulos



① selecionar  
② reproduzir

#### Nota

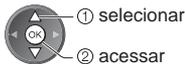
- Dependendo dos programas gravados, algumas operações de reprodução podem não ser realizadas adequadamente.

### ■ Para trocar o dispositivo

Pode-se trocar para outro dispositivo diretamente no mesmo modo se dois ou mais dispositivos estiverem conectados.

#### 1 Abra o menu 2 Seleção [Selecionar Drive]

de opções



① selecionar  
② acessar

#### 3 Seleção o dispositivo a ser acessado

Selecionar Drive

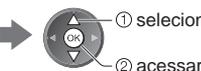


① selecionar  
② acessar

Se você selecionar o dispositivo para reproduzir fotos, vídeos ou música, troque para o conteúdo apropriado.

- Para trocar o conteúdo

OPTION



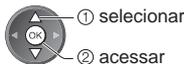
① selecionar [Seleção dos Conteúdos]  
② acessar

## Configurações de saída de áudio

Pode-se reproduzir o áudio multi-canais através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI2 (função ARC).

- Para confirmar ou trocar o status do som atual ➔ (pág. 69)

#### 1 Abra o menu e selecione [Áudio]



① selecionar  
② acessar

#### 2 Seleção [Seleção SPDIF] e confirme



selecionar  
acessar / armazenar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Formato padrão de transferência de arquivo de áudio</p> <p>Selecione o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital a partir dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) <b>[Auto]</b> / <b>[PCM]</b></p> <p><b>[Auto]:</b> Dolby Digital Plus, Dolby Digital e multi-canais HE-AAC são transmitidos como Dolby Digital Bitstream. DTS é transmitido como DTS. MPEG é transmitido como PCM.</p> <p><b>[PCM]:</b> O sinal de saída digital é ajustado para PCM.</p>



## Modo Música

- Formatos de arquivos suportados ➔ (pág. 94)

As imagens em miniatura salvas nas pastas de músicas no Cartão SD ou Memória Flash USB serão exibidas.  
Exemplo: Imagens em miniatura - [Tela de Exibição de Pastas]



- Para reproduzir a pasta selecionada  
Selecione a pasta ➔ Inicie a reprodução

### ■ Reprodução pela visualização do arquivo

O arquivo selecionado será reproduzido.

#### 1 Selecione a pasta



#### 2 Selecione o arquivo



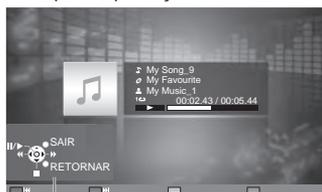
#### 3 Inicie a reprodução



### ■ Como realizar operações durante a reprodução

Exemplo: Reprodução

Usando o Media Player



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação



- Para realizar operações durante a reprodução



- Para a faixa anterior



- Para a próxima faixa



- Para retornar à tela de imagens em miniatura



## Configuração do Modo Música

Configure os ajustes para o modo Música (disponível somente na tela exibição de imagens em miniatura).

#### 1 Abra o menu de opções



#### 2 Selecione [Configuração de Música]



#### 3 Confirme



- selecionar
- acessar / armazenar

[Pasta]: Reprodução repetida na pasta selecionada.

[Um]: Reprodução repetida de um arquivo selecionado.



# Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect V-F5 Remote)

## DLNA®

Esta TV é um produto DLNA Certified™.

DLNA (Digital Living Network Alliance) é um padrão que torna a utilização de dispositivos eletrônicos digitais DLNA Certified mais fácil e mais conveniente em uma rede doméstica. Para maiores informações, acesse [www.dlna.org](http://www.dlna.org). Para habilitar esta função, conecte sua TV a uma rede doméstica.

➔ “Conexões de Rede” (pág. 75), “Configuração de Rede” (pág. 76)

### ■ Reprodução de conteúdos baixados e 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, então você poderá desfrutar destes conteúdos em sua TV.

- Para assistir e explorar o conteúdo nesta TV ➔ (pág. 80)
- Para os formatos de arquivos suportados ➔ (pág. 93, 94)

### Para utilizar um PC como um servidor de mídia

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

“Windows 7” e “TwonkyMedia server 6 (instalado no PC com Windows 7, Windows Vista ou Windows XP)” são os softwares do servidor testados quanto à compatibilidade com esta TV (Janeiro, 2011). Nenhum outro software do servidor foi testado com esta TV, portanto, a compatibilidade e o desempenho não podem ser assegurados.

- Windows 7

A configuração para os ajustes homegroup do Windows 7 é necessária. Para detalhes, refira-se às funções de ajuda do Windows 7.

- TwonkyMedia Server

“TwonkyMedia server” é o produto da PacketVideo Corporation.

Para obter os Guias de Instalação para instalação e configuração do “TwonkyMedia server”, acesse o website da TwonkyMedia. Tarifas adicionais podem ser cobradas para a obtenção do software do servidor.

## Notas

- Para maiores informações sobre o software do servidor, consulte cada empresa fornecedora do software.
- Quando o software do servidor para o servidor de mídia for instalado no PC, os dados podem ser acessados por outras pessoas. Por favor, tenha cuidado com as configurações e conexões sob as circunstâncias da rede em um escritório, hotel ou até na sua residência quando não utilizar um roteador.
- Arquivos AVCHD e DivX não são suportados com as funções DLNA desta TV, mas podem ser reproduzidos pelo Media Player. ➔ (pág. 62)

### ■ Reprodução de conteúdo baixado nesta TV com o equipamento de rede DMC (Controle Digital de Mídia)

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

- Para utilizar esta função com o Windows 7, ajuste [Controle Remoto DLNA] e [Volume Remoto DLNA] desta TV para [Ligado]. ➔ (pág. 76)
- “Windows 7” é o Sistema Operacional testado quanto à compatibilidade desta TV. Para as operações, refira-se às funções de ajuda do Windows 7.
- Para utilizar esta função com seu smartphone, ajuste [Controle Remoto de Rede] desta TV para [Ligado]. ➔ (pág. 76) E você precisa instalar o Apps para controlar VIERA no seu smartphone. Para mais informações sobre aplicativos (somente Inglês):

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Para operar os aplicativos, refira-se às informações de suporte.



## VIERA Connect

VIERA Connect é um portal para os serviços de Internet exclusivos da Panasonic.

VIERA Connect permite o acesso a alguns sites específicos gerenciados pela Panasonic, usufrua os conteúdos de Internet como, por exemplo, vídeos, jogos, ferramentas de comunicação, etc. a partir da tela inicial do portal VIERA Connect.

- Para habilitar esta função, conecte sua TV a uma rede de internet banda larga.

➔ “**Conexões de Rede**” (pág. 75), “**Configuração da Rede**” (pág. 76)

- Para mais detalhes sobre como operar o VIERA Connect ➔ (pág. 20)

### Notas

- As telas do VIERA Connect estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.
- Algumas características dos sites podem não estar disponíveis.
- Certifique-se de atualizar o software do VIERA Connect quando a notificação de atualização for exibida na tela da sua TV. Se o software não for atualizado, você pode não estar habilitado a utilizar o VIERA Connect. Você pode atualizar mais tarde manualmente o software ➔ **[Atualização do Software] em [Rede] (pág. 79)**
- Os serviços por meio do VIERA Connect são operados pelos seus respectivos provedores de serviço, e os serviços podem ser interrompidos temporariamente ou permanentemente sem prévio aviso. Portanto, a Panasonic não garante o conteúdo nem a continuidade dos serviços.
- Alguns conteúdos podem ser inapropriados para alguns espectadores.
- Alguns conteúdos podem estar disponíveis para países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.
- Dependendo do ambiente de conexão, a conexão de internet pode ser lenta ou mal sucedida.
- Durante o uso, os sinais de áudio podem ser enviados através dos terminais AUDIO OUT, DIGITAL AUDIO OUT e HDMI 2 (Função ARC). Ao utilizar o HDMI 2 com a função ARC, conecte um amplificador que possua a função ARC ➔ (pág. 85) e ajuste para utilizar os alto-falantes do Home. ➔ (pág. 88)
- Você pode restringir o acesso ao VIERA Connect. ➔ **[Bloqueio] (pág. 52)**
- O VIERA Connect não está disponível quando estiver em progresso uma gravação em **[Programação do Timer]** ou **[Gravação com um Toque]**.

## VIERA Remote

O VIERA Remote é um aplicativo para smartphone / tablet que possibilita controlar as funções da TV, envio de vídeos, fotos, músicas diretamente para o televisor. Para modelos com Web Browser é possível compartilhar as páginas que você está navegando na web junto com o televisor. Este aplicativo é gratuito e compatível sistema Android (versão 2.2) e iOS (versão 4.2).





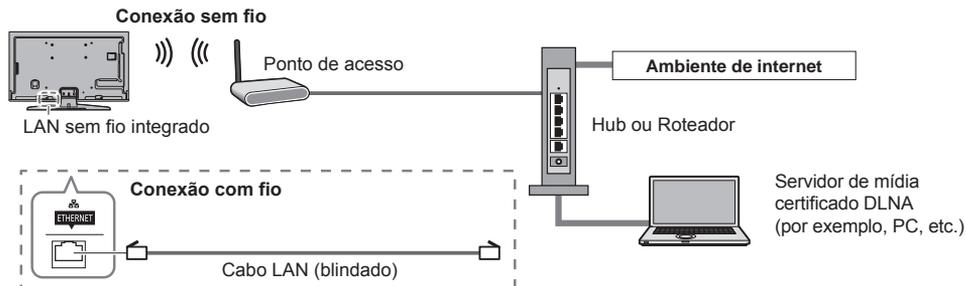
## Conexões de Rede

Para utilizar somente as funções DLNA, você pode operá-las sem a necessidade de um ambiente de rede de banda larga. Para utilizar as funções VIERA Connect, será necessário uma conexão ao ambiente de rede banda larga.

- Se você não possuir um serviço de rede de banda larga, por favor, consulte o seu revendedor autorizado para assistência.
- Configure e conecte os equipamentos necessários para o ambiente de rede. Você não pode fazer ajustes do equipamento utilizando esta TV. Leia o manual do equipamento.
- Velocidade necessária (efetiva): pelo menos 1,5 Mbps para qualidade de imagem SD (Definição Padrão) e 6 Mbps para qualidade de imagem HD (Alta Definição), respectivamente. Se a velocidade de transferência não for suficiente, os conteúdos podem não ser reproduzidos adequadamente.

### Exemplo 1

(Para DLNA e VIERA Connect)



- Certifique-se de utilizar um cabo reto LAN para esta conexão.
- Se o seu modem não possuir funções de roteador de banda larga, utilize um roteador de banda larga.
- A configuração e conexão de equipamento necessário para o ambiente de rede, não pode ser ajustado por esta TV. Consulte o manual do equipamento para mais informações.
- Se o seu modem possuir funções de roteador de banda larga porém não houver portas disponíveis, utilize um hub.
- Certifique-se que os roteadores de banda larga e os hubs sejam compatíveis com 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se você utilizar equipamentos compatíveis somente com 100BASE-TX, cabos LAN da categoria 5 são necessários.

### Exemplo 2

(Para DLNA)

Pode-se conectar a TV e o equipamento diretamente para utilizar as funções DLNA.

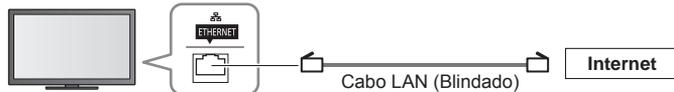


- Certifique-se de utilizar um cabo cruzado LAN para esta conexão.

### Exemplo 3

(Para VIERA Connect)

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



#### Nota

- Entre em contato com o seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) ou com a empresa de telecomunicações para assistência adicional em relação aos equipamentos de rede.
- Confirme os termos e condições dos contratos com o seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) ou da empresa de telecomunicações. Dependendo dos contratos, tarifas adicionais podem ser cobradas ou múltiplas conexões à Internet podem ser impossíveis.
- Desligue a TV e ligue novamente quando mudar as conexões de rede ou reconectar.



## Configuração da Rede

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

### Abra o menu e selecione [Rede]



## Configurações do Link de Rede

Ajusta as configurações de link para controlar esta TV a partir do equipamento de rede via rede.

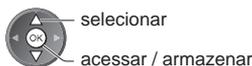
### 1 Seleção [Config. do Link de Rede]

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	



### 2 Seleção dos itens e confirme

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



Usando os Serviços de Rede

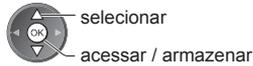
Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Config. do Link de Rede	Nome VIERA	Define o nome favorito para esta TV <ul style="list-style-type: none"> <li>● Este nome será utilizado como o nome desta TV na tela do outro equipamento de rede</li> </ul>
	Controle remoto DLNA	Habilita o controle da TV ao usar o Windows 7 via rede <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b>
	Volume Remoto DLNA	Habilita o controle de volume da TV ao usar o Windows 7 via rede <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b>
	Controle Remoto de Rede	Habilita o controle da TV a partir do equipamento de rede (Smartphone, etc.) <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dependendo da área, esta função pode não estar disponível. Para detalhes, consulte o seu revendedor Panasonic local</li> <li>● Para maiores informações desta função (somente em Inglês): <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/">http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/</a></li> </ul>



## Configurações da conexão com fio

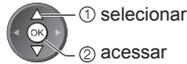
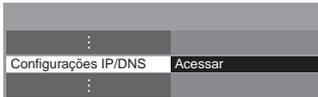
Estes ajustes se destinam à conexão da rede utilizando o cabo LAN.

### 1 Seleção [Conexão da Rede] e ajuste para [Com Fio].



Se você fizer a conexão à rede como no “Exemplo 2” (pág. 75), não precisará ajustar [Adquirir Endereço DNS], [Proxy] e [Porta Proxy].

### 2 Seleção [Configurações IP/DNS] e ajustes os itens

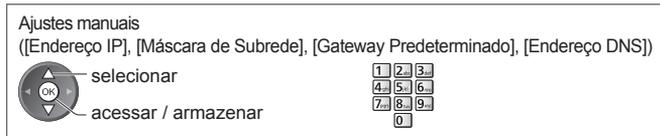


#### ■ [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS]

Ajuste [Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Gateway Predeterminado] e [Endereço DNS].  
Selecione [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS] e ajuste para [Auto] (recomendado).

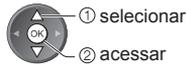
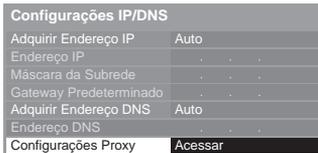


- Os ajustes disponíveis serão exibidos automaticamente.



### 3 Seleção [Configurações Proxy] e ajuste os itens

Não é necessário para uso doméstico normal.



- Após finalizar os ajustes, retorne ao menu anterior.

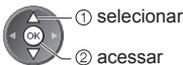
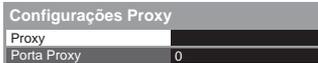


#### ■ [Proxy]

Ajusta o endereço Proxy.

- Este é o endereço do servidor de rede conectado ao servidor alvo ao invés do navegador e para enviar dados ao navegador. O ajuste é necessário se especificado pelo provedor.

##### 1. Seleção [Proxy]



##### 2. Insira o endereço



##### 3. Armazene



- Você pode inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas (Somente Inglês ➔ (pág. 100)

#### ■ [Porta Proxy]

Ajusta o número da porta Proxy.

- Este número é especificado também pelo provedor para o endereço Proxy.

##### 1. Seleção [Porta Proxy]

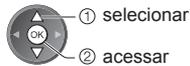


##### 2. Mova o cursor e insira o número

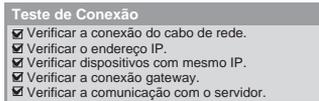




#### 4 Selecione [Teste de Conexão] e acesse para testar



- Realiza os testes automáticos da conexão de rede para a TV. (O teste leva alguns instantes).



: **aprovado**

O teste foi realizado com sucesso e a TV está conectada à rede.

: **não aprovado**

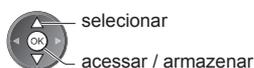
Verifique os ajustes e conexões. Em seguida tente novamente.

### Configurações da conexão sem fio

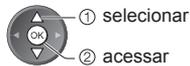
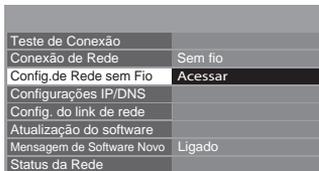
Este ajuste se destina à conexão de rede sem fio.

- Confirme a chave de criptografia, ajustes e posições do seu ponto de acesso antes de iniciar a configuração. Para detalhes, leia o manual de instruções do ponto de acesso.

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



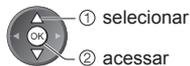
#### 2 Selecione [Config. de Rede Sem Fio]



- Quando o ponto de acesso já estiver configurado, a tela [Configurações Atuais] será exibida. Para trocar as configurações, selecione [Não] nesta tela e vá para o próximo passo.

#### 3 Selecione o 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 type="checkbox"/> [    ]
2	Access Point B	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/> [    ]
3	Access Point C	11n(5GHz)	<input type="checkbox"/> [    ]



- Para as informações do ponto de acesso selecionado



: Ponto de acesso criptografado.

- Para buscar pontos de acesso novamente



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



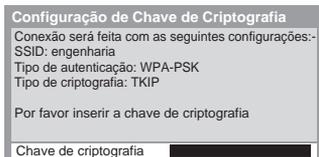
- Para ajustar manualmente ➔ (pág. 79)



- Para ajustar [WPS(PIN)] ➔ (pág. 79)



#### 4 Acesse o modo de inserção da chave de criptografia



- Se o ponto de acesso selecionado não estiver criptografado, a tela de confirmação será exibida. Recomenda-se selecionar o ponto de acesso criptografado.





## 5 Insira a chave de criptografia do ponto de acesso

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	(	)	-	.	*	/	'	"	%	&	?			
-	=	S	]	[	<	>	(	)		~	^	\							

Confirmar os caracteres



Armazenar



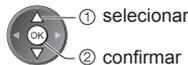
- Você pode inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas. ➔ (pág. 100)
- Após finalizar os ajustes, retorne ao menu anterior.



## 6 Seleção [Teste de Conexão] e acesse para testar

Teste de conexão

Acessar



Realiza os testes automáticos da conexão da rede para a TV. (Esta operação leva alguns minutos).

Teste de Conexão

- Verificar a conexão do cabo de rede.
- Verificar o endereço IP.
- Verificar dispositivos com mesmo IP.
- Verificar a conexão gateway.
- Verificar a comunicação com o servidor.

: **aprovado**

O teste foi realizado com sucesso e a TV está conectada à rede.

: **não aprovado**

Verifique os ajustes e conexões. Em seguida tente novamente.

Se você continuar tendo dificuldades, entre em contato com o seu provedor de serviços de Internet.

### ■ [WPS (PIN)]

Insira o código PIN do ponto de acesso e em seguida 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 configurar SSID, tipo de segurança, tipo de criptografia e chave de criptografia manualmente. Siga as instruções na tela e ajuste manualmente.

- Quando você utilizar 11n (5 GHz) para o sistema sem fio entre LAN sem fio integrado 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



Configurações do Tipo de Segurança

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 da TV

Acessa o website específico para atualização do software da TV e busca se quaisquer atualizações estiverem disponíveis.

### Selecione [Atualização do Software]

Teste de Conexão

Conexão de Rede Com fio

Config. de Rede sem Fio

Configurações IP/DNS

Config. do link de rede

Atualização do software **Acessar**

Mensagem de Software Novo Ligado

Status da Rede



- Siga as instruções exibidas na tela.





## Utilização das funções DLNA®

- Assegure-se de que a preparação do servidor de mídia, conexões de rede e ajustes de rede estejam concluídos.  
➔ (pág. 73 - 79)

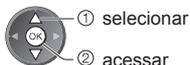
### 1 Abra [VIERA TOOLS] e selecione [Servidor de Mídia]



- ① selecionar
- ② acessar

### Selecione um dos servidores de mídia para acessar

Exemplo: Lista dos servidores de mídia.



- ① selecionar
- ② acessar

- Para exibir as informações do servidor de mídia selecionado

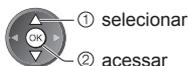


Servidores de mídia disponíveis

Número total de servidores listados

### 3 Selecione o arquivo

Exemplo: Lista de arquivos



- ① selecionar
- ② acessar

- Dependendo das condições do servidor de mídia, talvez haja necessidade de selecionar a pasta antes de selecionar o arquivo.
- Para exibir as informações do arquivo selecionado.



#### Nota

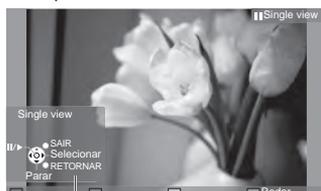
- Arquivos que não podem ser reproduzidos também serão listados, porém não poderão ser selecionados.
- Você pode utilizar os botões a seguir durante a reprodução:  
Ajuste o código de controle remoto para "73" ➔ (pág. 28)



## Para arquivos de foto

[Single View] - As fotos serão exibidas uma de cada vez.

Exemplo:



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação



- Para operar em Single View

Para a foto anterior

Slideshow

Para a próxima foto

Parada (retorna à lista)



- Para retornar à lista



- Para girar 90°





**[Slideshow]** - A função slideshow será concluída quando todas as fotos forem visualizadas na lista.

**1** Selecione o arquivo de foto da lista para a primeira visualização



**2** Inicie o Slideshow



- Para exibir / ocultar o guia de operação
- Para pausar (retornar ao Single View)
- Para retornar à lista



## Para arquivos de vídeo

**Reprodução** - A reprodução será iniciada.

Se você tiver interrompido a reprodução anterior, uma tela de confirmação será exibida para selecionar se o início será a partir do ponto de parada da última vez ou desde o início.

Exemplo: Reprodução



Guia de operação

Banner de informações

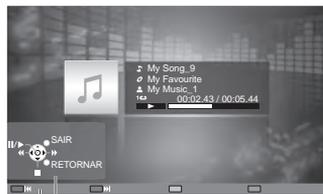
- Para exibir / ocultar o guia de operação e o banner de informações  
INFO
- Para o conteúdo anterior  
R
- Para o próximo conteúdo  
G
- Para trocar o aspecto  
ASPECT
- Para operar a reprodução
  - ◀ Retrocesso
  - [Pular 30 seg.]  
● Pressione para pular em avanço cerca de 30 segundos
  - ⏸ Pausa (exibe a barra de busca por tempo) / Reprodução
  - ▶▶ Avanço rápido
  - Parada
- Para retornar à lista  
RETURN

Usando os Serviços de Rede

## Para arquivos de música

**Reprodução** - A reprodução será iniciada.

Exemplo: Reprodução



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação  
INFO
- Para operar a reprodução
  - ◀ Retrocesso
  - ⏸ Pausa / Reprodução
  - ▶▶ Avanço rápido
  - Parada
- Para a faixa anterior  
R
- Para a próxima faixa  
G
- Para retornar à lista  
RETURN





## Menu de opções para cada conteúdo

Configura os ajustes para operações de arquivos de Foto, Vídeo e Música.

### 1 Abra o menu de opções

OPTION



### 2 Selecione [Ajuste do Slideshow], [Configuração de Vídeo] ou [Configuração de Música]



① selecionar

② acessar

### 3 Selecione os itens e confirme

selecionar



acessar / armazenar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do Slideshow	Efeito de transição	Selecione o efeito de transição para a troca das fotos durante o slideshow. <b>[Desligado]</b> / <b>[Aparecer]</b> / <b>[Dissolver]</b> / <b>[Deslizar]</b> / <b>[Movimento]</b> / <b>[Aleatório]</b> <b>[Aparecer]:</b> A próxima foto será exibida gradualmente. <b>[Deslizar]:</b> A próxima foto irá deslizar e aparecerá pelo lado esquerdo. <b>[Dissolver]:</b> Cada foto será dissolvida quando trocar para a próxima foto. <b>[Movimento]:</b> Cada foto será exibida com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou movimento para baixo. <b>[Aleatório]:</b> Cada transição será selecionada aleatoriamente.
	Intervalo	Seleciona o intervalo de slideshow <b>[5]</b> / <b>[10]</b> / <b>[15]</b> / <b>[30]</b> / <b>[60]</b> / <b>[90]</b> / <b>[120]</b> (segundos) ● Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] for ajustado para [Movimento].
	Repetir	Repete o slideshow <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b>
	Música de fundo	Seleciona a música de fundo durante o modo Foto <b>[Desligado]</b> / <b>[Tipo1]</b> / <b>[Tipo2]</b> / <b>[Tipo3]</b> / <b>[Tipo4]</b> / <b>[Tipo5]</b>
Configuração de Vídeo	Prévia do vídeo	Ajusta para iniciar a prévia do vídeo na tela de imagens em miniatura <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> . ● A imagem pode não ser exibida durante alguns instantes na tela imagens em miniatura. Ajuste a prévia do vídeo [Desligado] para solucionar este problema.
	Multi Áudio Duplo Áudio Áudio Mono Duplo	Seleciona entre as trilhas sonoras selecionáveis (se disponíveis) ● Vários segundos poderão decorrer para que o áudio seja trocado. ● Disponível somente durante a reprodução.
	Legendas	Legendas (Ligado/Desligado) (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução.
	Texto da Legenda	Seleciona o tipo de fonte para a exibição correta das legendas (se disponível) ● Disponível somente durante a reprodução.
	Mudança de aspecto	<b>[Aspecto1]:</b> Exibe o conteúdo ampliado sem distorção. <b>[Aspecto2]:</b> Exibe o conteúdo em tela cheia. <b>[Original]:</b> Exibe o tamanho original do conteúdo. ● Você também pode trocar o aspecto utilizando a tecla ASPECT. ● A troca do aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo. ● Disponível somente durante a reprodução.
	Repetir	Repete a reprodução do arquivo selecionado <b>[Desligado]</b> / <b>[Ligado]</b> .
Configuração de Música	Repetir	Repete a reprodução <b>[Desligado]</b> / <b>[Pasta]</b> / <b>[Um]</b> <b>[Pasta]:</b> Repete a reprodução do conteúdo da pasta selecionada. <b>[Um]:</b> Repete a reprodução de um arquivo selecionado.





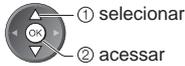
## Ajustes da transmissão de áudio (para conteúdos de vídeo)

Pode-se usufruir o áudio multi-canais por meio de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT ou HDMI2 (função ARC).

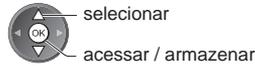
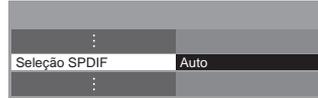
- Para confirmar ou trocar o status do áudio atual → (pág. 82)

### 1 Abra o menu e selecione [Áudio]

MENU



### 2 Selecione [Seleção SPDIF] e confirme



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Formato de transferência de arquivo de áudio padrão. Seleciona o ajuste inicial para o sinal de transmissão do áudio digital a partir dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) <b>[Auto]</b> / <b>[PCM]</b></p> <p><b>[Auto]:</b> Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC multi-canais são transmitidos como Dolby Digital Bitstream. DTS é transmitido como DTS. MPEG é transmitido como PCM.</p> <p><b>[PCM]:</b> O sinal de transmissão digital é ajustado para PCM.</p>



# Funções de Link (VIERA Link)

VIERA Link (HDAVI Control™) permite a conexão da TV e de um equipamento a ser conectado com a função VIERA Link e permite o controle fácil, gravação conveniente, reprodução, economia de energia, criação de home theater, etc., sem configurações complexas. → (pág. 85 - 88)

- Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5". Porém as funções disponíveis dependem da versão HDAVI Control do equipamento conectado. Por favor, leia o manual de instruções do equipamento para confirmar a versão.
- As funções VIERA Link podem estar disponíveis mesmo com equipamentos de outros fabricantes que suportem o modo HDMI CEC.

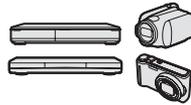
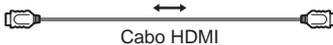
## Resumo das funções

### VIERA Link (conexão HDMI)

Funções de Link (VIERA Link)

Funções	Equipamento conectado	Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-Ray	Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX
Reprodução fácil		○	○
Controle para Ligar		○	○
Controle para Desligar		○	○
Redução do consumo desnecessário de energia em Standby		○*3	-
Standby automático para equipamentos ociosos		○*3	-
Controle do menu do equipamento conectado por meio de um controle remoto VIERA		○*1	○*1
Controle dos alto-falantes		-	-

#### Conexão



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

- Utilize um cabo totalmente compatível com HDMI.
- Conecte o equipamento compatível com VIERA Link ao terminal HDMI da TV por meio de um cabo HDMI.
- Sobre o cabo HDMI para conexão de uma Câmera de vídeo HD ou Câmera LUMIX Panasonic, leia o manual do equipamento a ser conectado.

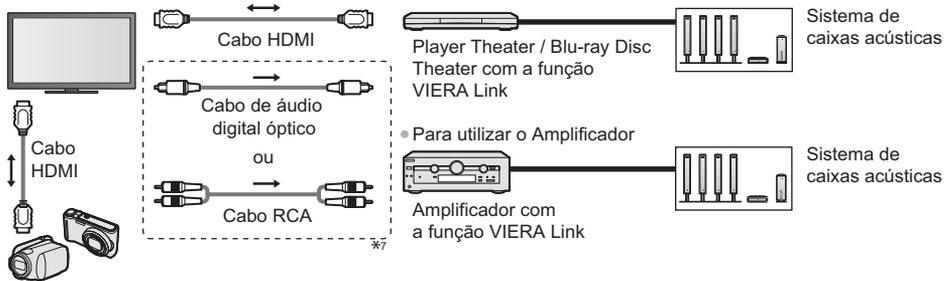




## VIERA Link (conexões HDMI e saída de áudio)

Funções	Equipamento conectado	Player theater	Blu-ray Disc Theater	Amplificador
Reprodução fácil		○*3	○*3	–
Controle para Ligar		○	○	–
Controle para Desligar		○	○	○
Redução do consumo desnecessário de energia em Standby		–	○*3	–
Standby automático para equipamentos ociosos		○*2 *4	○*2 *4	○*2
Controle do menu do equipamento conectado por meio de um controle remoto VIERA		○*1	○*1	–
Controle dos alto-falantes		○	○	○

### Conexão



Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX com a função VIERA Link

- Utilize um cabo totalmente compatível com HDMI.
  - Conecte o equipamento que suporta VIERA Link ao terminal HDMI da TV utilizando um cabo HDMI.
  - Utilize o cabo de áudio digital óptico, ou o cabo RCA para transmissão do áudio pela TV.
- \*1: Disponível com equipamentos que possuam a função "HDAVI Control 2 ou mais recente".
- \*2: Disponível com equipamentos que possuam a função "HDAVI Control 4 ou mais recente".
- \*3: Durante a reprodução de um disco.
- \*4: Exceto para reproduzir um disco.
- \*5: Se o equipamento possuir a função "HDAVI Control 5", não será necessário utilizar este cabo de áudio (cabo de áudio digital óptico ou cabo RCA). Neste caso conecte o equipamento ao terminal HDMI2 da TV por meio de um cabo HDMI.

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

- A tabela abaixo exibe o número máximo de equipamentos compatíveis que podem ser controlados pela função VIERA Link Control. Isto inclui conexões ao equipamento já conectado à TV.

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

### VIERA Link "HDAVI Control"<sup>TM</sup>\*\*

\* **Usufrua da interoperabilidade HDMI adicional com produtos Panasonic que possuam a função "HDAVI Control".** Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5".

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

- Algumas funções não estarão disponíveis dependendo da versão do HDAVI Control do equipamento. Confirme a versão da função HDAVI Control do equipamento conectado.
- VIERA Link "HDAVI Control", baseado nas funções de controle possibilitadas pelo terminal HDMI, que é um padrão na indústria conhecido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), é uma função exclusiva desenvolvida e adicionada ao equipamento.





- Como tal, as operações com equipamentos de outros fabricantes compatíveis com HDMI CEC não podem ser garantidas.
- Por favor, refira-se aos manuais específicos dos equipamentos de outros fabricantes compatíveis com a função VIERA Link.
- Sobre os equipamentos Panasonic compatíveis, consulte o seu revendedor local Panasonic.

#### Preparativos

- Conecte o equipamento que suporta o serviço VIERA Link.
- Conexão VIERA Link ➔ (pág. 84, 85)
- Utilize um cabo totalmente compatível com HDMI. Cabos incompatíveis com HDMI não podem ser utilizados. Número de peça do cabo HDMI recomendado pela Panasonic:
  - RP-CDHS15 (1,5 m)
  - RP-CDHS30 (3,0 m)
  - RP-CDHS50 (5,0 m)
- Configure o equipamento conectado. Leia o manual do equipamento.
- Para uma gravação otimizada, pode haver necessidade de troca dos ajustes do gravador. Para detalhes, leia o manual do gravador.
- Ajuste [VIERA Link] para [Ligado] no Menu Ajustes. ➔ [VIERA Link] (pág. 44)
- Configure a TV.

**Após a conexão, ligue o equipamento e ligue a TV. Selecione o modo de entrada entre HDMI1, HDMI2, HDMI3 ou HDMI4 (pág. 27) e certifique-se de que uma imagem seja exibida corretamente.**

Esta configuração deve ser realizada sempre que as condições a seguir ocorrerem:

- Ao utilizar pela primeira vez
- Ao adicionar ou reconectar o equipamento
- Ao trocar a configuração

#### Funções disponíveis

### Reprodução fácil

Troca automática da entrada - Quando o equipamento conectado for operado, o modo de entrada será trocado automaticamente.

### Controle para ligar

**Ajuste Controle para Ligar [Ligado] no Menu Ajustes para utilizar esta função ➔ [Controle para Ligar] (pág. 44)**  
Quando o equipamento conectado iniciar a reprodução ou o navegador direto / menu de funções para o equipamento estiverem ativados, a TV será ligada automaticamente. (Somente quando a TV estiver no modo Standby.)

### Controle para Desligar

**Ajuste Controle para Desligar [Ligado] no Menu Ajustes para utilizar esta função ➔ [Controle para Desligar] (pág. 44)**  
Quando a TV estiver ajustada para o modo Standby, o equipamento conectado será automaticamente ajustado para o modo Standby.

- Esta função irá operar mesmo que a TV acesse o modo Standby automaticamente por meio da função de Standby automático do controle automático para ligar/desligar a TV.

### Redução do consumo desnecessário de energia em Standby [Economia Energia Standby]

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

O consumo de energia no modo Standby do equipamento conectado será controlado para um ajuste mais alto ou mais baixo em sincronia com o estado Ligado / Desligado da TV para reduzir o consumo de energia. Quando a TV estiver ajustada para o modo Standby, o equipamento conectado será automaticamente ajustado para Standby e o consumo de energia do equipamento conectado será automaticamente reduzido. Quando a TV estiver ligada, o equipamento conectado ainda estará no modo Standby, porém nenhum consumo de energia será aumentado para acelerar o tempo de inicialização.

- Esta função será efetiva se o equipamento conectado puder alterar o consumo de energia no modo Standby e estiver ajustado para consumo mais alto.
- Esta função irá operar quando [Controle para desligar] estiver ajustado para [Ligado].

### Standby automático para equipamentos ociosos [Standby Automático]

**Ajuste Standby Automático para [Ligado (com lembrete)] ou [Ligado (sem lembrete)] no Menu Ajustes para utilizar esta função ➔ [Standby Automático] (pág. 44)**

Quando a TV estiver ligada, o equipamento não utilizado será ajustado para o modo Standby automaticamente para reduzir o consumo de energia. Por exemplo, quando o modo de entrada for trocado de HDMI ou quando a Seleção dos alto-falantes for trocada para [TV] (exceto ao reproduzir um disco).

- Se você selecionar [Ligado (com lembrete)], a mensagem na tela será exibida antes que o equipamento conectado seja ajustado para o modo Standby.
- Esta função pode não operar adequadamente dependendo do equipamento conectado. Se necessário, ajuste para [Desligado].



## Controle do menu do equipamento conectado por meio do controle remoto VIERA [Controle VIERA Link]

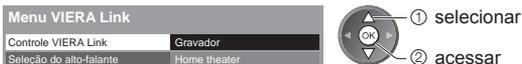
Pode-se controlar algumas funções do equipamento conectado com o controle remoto desta TV apontando-o para o receptor do sinal do controle remoto da TV.

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

### 1 Abra [VIERA TOOLS] e selecione [VIERA Link]



### 2 Selecione [Controle VIERA Link]



### 3 Selecione o equipamento a ser acessado

Selecione o tipo de equipamento conectado e acesse.



[Gravador] / [Player] / [Home theater] / [Câmara de Vídeo] / [LUMIX] / [Câmara Digital] / [Outro]

- O item exibido poderá variar dependendo do equipamento conectado.
- [Home theater] abrange Player Theater, Blu-ray Disc Theater ou Recorder Theater.
- [Outro] significa Decodificador.

O menu do equipamento acessado será exibido.  
(O modo de entrada será trocado 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 exibir o guia de operação



Se um equipamento de outro fabricante for acessado, o menu Configuração / Conteúdos poderá ser exibido.

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

#### Nota

- Algumas operações podem não estar disponíveis dependendo do equipamento. Neste caso utilize o seu próprio controle remoto para operar o equipamento.

#### ■ Se múltiplos gravadores ou reprodutores forem conectados



[Gravador 1-3 / Reprodutor 1-3]

O número é fornecido pelo terminal HDMI de número mais baixo da TV conectada ao mesmo tipo de equipamento. Por exemplo, dois gravadores para HDMI2 e HDMI3, o gravador conectado ao terminal HDMI2 será exibido como [Gravador1] e o gravador conectado ao terminal HDMI3 será exibido como [Gravador 2].

#### ■ Se você acessar um equipamento incompatível com VIERA Link



O tipo do equipamento conectado será exibido. Embora você possa acessar o equipamento conectado, não poderá operá-lo. Utilize o controle remoto do próprio equipamento para operá-lo.



## Controle dos Alto-falantes [Seleção dos alto-falantes]

Você pode controlar os alto-falantes de um Sistema de Home Theater com o controle remoto desta TV apontando-o para o receptor do sinal de controle remoto.

- Se não for possível operar, verifique os ajustes e o equipamento.
  - ➔ “Resumo das funções” (pág. 84, 85), “Preparativos” (pág. 86)

### 1 Abra [VIERA TOOLS] e selecione [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 áudio será transmitido pelos alto-falantes do Home Theater. Um Player theater, Blu-ray Disc Theater ou Amplificador serão automaticamente ligados se estiverem no modo de Standby.

- Volume para cima / para baixo



- Silenciamento



- O som dos alto-falantes da TV será silenciado.
- Quando o equipamento for desligado, os alto-falantes da TV serão ligados.

#### [TV]:

Os alto-falantes da TV serão ligados.

## Som multi-canais

Se você desejar reproduzir o som multi-canais (exemplo: Dolby Digital 5.1 canais) por meio de um amplificador, conecte-o com o cabo HDMI e um cabo de áudio digital óptico (pág. 85) e em seguida selecione [Home theater]. Se o seu Amplificador possuir a função “HDAVI Control 5”, será necessário somente conectá-lo com um cabo HDMI ao terminal HDMI2 da TV.

### Notas

- Estas funções podem não atuar adequadamente dependendo do equipamento conectado.
- A imagem ou o som pode não ser disponibilizado pelos primeiros segundos quando o modo de entrada for trocado.
- “HDAVI Control 5” é o padrão mais recente (atualizado em Novembro de 2011) para equipamentos compatíveis com HDAVI Control. Este padrão é compatível com os equipamentos HDMI convencionais.
- Para confirmar a versão da função HDAVI Control desta TV ➔ [Informação do Sistema] (pág. 44)

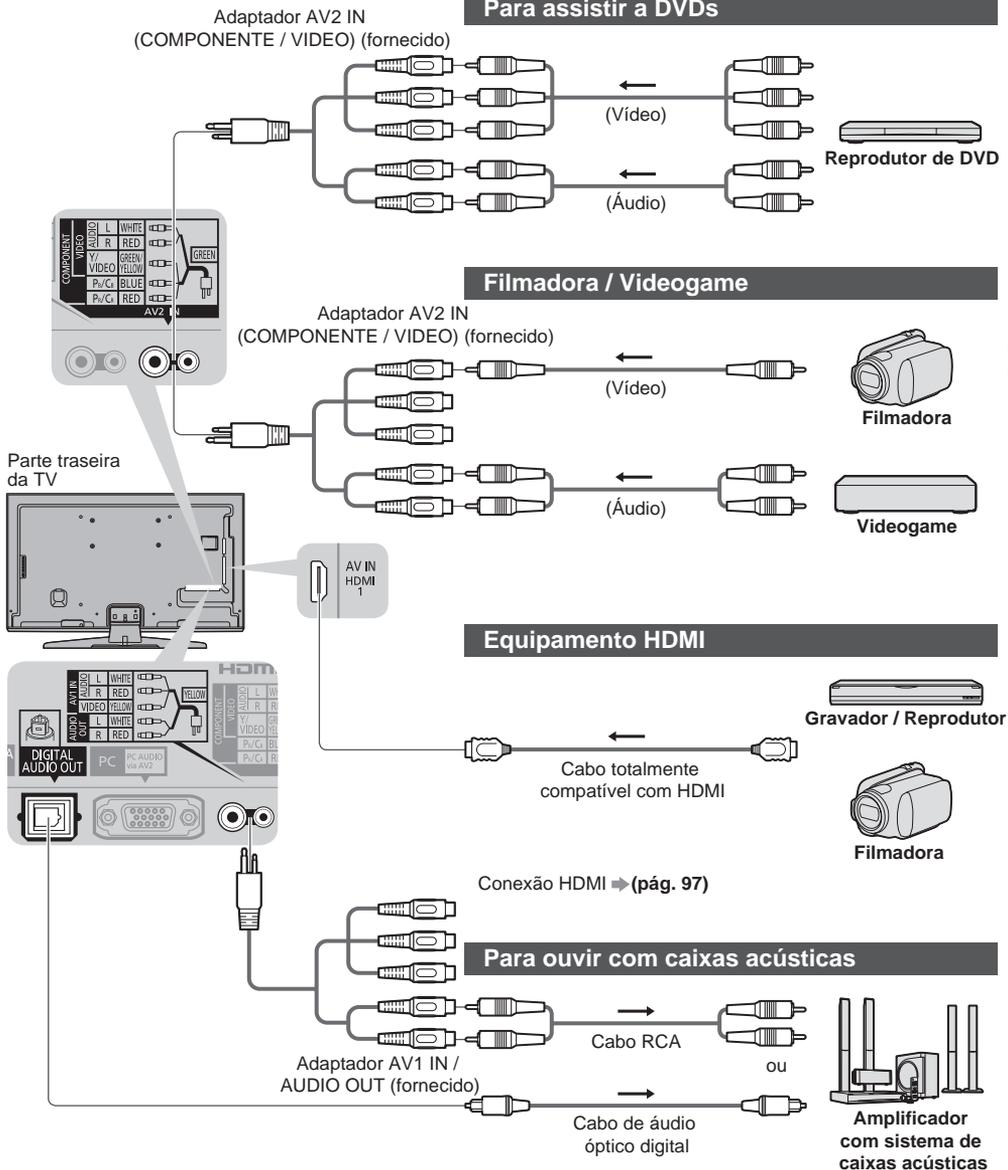




# Equipamentos Externos

Estes diagramas mostram as nossas recomendações para a conexão da sua TV a vários equipamentos. Para outras conexões, consulte as instruções de operação de cada equipamento, a conexão básica ➔ (pág. 13 - 15), a tabela ➔ (pág. 91) e as especificações ➔ (pág. 105 - 106).

- Verifique se os tipos de terminais e dos plugues dos cabos estão corretos ao realizar qualquer conexão
- Para usar dispositivos específicos que suportam a tecnologia sem fio Bluetooth ➔ “Configuração Bluetooth” (pág. 98)



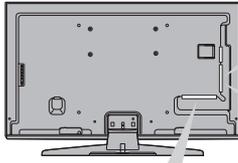
Para usufruir o som do equipamento externo com um som multi-canais (por exemplo, Dolby Digital 5.1 canais), conecte o equipamento ao amplificador.

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





Parte traseira da TV

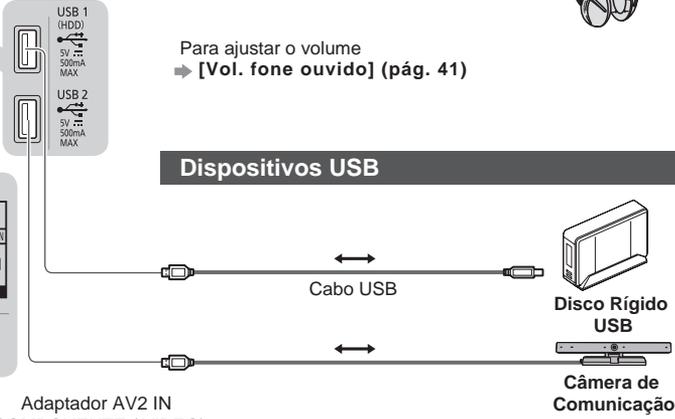


### Fones de ouvido



Para ajustar o volume  
➔ [Vol. fone ouvido] (pág. 41)

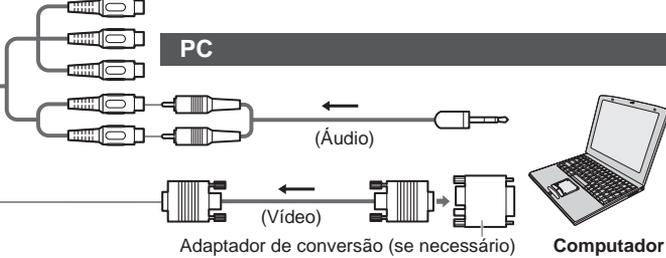
### Dispositivos USB



Equipamentos Externos

Adaptador AV2 IN  
(COMPONENTE / VIDEO)  
(fornecido)

### PC





### Tipos de equipamentos que podem ser conectados em cada terminal

Características	Terminal							
	AV1 IN*1 	AUDIO OUT*1 	AV2 IN*1		DIGITAL AUDIO OUT 	ETHERNET 	HDMI 1 - 4 	USB 1 - 3 
			COMPONENT 	VIDEO 				
Para assistir conteúdos 3D (Reprodutor de disco Blu-ray)						<input type="radio"/>		
Para assistir transmissões via satélite (decodificador)	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Para assistir fitas de vídeo / DVDs (Videocassete / Reprodutor de DVD)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Para assistir imagens de filmadoras (Câmera de vídeo)	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Para reproduzir jogos (Console de Videogame)	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Para utilizar um amplificador com sistema de caixas acústicas		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *2	
Para usar os serviços de rede					<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *3	
Gravação em um USB HDD							<input type="radio"/> *4	
VIERA Link						<input type="radio"/>		

Equipamentos Externos

○: Conexão recomendada

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

\*2: Utilize HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável quando utilizar um amplificador que possua a função ARC (Canal de Retorno de Áudio).

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

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



# Informações Técnicas

## Alocação de Canais (Modo TV Analógico)

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

Informações Técnicas





## Formatos de arquivos suportados no Media Player e servidores de mídia

### ■ Foto

Formato	Extensão do arquivo	Resolução da imagem (pixel)	Detalhes / Restrições
JPEG	.jpg .jpeg .jpo	8 x 8 para 30.719 x 17.279	Padrões DCF e EXIF Sub amostragem: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● Progressive JPEG não é suportado.

### ■ Vídeo

Mídia	Extensão do arquivo	Codec de vídeo	Codec de áudio	Detalhes / Restrições
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Padrão AVCHD Ver. 2.0 (AVCHD Progressivo, AVCHD 3D) ● Os dados podem não ser disponibilizados se uma estrutura de pastas do dispositivo utilizado for modificada.
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	Padrão SD-Vídeo Ver. 1.31 (Perfil de Vídeo de Entretenimento) ● Os dados podem não ser disponibilizados se uma estrutura de pastas no dispositivo utilizado for modificada.
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/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 arquivos Motion JPEG gravados por uma Câmera LUMIX da Panasonic*1. ● Esta TV não pode reproduzir imagens Motion JPEG com o servidor de mídia.  *1: Alguns produtos fabricados antes de 2004 talvez não possam ser utilizados com essa função. A compatibilidade com produtos futuros não é assegurada.
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 arquivos de vídeo DivX Plus HD no Media Player Para obter detalhes sobre DivX ➔ (pág. 95) ● Algumas funções relacionadas a legendas ou capítulos podem não estar disponíveis. ● WMA Pro, 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	



Mídia	Extensão do arquivo	Codec de vídeo	Codec de áudio	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"> <li>Arquivos protegidos por direitos autorais não podem ser reproduzidos.</li> <li>WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.</li> </ul>
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"> <li>Esta TV suporta mídias gravadas por produtos Panasonic. Para detalhes, leia os respectivos manuais de instruções.</li> </ul>
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 somente pode ser reproduzido 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 somente pode ser reproduzido no Media Player.

#### ■ Música

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

#### Notas

- Alguns arquivos podem não ser reproduzidos, mesmo se estiverem dentro destas condições.
- Não utilize caracteres de dois bytes ou outros códigos especiais para dados.
- As mídias talvez não possam ser lidas nesta TV se os nomes dos arquivos ou pastas forem trocados.





## DivX

DivX Certified® para reproduzir vídeos DivX® e DivX Plus™ HD (H.264/MKV) até 1080p HD incluindo conteúdos especiais.

### INFORMAÇÕES SOBRE DIVX VIDEO:

DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Esta TV é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Acesse o site [www.divx.com](http://www.divx.com) para informações mais detalhadas e ferramentas de software para converter os seus arquivos para vídeo DivX.

### ■ Arquivo de texto de legenda de DivX

Formato de legendas - MicroDVD, SubRip, TMLPlayer

- O arquivo de vídeo DivX e arquivos de texto de legendas estão dentro da mesma pasta e os nomes de arquivos são os mesmos exceto no que se refere as extensões dos arquivos.
- Se houver mais de um arquivo de texto de legendas dentro da mesma pasta, eles serão exibidos na seguinte ordem de prioridade:  
“.srt”, “.sub” e “.txt”.
- Para confirmar ou trocar o status da legenda atual ao reproduzir o conteúdo DivX, pressione a tecla OPTION para exibir o Menu de Opções.
- Dependendo dos métodos utilizados para criar o arquivo ou o estado de gravação, somente partes de legendas poderão ser exibidas ou as legendas poderão não ser exibidas de forma nenhuma.

### Notas

- Dependendo da forma utilizada para gravação do Cartão SD, da Memória Flash USB ou o servidor de mídia, os arquivos e pastas podem não ser exibidos na ordem da numeração estabelecida.
- Dependendo da forma de criação dos arquivos e da estrutura das pastas, estes podem não ser exibidos.
- Quando houver diversos arquivos e pastas, a operação poderá demandar um maior tempo para que seja concluída ou alguns arquivos poderão não ser exibidos ou mesmo reproduzidos.

### INFORMAÇÕES SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

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

Para obter o seu código de registro, localize a seção DivX VOD no Menu Ajustes do seu dispositivo.

Acesse [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para informações mais detalhadas sobre como completar o seu registro.

### ■ Para exibir o código de registro DivX VOD

#### ➔ [DivX® VOD] (pág. 44)

- Desejando-se gerar um novo código de registro, é preciso cancelar o registro do código de registro atual. Após reproduzir o conteúdo DivX VOD uma vez, a tela de confirmação para cancelar o registro será exibida em [DivX VOD] no Menu Ajustes. Se o botão OK for pressionado na tela de confirmação, o código de cancelamento do registro será gerado e não será possível reproduzir nenhum conteúdo adquirido utilizando o código de registro atual. O novo código de registro será obtido ao pressionar a tecla OK na tela do código de cancelamento do registro.
- Se um conteúdo DivX VOD for adquirido utilizando um código de registro diferente do código da sua TV, não será possível reproduzir este conteúdo. (A mensagem [Your device is not authorized to play this DivX protected video] (O dispositivo não está autorizado para reproduzir este vídeo DivX protegido.) será exibida.)

### ■ Informações sobre o conteúdo DivX que só pode ser reproduzido um determinado número de vezes

Alguns conteúdos DivX VOD só podem ser reproduzidos um determinado número de vezes.

Quando este conteúdo for reproduzido, o número remanescente de reproduções será exibido.

Não é possível reproduzir este conteúdo quando o número de reproduções remanescentes for zero.

(A mensagem [This DivX rental has expired.] (O aluguel deste DivX está vencido) será exibida.)

- Ao reproduzir este conteúdo, o número de reproduções remanescentes será reproduzido dependendo de uma das condições a seguir:
  - Se você fechar a aplicação atual.
  - Se outro conteúdo for reproduzido.
  - Se o próximo conteúdo ou anterior for acessado.



## Dispositivos para gravação ou reprodução

### ■ Cartão SD

Utilize um Cartão SD que atenda aos padrões SD. Caso contrário, a TV poderá apresentar defeito.

#### Para reprodução no Media Player

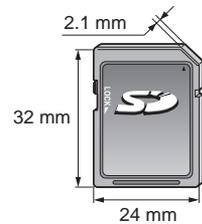
Formato do Cartão:

- Cartão SDXC - exFAT
- Cartão SDHC / Cartão SD - FAT16 ou FAT32

Tipos de cartões compatíveis (capacidade máxima):

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

- Se um Cartão miniSD for utilizado, insira ou remova-o juntamente com o adaptador.
- Cartões SD com capacidade superior a 512 MB estão disponíveis para gravação com esta TV. Para gravar por um longo período de tempo, um cartão SD de alta capacidade é necessário.



#### Para gravação dos programas de TV Digital com esta TV e reprodução no Media Player

- Utilize o Cartão SD de Classe de Velocidade SD 10 ou superior para gravar e reproduzir adequadamente.
- Recomenda-se utilizar o Cartão SDXC Panasonic.
- A imagem pode ser pausada por um instante durante a reprodução do conteúdo gravado continuamente durante um longo período de tempo no Cartão SDHC.
- A gravação e reprodução podem não operar adequadamente dependendo das condições do Cartão SD. A formatação do Cartão SD nesta TV irá solucionar este problema. (Todos os dados serão apagados ao formatar o cartão.) ➔ (pág. 60)

### ■ Memória USB Flash (para reprodução no Media Player)

Formato da Memória USB Flash: FAT16, FAT32 ou exFAT

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

### ■ USB HDD (para gravação de programas de TV Digital com esta TV e reprodução no Media Player)

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

- Conecte o USB HDD à sua entrada apropriada para gravação e reprodução adequadas nesta TV.
- Utilize o USB HDD formatado com esta TV. ➔ (pág. 59)
- Em relação ao desempenho, nem todos os Discos Rígidos USB têm o seu funcionamento garantido. Verifique os Discos Rígidos USB que foram testados para a operação nesta TV no site [http://www.panasonic.com.br/viera\\_suporte](http://www.panasonic.com.br/viera_suporte)

#### Notas

- Dados modificados com um PC não podem ser exibidos.
- Não remova o dispositivo enquanto a TV estiver acessando dados. Caso contrário isto pode danificar o dispositivo ou a TV.
- Não toque nos pinos do dispositivo.
- Não submeta o dispositivo a alta pressão ou impactos fortes.
- Insira o dispositivo na direção correta. Caso contrário isto pode causar danos ao dispositivo ou à TV.
- Interferência elétrica, eletricidade estática ou uma operação incorreta podem danificar os dados ou o dispositivo.
- Gere o backup dos dados gravados a intervalos regulares em caso de dados deteriorados, danificados ou operação incorreta da TV. A Panasonic não é responsável por qualquer deterioração ou danos dos dados gravados.





## Conexão HDMI

HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição) é a primeira interface AV completamente digital para o consumidor em conformidade com um padrão não comprimido.

A interface HDMI permite assistir a imagens digitais de alta definição e sons de alta qualidade conectando a TV e o equipamento que deseja utilizar em conjunto.

Equipamentos compatíveis com HDMI\*1 com um terminal de saída HDMI ou DVI como, por exemplo, um Reprodutor de DVD, um decodificador ou um console de videogame, podem ser conectados ao terminal HDMI utilizando um cabo totalmente compatível com HDMI. Para informações adicionais sobre as conexões ➔ (pgs. 14, 89).

### ■ Funções HDMI aplicáveis

- Sinal de entrada de áudio: PCM Linear de 2 canais (frequências de amostragem - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Sinal de entrada de vídeo:
  - ➔ “Sinais de entrada que podem ser exibidos” (pág. 100)
  - Combina o ajuste de saída do equipamento digital.
- Sinal de entrada do PC:
  - ➔ “Sinais de entrada que podem ser exibidos” (pág. 100)
  - Combina 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 possuir somente uma saída DVI, conecte ao terminal HDMI através de um cabo adaptador DVI para HDMI<sup>3</sup>. Quando o cabo adaptador DVI para HDMI for utilizado, conecte o cabo de áudio ao terminal AUDIO com o adaptador AV2 IN (COMPONENTE / VÍDEO) fornecido.

#### Notas

- Os ajustes de áudio podem ser realizados nos terminais [HDMI1 / 2 / 3 / 4] no Menu Áudio. (pág. 41)
- Se o equipamento conectado possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste a relação 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).
- Equipamentos que não possuem terminais de saída digital podem ser conectados ao terminal de entrada “COMPONENTE” ou “VÍDEO” para receber sinais analógicos.
- Esta TV incorpora a tecnologia HDMI™.

\*1: O logotipo HDMI está presente em equipamentos compatíveis com HDMI.

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

\*3: Consulte o seu revendedor local.

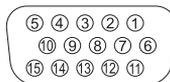
## Conexão a um PC

Um PC pode ser conectado a esta TV para que a tela do PC seja exibida e o áudio seja ouvido através da TV. Um adaptador para o PC não é necessário para o conector D-sub de 15 pinos compatível com DOS/V.

- Alguns modelos de PC não podem ser conectados a esta TV.
- Quando um PC for utilizado, ajuste a qualidade da exibição de cores para a posição mais alta.
- Para detalhes dos sinais do PC aplicáveis ➔ “Sinais de entrada que podem ser exibidos” (pág. 100)
- Resolução máxima da tela:

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

- Sinal do conector D-sub de 15 pinos



No. Pino	Nome do Sinal	No. Pino	Nome do Sinal	No. Pino	Nome do Sinal
①	R	⑥	GND (Terra)	⑪	NC (não conectado)
②	G	⑦	GND (Terra)	⑫	NC (não conectado)
③	B	⑧	GND (Terra)	⑬	HD
④	NC (não conectado)	⑨	NC (não conectado)	⑭	VD
⑤	GND (Terra)	⑩	GND (Terra)	⑮	NC (não conectado)





## Conexão USB

- Recomenda-se conectar o USB HDD, a Memória Flash USB ou a Câmera de Comunicação diretamente às portas USB da TV.
- Alguns dispositivos USB ou HUB USB podem não ser utilizados com esta TV.
- Você não pode conectar dispositivos utilizando uma leitora de cartões USB.
- Você não pode utilizar dois ou mais dispositivos USB do mesmo tipo simultaneamente, exceto a Memória Flash USB ou o USB HDD.
- Informações adicionais para dispositivos USB podem ser encontradas no website a seguir: [http://panasonic.com.br/viera\\_suporte](http://panasonic.com.br/viera_suporte)

## Configuração Bluetooth

Você pode usar teclados Bluetooth \*<sup>1</sup> e dispositivos de áudio Bluetooth \*<sup>2</sup> (fones de ouvido, etc) com esta TV configurando através de **[Configuração Bluetooth]** no menu de configuração (pág. 42).

\* 1: teclados compatíveis com HID (Human Interface Device Profile) estão disponíveis.

\* 2: dispositivos de áudio compatíveis com A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) estão disponíveis.

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Configuração	Configuração Bluetooth	
	Dispositivos	<p>Pesquisa e registra os dispositivos disponíveis            Você não pode usar dois ou mais dispositivos de áudio compatíveis com A2DP simultaneamente.  <b>[Não emparelhado]:</b>            O dispositivo não está registrado. Registrar o dispositivo seguindo as instruções na tela para usar com esta TV  <b>[Ligado]:</b>            O dispositivo está registrado e você pode usar com esta TV.  <b>[Não conectado]:</b>            O dispositivo já está registrado, mas não conectado a esta TV. Verificar se o dispositivo está ligado e ao alcance disponível.</p>
	Config. de Áudio Bluetooth	<p>Ajusta o tempo de atraso se o som do dispositivo de áudio não sincroniza com a imagem            Esta função está disponível apenas para os dispositivos de áudio Bluetooth.            Ajuste [Lip Sync] para [Ligado] e ajustar em [Ajuste de Lip Sync].</p>

Informações Técnicas

Para ajustar o volume do dispositivo de áudio ➔ **[Vol. fone ouvido] (pág. 41)**

Esta configuração não se aplica aos óculos 3D de acordo com a tecnologia Bluetooth sem fio.

Informações adicionais para os dispositivos podem estar no seguinte site.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>





## Operações com o Teclado / Gamepad

### ■ Teclado USB / Teclado Bluetooth

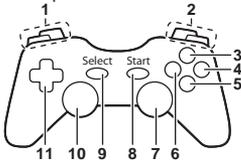
- Um Teclado USB que requer o seu próprio driver não é suportado.
- Os caracteres podem não ser exibidos corretamente na tela da TV dependendo do teclado conectado ou da configuração do layout do teclado.
- Algumas das teclas dos teclados USB correspondem à operação do controle remoto.

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

### ■ Gamepad

- Algumas das teclas do gamepad correspondem à operação do controle remoto.

Exemplo:



	Controle Remoto		Controle Remoto
1	Volume Para cima / Para baixo	7	VIERA TOOLS
2	Canal Para cima / Para baixo	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 digitar caracteres usando as teclas numéricas para itens de entrada livre. (Apenas em 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	( )	+	-	.	^	*	_							

1 2 3 Pressione as teclas numéricas repetidamente até chegar ao caractere desejado.  
4 5 6  
7 8 9  
0

- O caractere é definido automaticamente se você pressionar a tecla por 1 segundo.
- Você também pode definir o caractere, pressionando a tecla OK ou outras teclas numéricas por 1 segundo.
- Os caracteres podem variar dependendo dos itens inseridos.

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

## Sinais de entrada que podem ser exibidos

### ■ COMPONENTE (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> ( a partir do terminal AV2 IN )), HDMI

Nome do sinal	COMPONENTE	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
625 (576) / 50i, 50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
750 (720) / 60p, 50p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.125 (1.080) / 60i, 50i	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

: Sinal de entrada aplicável

### ■ PC (a partir do D-sub de 15 pinos)

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 sincronismo do padrão VESA.

### ■ PC (a partir do 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 sincronismo do padrão HDMI.

#### Nota

- Sinais diferentes dos acima citados podem não ser exibidos adequadamente.
- Os sinais acima são reformatados para uma visualização otimizada na sua tela.
- O sinal do PC é ampliado ou comprimido para exibição, portanto, talvez não seja possível exibir detalhes precisos com clareza suficiente.



# Dúvidas Mais Frequentes

Antes de solicitar reparos ou assistência técnica, por favor, siga estas orientações simples para solucionar o problema. Se o problema persistir, por favor, entre em contato com o seu revendedor Panasonic local para assistência.

## Pontos brancos ou imagens com sombras (ruídos)

- Verifique a posição, direção e conexão da antena aérea.

## Nem imagem ou som são reproduzidos

- Verifique se a TV está ligada.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.
- Verifique se a TV está no modo AV.
- Verifique se o modo de entrada correto foi selecionado.
- Verifique o Menu Imagem (pág. 38 - 40) e o ajuste de volume.
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão firmemente conectados.

## As imagens são exibidas em preto e branco

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

## A função [VIERA Link] não opera e uma mensagem de erro é exibida

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

## Pontos vermelhos, azuis, verdes e pretos são exibidos na tela

- Esta é uma característica de painéis de cristal líquido e não é um problema. O painel de cristal líquido é construído com uma tecnologia de precisão muito alta gerando detalhes finos das imagens. Ocasionalmente, alguns poucos pixels não ativos podem aparecer na tela como um ponto fixo de vermelho, verde, azul ou preto. Por favor note que este fenômeno não afeta o desempenho do seu LCD, e não é um problema de qualidade.

	Problema	Causas / Ações
Tela	Imagem de péssima qualidade, ruídos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Troque o ajuste [P-NR] no Menu Imagem (para remover os ruídos). ➔ (pág. 39)</li> <li>● Verifique a presença de produtos elétricos próximos (automóvel, motocicletas, lâmpadas fluorescentes).</li> </ul>
	Nenhuma imagem pode ser exibida	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Os ajustes [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está configurado para o seu ajuste mínimo? ➔ (pág. 38)</li> <li>● Verifique o ajuste de [AV2] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Selecionar Entrada] para que combine com a saída do equipamento externo ➔ (pág. 27)</li> </ul>
	Imagem embaçada ou distorcida (nenhum áudio ou volume baixo)	Reajuste os canais ➔ (pág. 47, 48)
	Uma imagem estranha é exibida	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desligue a TV com o botão Liga / Desliga principal e, em seguida, ligue-a novamente.</li> <li>● Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes ➔ [Condições de Envio] (pág. 53)</li> </ul>
Som	Nenhum som é produzido	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A função "Silenciamento de som" está ativada? ➔ (pág. 11)</li> <li>● O volume está em seu ajuste mínimo?</li> </ul>
	O nível de som está baixo ou o som está distorcido	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A recepção do sinal de som pode estar com a sua qualidade ruim.</li> <li>● Ajuste o Modo de Som para [Mono]. (Modo de TV Analógico) ➔ (pág. 22)</li> </ul>

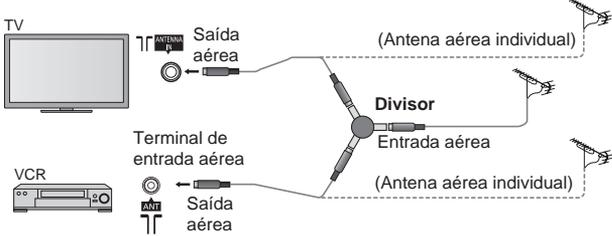




	Problema	Causas / Ações
3D	Não é possível visualizar imagens 3D Não é possível registrar um Óculos 3D à TV	<ul style="list-style-type: none"><li>Os Óculos 3D estão ajustados para o modo 3D? A bateria está instalada corretamente? ➔ (pág. 32)</li><li>Verifique o nível de bateria remanescente dos Óculos 3D. (O status da bateria será exibido na tela quando os Óculos 3D forem ligados).</li><li>Os Óculos 3D suportam a tecnologia sem fio Bluetooth? ➔ (pág. 30)</li><li>Certifique-se de que [Seleção de Modo 3D] esteja ajustado para [3D]. ➔ (pág. 33)</li><li>Alguns sinais de uma imagem 3D podem não ser automaticamente reconhecidos como imagens 3D. Ajuste [Seleção de Modo 3D (Manual)] para combinar com o formato da imagem. ➔ (pág. 34)</li><li>Use os Óculos 3D a uma distância de 3,2 m da TV. (O alcance pode ser encurtado dependendo dos obstáculos entre a TV e os óculos, ou ao ambiente em volta.)</li><li>Cadastre-se novamente. ➔ “Registro” (pág. 31)</li><li>Para algumas pessoas, as imagens 3D podem ser de difícil visualização, ou não podem ser exibidas, especialmente para usuários com um nível diferente de alcance da visão entre os olhos esquerdo e direito. Execute os passos necessários (utilização de óculos, etc.) para corrigir o seu alcance de visão antes de utilizar os Óculos 3D.</li></ul>
	Os Óculos 3D são desligados automaticamente	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique se não há obstáculos entre a TV e os Óculos 3D.</li></ul>
	Há algo errado com as imagens 3D	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique os ajustes em [Sequência de Imagem] ou [Suavização dos Contornos]. ➔ (pág. 35)</li></ul>
	A lâmpada indicadora não é acesa ao pressionar o botão Liga / Desliga nos Óculos 3D	<ul style="list-style-type: none"><li>A bateria pode estar com pouca carga ou estar esgotada. Substitua-a.</li></ul>
HDMI	O som está estranho	<ul style="list-style-type: none"><li>Troque o ajuste de som do equipamento conectado para “2ch L.PCM”.</li><li>Verifique se o ajuste [Entrada HDMI1 / 2 / 3 / 4] está ajustado no Menu Áudio. ➔ (pág. 41)</li><li>Se a conexão de som digital apresentar algum problema, selecione a conexão de som analógico. ➔ (pág. 97)</li></ul>
	Imagens recebidas de equipamentos externos não são de boa qualidade quando o equipamento é conectado via HDMI	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique se o cabo HDMI está conectado com firmeza. ➔ (pág. 89)</li><li>Desligue a TV e o equipamento conectado e ligue na sequência.</li><li>Verifique o sinal de entrada proveniente do equipamento conectado. ➔ (pág. 100)</li><li>Utilize equipamentos compatíveis com a norma EIA/CEA-861/861D.</li></ul>
Rede	Não é possível conectar-se à rede	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique se o cabo LAN ou o Adaptador LAN Sem Fio integrado estão conectados adequadamente ➔ (pág. 75)</li><li>Verifique as conexões e os ajustes. ➔ (pág. 75 - 79)</li><li>Verifique o equipamento e o ambiente de rede.</li><li>O roteador pode não ter sido configurado para gerar um endereço IP automaticamente. Se o administrador da rede preferir atribuir um endereço IP, defina um endereço IP manualmente. ➔ (pág. 77)</li><li>O roteador pode estar usando o processo de filtragem do endereço MAC (configuração de segurança). Confirme o endereço MAC desta TV (pág. 42) e configure o roteador para usá-lo.</li><li>Se o problema persistir, consulte o seu Provedor de Serviços de Internet ou a empresa de telecomunicações.</li></ul>
	Não é possível selecionar o arquivo durante operações DLNA	<ul style="list-style-type: none"><li>O servidor de mídia do equipamento conectado está pronto para ser operado? ➔ (pág. 73)</li><li>Verifique o formato de arquivos suportados. ➔ (pág. 93, 94)</li><li>Verifique os ajustes de [Configurações do Link de Rede]. ➔ (pág. 76)</li></ul>
	Não é possível operar a função VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique as conexões e ajustes. ➔ (pág. 75 - 79)</li><li>O servidor ou a linha conectada podem estar ocupados no momento.</li></ul>





	Problema	Causas / Ações
TV Digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>Devido às tecnologias de recepção digital envolvidas, a qualidade dos sinais de TV Digital pode ser relativamente baixa em alguns casos, apesar da boa recepção dos canais de TV Analógica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale uma antena aérea individualmente para a TV e Videocassete (ou utilize um divisor).</li> </ul> 
	<p><b>Não é possível receber sinais com uma antena aérea de alto desempenho</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique <b>[Condição do Sinal]</b> (pág. 48). Se <b>[Qualidade do Sinal]</b> for exibido em vermelho, verifique a antena aérea. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor Panasonic local.</li> <li>Desligue a TV na chave Liga / Desliga principal e em seguida ligue-a novamente.</li> </ul>
<p><b>Interferência ou imagem fixa / instável na TV Digital</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.</li> </ul>	
Outros	<p><b>A TV não liga</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A função de standby automático da alimentação está ativada. (pág. 12)</li> </ul>
	<p><b>A TV acessa o modo Standby</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A TV acessa o modo standby cerca de 30 minutos após o término da transmissão analógica.</li> </ul>
	<p><b>O controle remoto não opera ou está intermitente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>As pilhas estão instaladas corretamente? ⇒ (pág. 8)</li> <li>A TV está ligada?</li> <li>As pilhas podem estar esgotadas. Substitua as pilhas.</li> <li>Aponte o controle remoto diretamente na parte frontal da TV (dentro de aproximadamente 7 m e a uma inclinação de 30 graus em relação à parte frontal da TV).</li> <li>Posicione a TV afastada da luz solar ou outras fontes de luz brilhante evitando que essas fontes incidam sobre o receptor do sinal de controle remoto da TV.</li> </ul>
	<p><b>Partes da TV se aquecem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesmo quando a temperatura das partes dos painéis frontal, superior e traseiro aumenta, isto não representa qualquer problema em termos de desempenho ou qualidade.</li> </ul>
	<p><b>O painel LCD move-se ligeiramente quando ele é empurrado com um dedo. Um ruído pode ser ouvido</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Há alguma flexibilidade ao redor do painel para evitar danos ao painel.</li> <li>O painel pode mover-se ligeiramente quando é empurrado com um dedo, e um ruído pode ser ouvido. Isto não é um defeito.</li> </ul>
	<p><b>Uma mensagem de erro de sobretensão é exibida</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O dispositivo USB conectado pode causar esse erro. Remova o dispositivo e desligue com o botão Liga / Desliga principal, ligue-o novamente na sequência.</li> <li>Verifique se há objetos estranhos dentro da porta USB</li> </ul>
	<p><b>Uma mensagem de erro aparece</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siga as instruções da mensagem exibida.</li> <li>Se o problema persistir entre em contato com o seu revendedor Panasonic local ou assistência autorizada.</li> </ul>

Dúvidas Mais Frequentes



# Manutenção

## Primeiramente, remova o cabo de alimentação da tomada elétrica

### Tela, Gabinete e Pedestal

#### Para cuidados regulares:

Limpe suavemente a superfície da tela, gabinete ou pedestal utilizando um pano macio para remover sujeiras ou manchas de dedos.

#### Para manchas persistentes:

Primeiro retire a poeira da superfície. Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (1 parte de detergente para 100 partes de água). Em seguida torça o pano e limpe a superfície. Finalmente, remova toda a umidade.

#### Cuidado

- Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com muita força. Isto pode causar riscos na superfície.
- Tenha cuidado para não submeter as superfícies da TV à água ou detergente. Se algum líquido entrar na TV poderá causar defeitos.
- Tenha cuidado para não submeter as superfícies a inseticidas, solventes, thinner ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou causar descascamento da pintura.
- A superfície da tela é especialmente tratada e pode ser facilmente danificada. Tenha cuidado para não bater ou riscar a superfície com as unhas ou outros objetos rígidos.
- Não permita que o gabinete e o pedestal entrem em contato com borracha ou substância de PVC por longos períodos de tempo. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

### Cabo de alimentação

Limpe o cabo de alimentação com um pano seco em intervalos regulares. A umidade e impurezas podem resultar em fogo ou choque elétrico.



# Especificações

## TV

No. Do modelo		TC-L55WT50B				
Fonte de Alimentação		110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz				
Potência	Potência Nominal	143 W				
	Potência em Standby	0.2 W				
Tela	Sistema de Painel	Painel LCD LED				
	Tamanho visível da tela (diagonal)	139 cm				
	Número de Pixels	2.073.600 (1.920 (L) x 1.080 (A))				
Dimensões (L x A x P)		1.236 mm x 804 mm x 335 mm (com pedestal) 1.236 mm x 726 mm x 27 mm (somente a TV)				
Peso		19,5 kg líquido (com pedestal), 17,0 kg líquido (somente a TV)				
Som	Alto-falantes	8 train speakers (2), Woofer (Ø 75 mm) x 1				
	Saída de Áudio	18 W (4 W + 4 W + 10 W)				
	Fones de Ouvido	Mini-conector estéreo M3 (3.5 mm)				
Sistemas de Recepção / Nome da Banda		Digital TV: SBTVD Digital Terrestre 6 MHz, VHF / UHF (Brasil) < recepção de TV Livre <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PAL-M</li> <li>2. PAL-N</li> <li>3. NTSC</li> </ol> </td> <td style="padding: 2px;">Recepção de transmissão e reprodução em Videocassete ou DVD</td> </tr> </table>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PAL-M</li> <li>2. PAL-N</li> <li>3. NTSC</li> </ol>	Recepção de transmissão e reprodução em Videocassete ou DVD
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PAL-M</li> <li>2. PAL-N</li> <li>3. NTSC</li> </ol>	Recepção de transmissão e reprodução em Videocassete ou DVD					
Canais de Recepção (Modo de TV Analógica)		BANDA VHF 2-13	BANDA UHF 14-69	TV A CABO (CATV) 1-125		
Antena Aérea – Traseira		VHF / UHF				
Condições Operacionais		<b>Temperatura:</b> 0 °C - 40 °C <b>Umidade:</b> 20 % - 80 % de Umidade Relativa (não condensativa)				
Terminais de conexão	AV1 IN	<b>AUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0,5 V [rms]		
		<b>VÍDEO</b>	Tipo PINO RCA x 1	1,0 V [p-p] (75 ohms)		
	AUDIO OUT	<b>ÁUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0,5V [rms] (alta impedância)		
		<b>ÁUDIO L - R</b>	Tipo PINO RCA x 2	0,5 V [rms]		
		<b>COMPONENTE</b>	Y P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub>	1,0 V [p-p] (incluindo sincronização) ±0,35 V [p-p]		
	Entrada HDMI 1 / 2 / 3 / 4	Conectores tipo A				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Esta TV suporta a função "HDMI Control 5".</li> </ul>				
	PC	D-SUB DE 15 PINOS DE ALTA DENSIDADE				
		R, G, B: 0,7 V[p-p] (75 ohms) HD, VD: Nível TTL 2,0 - 5,0 V[p-p] (alta impedância) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sinais de entrada aplicáveis: VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA</li> </ul>				
	Slot para Cartão	1 Slot para Cartão SD				
ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX					
USB 1 / 2 / 3	Conectores USB 2.0 TIPO A 5V CC, Máximo 500 mA					
DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital / DTS, Fibra óptica					

Especificações



LAN sem fio Integrada	<b>Conformidade com o padrão e faixa de frequência<sup>1</sup></b>	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		
	<b>Segurança</b>	WPA2-PSK (TKIP/AES)	WPA-PSK (TKIP/AES)	WEP (64 bit/128 bit)
Tecnologia sem fio Bluetooth <sup>2</sup>	<b>Conformidade com o padrão</b>	Bluetooth 3.0		
	<b>Faixa de frequência</b>	2.402 GHz - 2.480 GHz		

<sup>1</sup> A Frequencia e o canal variam de acordo com o país de uso da TV.

<sup>2</sup> Nem todos os dispositivos compatíveis com a tecnologia Bluetooth são compatíveis com esta TV. Até 5 dispositivos podem ser usados simultaneamente (exceto os Óculos 3D).

### Óculos 3D

<b>Dimensões (L x A x P)</b>	167.7 mm x 42.2 mm x 170.7 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 31 g
<b>Tipo de Lente</b>	Obturador de Cristal Líquido
<b>Faixa de temperatura de uso</b>	0 °C - 40 °C
<b>Bateria*</b>	Bateria de lítio com formato de moeda modelo CR2025 Tempo de operação: Aprox. 75 horas sob uso contínuo quando uma bateria da marca Panasonic for utilizada.
<b>Alcance de visualização*</b>	Dentro de 3.2 m a partir da superfície frontal da TV
<b>Materiais</b>	Corpo principal: Resina Seção da lente: Vidro de cristal líquido
<b>Sistema de Comunicação</b>	2.4 GHz band FH-SS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

\* Há diferenças no alcance de visualização do Óculos 3D entre pessoas diferentes.

- Os Óculos 3D podem não operar corretamente fora do alcance de visualização.

#### Nota

- O projeto e especificações estão sujeitos a modificação sem prévio aviso. As dimensões e pesos indicados são aproximados.

Especificações





# Certificado de Garantia

## TC-L55WT50B

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 ou orientação de manuseio.
- Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores a 23 polegadas. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel, tampa traseira, display de plasma e LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

**Nota:** Nos aparelhos que possuem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, óculos 3D, 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](http://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

