



# Panasonic®

AcXYc.  
**TC-L47DT50B**

## 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.

TQB2BC0009-1



 <p>O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.</p>	 <p><b>FULL HD RF 3D GLASSES</b></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><b>AVCHD 3D / Progressive</b></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><b>QuickTime</b></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><b>DivX+ HD</b></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><b>real D 3D</b></p> <p>"RealD 3D" é uma marca comercial da RealD.</p>
 <p>O produto AstroTV é um sistema de software desenvolvido pela TQTV, que compreende uma implementação completa do Padrão Ginga Middleware sendo compatível com a norma ABNT NBR-15606 relacionada ao padrão brasileiro para TV Digital.</p>	 <p><b>Java POWERED</b></p> <p>Java é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou suas afiliadas.</p>
GINGA é uma marca comercial da PUC-Rio e UFPB.	
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.	
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.	
Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.	
VGA é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.	
S-VGA é uma marca comercial registrada da Video Electronics Standard Association.	



Transporte esta TV somente na posição vertical.

A Panasonic não garante o funcionamento e desempenho de dispositivos periféricos fabricados por outros fabricantes; e nos isentamos 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.mpeglallc.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 poderão ser garantidos.

# Índice

## Certifique-se de Ler

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

## Guia de Início Rápido

Acessórios/Opções .....	7
Identificação dos Controles .....	11
Conexão Básica .....	13
Sintonia Automática .....	16

## Desfrute da sua TV!

### Funções Básicas

Usando o "VIERA Connect" .....	20
Assistindo a TV .....	21
Usando o Guia de TV (Modo TV Digital) .....	25
Assistindo a Entradas Externas .....	27
Visualização de Imagens 3D .....	29
Como Usar o VIERA TOOLS .....	37
Como Usar o Menu de Funções .....	38

### Funções Avançadas

Sintonia e Edição de Canais .....	46
Programação do Timer .....	50
Bloqueio de Canais .....	53
Condições de Envio .....	54
Atualizando o Software da TV .....	55
Exibindo a Tela do PC na TV .....	56
Ajustes Avançados de Imagem .....	57
Gravação em um Disco Rígido USB / Cartão SD .....	59
Usando o Media Player .....	63
Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect) .....	74
Funções de Link (VIERA Link) .....	84
Equipamentos Externos .....	89

### Características Técnicas

Informações Técnicas .....	92
Dúvidas Mais Frequentes .....	100
Manutenção .....	103
Especificações .....	104



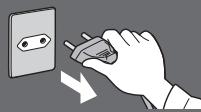
# Precauções de Segurança

## Aviso

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

- Insira completamente o plugue principal 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 nem estique o cabo excessivamente.
  - Não puxe o cabo. Segure pelo corpo do plugue principal quando for 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 projetado para operar em 110 - 220V ~ 50 / 60 Hz

### 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 verificado, ajustado ou reparado 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; objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre nem acima da TV.

### Não exponha à luz direta do sol e nem a 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 ACESA 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 (p. 8) aprovados.

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

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

### 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

**Este aparelho é para o uso em climas tropicais**  
**5 c'limpar a TV, desconecte 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.

**Transporte somente na posição vertical**

- Transportar a TV com o painel da tela voltado para cima ou para baixo pode causar danos aos circuitos internos.

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

- Danos irreversíveis podem ser causados.

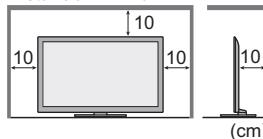
**Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos**

- Isto pode causar danos, resultando em ferimentos.

**Não bloquee 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 inserido 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**



Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada

## Atenção

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

**As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.**

Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.

Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.

As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.

No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma.

Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante.

Ocorrendo irritação, procure auxílio médico. Não remova o invólucro da pilha.



## Adaptador LAN sem fio integrado / Bluetooth

### 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 um 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



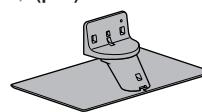
### Pilhas para o Controle Remoto (2)

- Tipo AA
- ⇒ (p. 8)



### Pedestal

- ⇒ (p. 8)



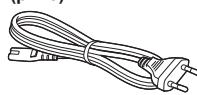
### Óculos 3D (2)

- ⇒ (p. 30)



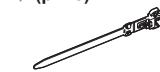
### Cabo de alimentação

- ⇒ (p. 13)



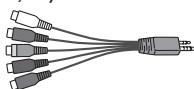
### Prendedor de cabos

- ⇒ (p. 15)

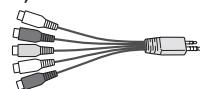


### Adaptadores para os terminais

- Adaptador AV2 IN  
(COMPONENTE / VIDEO)
- ⇒ (p. 89, 90)



- Adaptador AV1 IN /  
AUDIO OUT
- ⇒ (p. 89)



### Manual de Instruções

- O formato dos acessórios pode diferir do acessório real.
- Os acessórios não podem ser colocados todos juntos. Tome cuidado para não jogá-los fora acidentalmente.
- Este produto contém materiais possivelmente perigosos (como sacos plásticos), que podem ser aspirados ou ingeridos por crianças pequenas acidentalmente. Guarde estes materiais fora do alcance das crianças.

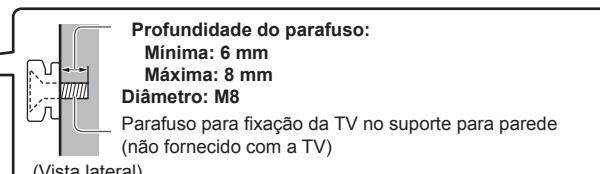
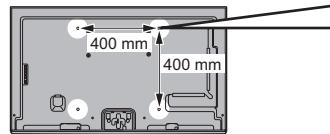
## Acessórios Opcionais

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 instalador profissional para adquirir o suporte de montagem na parede.

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



Parte traseira da TV

### 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 irá anular 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-la.



## Óculos 3D (tipo recarregável)

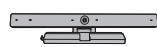
- TY-ER3D4ME
- TY-ER3D4SE



- 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

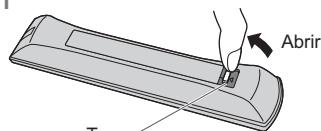


- Esta câmera pode ser utilizada com o serviço VIERA Connect (p. 20, 83).
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não estar disponível. Para detalhes, consulte o seu revendedor Panasonic mais próximo.

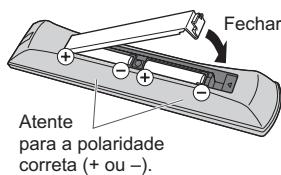
## Acessórios/Opcionais

### Instalando e removendo as pilhas do controle remoto

1



2



#### Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento e corrosão da pilha, resultando em danos no controle remoto.
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Substitua as pilhas apenas pelo mesmo tipo ou um equivalente. Não misture tipos de pilhas diferentes (tais como alcalinas e pilhas de manganes).
- 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 e, pode 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 estão 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 e/ou remover a TV.

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

##### 5c Remover o pedestal da TV, não o ZI. Use outros métodos X|YfYbhYg daqueles especificados ➔(p. 10)

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



Ⓐ Parafuso de montagem (4)



M5 × 16

Ⓒ Parafuso de montagem (2)



M4 × 10  
(incluído com a tampa)

Ⓔ Tampa

• TBL5ZB32301



Ⓑ Parafuso de montagem (4)



M4 × 10

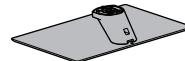
Ⓓ Suporte

• TBL5ZA32731



Ⓕ Base

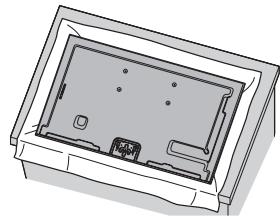
• TBL5ZX04621



## ■ Preparativos

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

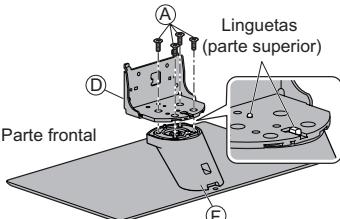
- Utilize uma mesa firme e maior que a TV.
- Não segure a TV pela sua tela.
- Certifique-se de não riscar a tela ou danificar a TV.



## ■ Montando o pedestal

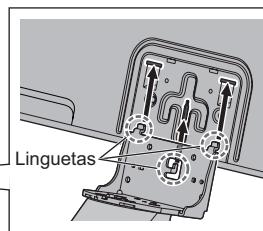
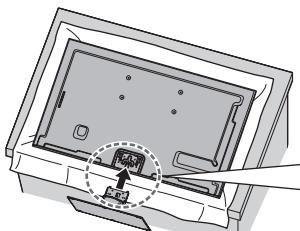
Prenda o suporte Ⓛ nas linguetas localizadas na parte superior da base Ⓛ e fixe com os parafusos de montagem Ⓛ

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

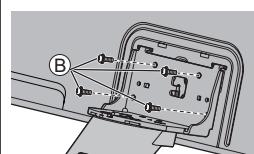


## ■ Montando a TV no pedestal com segurança

### 1 Prenda o pedestal



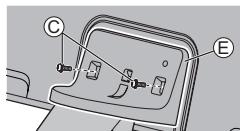
Alinhe as 3 linguetas no suporte com as ranhuras localizadas no painel traseiro da TV e insira com firmeza.  
Certifique-se que a lingueta central esteja encaixada firmemente no orifício da TV. Deslize sobre o suporte alinhando as marcas das setas (↑↓) da TV e do suporte.



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

### 2 Prenda a tampa

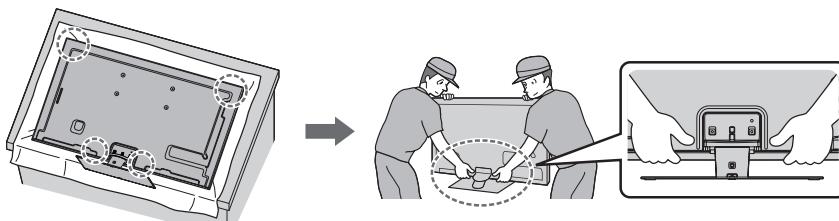
Prenda a tampa Ⓛ e fixe os parafusos de montagem com segurança Ⓛ.





## ■ Para mover a TV

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



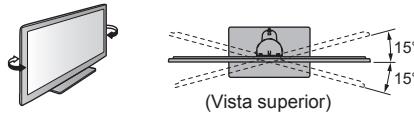
### Remoção do pedestal da TV

Certifique-se de remover o pedestal da maneira descrita a seguir ao utilizar o suporte de montagem suspenso 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 ② da tampa.
- 3 Remova os parafusos de montagem ⑧ da TV.
- 4 Remova o pedestal da TV.
- 5 Remova os parafusos de montagem ① do suporte.

### Ajuste do painel para o ângulo desejado

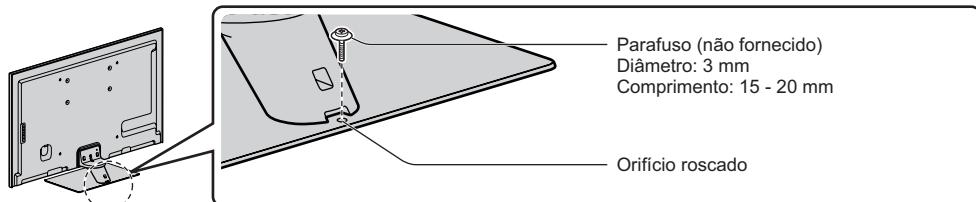
- Não coloque quaisquer objetos dentro da área da possível faixa de rotação da TV.



### Para evitar que a TV caia

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

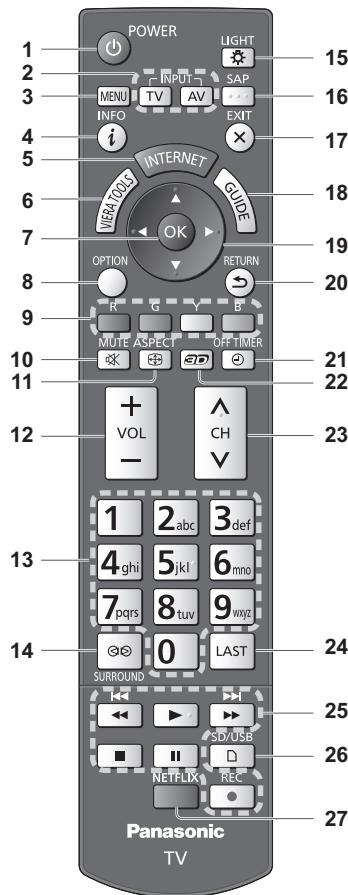
- O local onde o pedestal será fixado deverá ser suficientemente espesso e fabricado com um material rígido.





# Identificação dos Controles

## Controle 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. ➤ (p. 21)
- AV - troca para o modo de entrada AV utilizando a Lista de Seleção de Entradas. ➤ (p. 27)

### 3 [Menu Principal] ➤ (p. 38)

- Pressione para acessar os Menus Imagem, Áudio, Rede, Timer e Ajustes.

### 4 Informações ➤ (p. 22)

- Exibe as informações do canal e do programa.

### 5 INTERNET ([VIERA Connect]) ➤ (p. 20, 83)

- Exibe a tela inicial do serviço VIERA Connect.

### 6 VIERA TOOLS ➤ (p. 37)

- 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 trocar de canal rapidamente.

### 8 [OPTION] ➤ (p. 23)

- Ajuste fácil para opções de visualização, áudio, etc.

### 9 Teclas Coloridas

- Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.

### 10 Mute

- Altera entre som Ligado / Desligado.

### 11 Aspect ➤ (p. 23)

- Altera o aspecto.

### 12 Volume Para Cima / Para Baixo

### 13 Teclas numéricas

- Troca os canais.
- Insere caracteres.
- Quando no modo Standby, liga a TV.

### 14 [Surround] ➤ (p.42)

- 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 Áudio para visualização da TV ➤ (p.22).

### 17 EXIT

- Retorna à tela de visualização normal.

### 18 GUIDE ➤ (p.25)

- Exibe o Guia de TV.

### 19 Teclas de cursor

- Seleciona e realiza ajustes.

### 20 RETURN

- Retorna ao menu / página anterior.

### 21 OFF TIMER ➤ (p. 24)

- Ajusta o horário em que a TV será automaticamente desligada.

### 22 Botão 3D ➤ (p. 34)

- Altera entre os modos de exibição 2D e 3D.

### 23 Canal Acima / Abaixo

### 24 LAST ➤ (p. 24)

- Troca para o canal anterior ou modos de entrada anteriores.

### 25 Operações para conteúdos, equipamento conectado, etc. ➤ (p. 28, 62, 64, 80, 87)

### 26 SD/USB [Media Player]

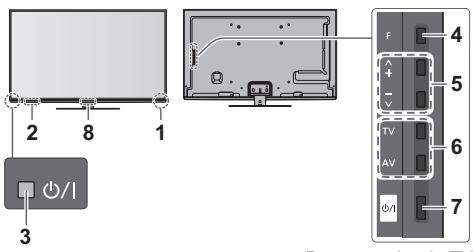
- Altera entre os modos de exibição/execução de Cartão SD e dispositivo USB.

### 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



Identificação dos Controles

- 1 Receptor do sinal de controle remoto**
  - Não coloque quaisquer objetos entre o receptor do sinal de controle remoto da TV e o 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]. ➡ (p. 39)
- 3 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.

### 4 Seleção de funções

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

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

### 6 Troca o modo de entrada

### 7 Interruptor Liga/Desliga da alimentação

- Utilize para ligar / desligar.  
Se a TV tiver sido desligada durante o modo de Standby utilizando o controle remoto, este estará no modo de Standby quando for ligado/desligado.

### 8 LED do logotipo frontal

- Liga / desliga o LED, ajuste [LED do Logotipo Frontal] no menu Ajustes. ➡ (p. 45)
- Ao pressionar o botão no painel de controle (4 a 7), o guia do painel de controle será exibido no lado direito da tela durante 3 segundos para destacar o botão pressionado.

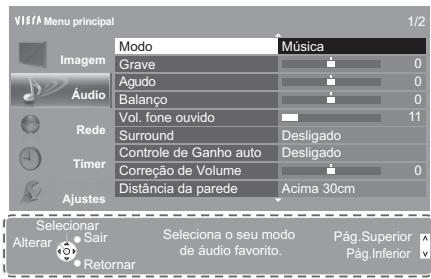
## Utilização da função OSD (Exibição de Informações na Tela) - Guia de Operação

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.



Move o cursor / seleciona uma das opções / seleciona o item do menu (somente para cima e para baixo) / ajusta os níveis (somente esquerda e direita).



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



Retorna ao menu anterior.



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. (p. 24)
- Se nenhuma operação for realizada durante o período de tempo selecionado em [Auto Standby] (p. 43).
- Esta função não irá afetar a gravação a ser realizada pela Programação do Timer e Gravação com um Toque.

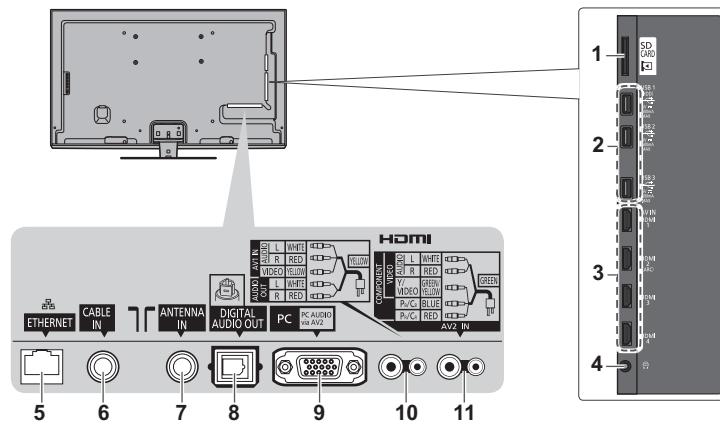


# Conexão Básica

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 para o posicionamento para visualização de imagens 3D. Para detalhes ➔ (p. 29, 32)

## Terminais



1 Slot para Cartões SD  
➔ (p. 59, 63)

2 Porta USB 1 - 3  
➔ (p. 59, 63, 90)

3 Terminal HDMI 1 - 4  
➔ (p. 14, 89)

4 Conector para fones de ouvido  
➔ (p. 90)

5 ETHERNET ➔ (p. 15, 75)

6 CABLE IN ➔ (veja abaixo)

7 ANTENNA IN ➔ (veja abaixo)

8 Terminal DIGITAL AUDIO OUT  
➔ (p. 89)

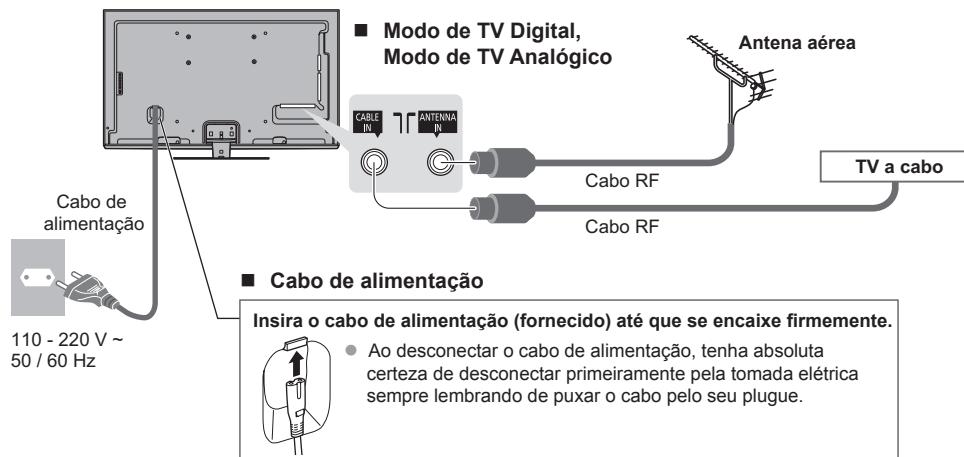
9 PC ➔ (p. 90)

10 AV1 IN / AUDIO OUT ➔ (p. 89)

11 AV2 IN ➔ (p. 89, 90)

## Conexões

### Conexão aérea / Cabo de alimentação





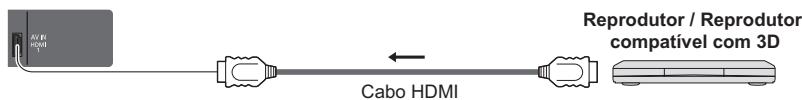
### Nota

- 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 de terminação 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.

## Dispositivos AV

### ■ Reprodutor / Reprodutor compatível com 3D

TV



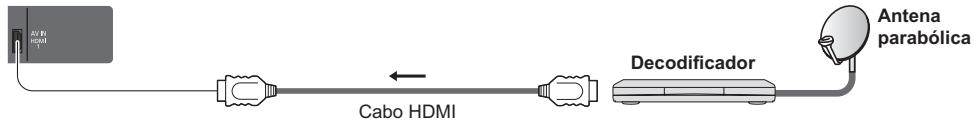
### ■ Gravador de DVD/ Videocassete

TV



### ■ Decodificador

TV



### Nota

- Conexão VIERA Link ➔ (p. 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 pode sofrer interferências.
- Quando utilizar um cabo HDMI, utilize um cabo totalmente compatível com as especificações HDMI.



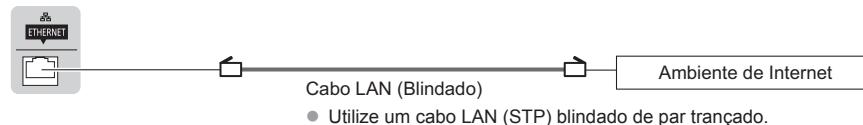
## Rede

Para ativar as funções de serviços de rede (VIERA Connect, etc), você precisa 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).  
⇒ (p. 17 - 19)

### ■ Conexão com fio

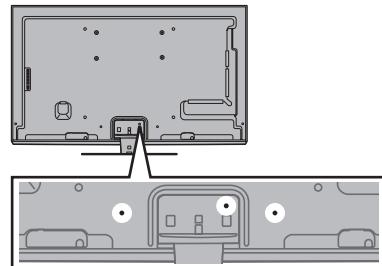
TV



### ■ 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)

Instale o prendedor	Une os cabos em um feixe
 Insira o prendedor em um orifício	 Orifício Ganchos ● Insira a ponta nos ganchos
 Para remover da TV: ① Mantenha pressionados ambos os pressores ② pressores	 Para afrouxar: ① Mantenha a manopla pressionada ②

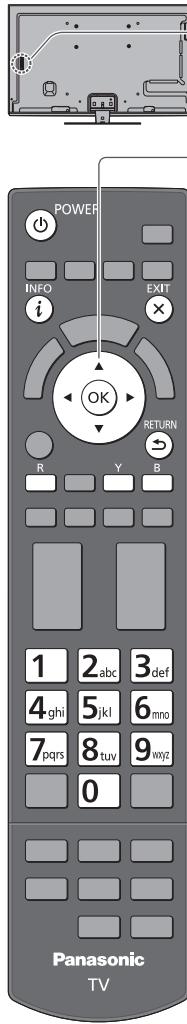


# Sintonia Automática

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 (p. 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 TV

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

2

### Selecione o seu idioma

Idioma do menu

English    Português    Español



3

### Selecione a área local

Seleção região

Fernando de Noronha

Nordeste

Padrão

Norte

Norte/Centro-oeste



4

### Selecione o tipo de entrada da antena

Seleção do tipo de sinal da TV

ISDB-T

Analógico-Antena

Analógico-Cabo

Iniciar config. auto



: sintonizar (buscar canais disponíveis)  
 : pular sintonia

5

### Selecione [Iniciar Sintonia Automática]

Seleção do tipo de sinal da TV

ISDB-T

Analógico-Antena

Analógico-Cabo

Iniciar config. auto



- 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 7    69

Sintonia analógica    CH 2    69

O procedimento durará em torno de 6 minutos.

CH	Nome do Canal	Tipo	Qualidade
7	TV1	TV Digital	4
7	TV12	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. (p. 20, 74)

- Por favor, note que esta TV não suporta pontos de acesso público sem fio.
- Assegure-se de que as conexões de rede (p. 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” (p. 15)  
[Sem fio] ➔ “Conexão sem fio” (p. 15)



- Para configurar posteriormente ou pular este passo

➡ Selezione [Definir depois] ou



### ■ [Com fio]

#### 1. Selecione [Auto]



#### 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.

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

- Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item. Para detalhes ➔ (p. 77)

#### 2. Vá para o próximo passo



#### : aprovado

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

#### : não aprovado

Verifique os ajustes e conexões. Em seguida selecione [Tentar novamente].



6

## ■ [Sem fio]

Os pontos de acesso detectados automaticamente serão listados.

1. Selecione o seu ponto de acesso desejado.

Pontos de Acesso Disponíveis		
Nº	Nome da Rede(SSID)	Tipo Wireless
1	Engenharia	11n(2.4GHz)
2	Panacin	11n(5GHz)



- Para as informações do ponto de acesso selecionado



- Para buscar os pontos de acesso novamente



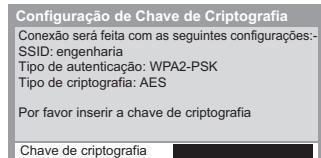
- Para definir WPS (Push button) ➡ (p. 19)



- Para ajustar manualmente ➡ (p. 79)

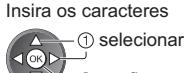


2. Acesse o modo de inserção de chave de criptografia (WPS (Push button))



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

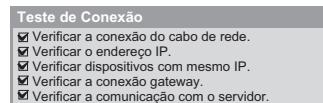
3. Insira a chave de criptografia do ponto de acesso



RETURN

- Você pode inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas. ➡ (p. 98)

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



OK

✓ : aprovado  
O teste foi concluído com sucesso e a TV está conectado 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 ➡ (p. 79)

5. Vá para o próximo passo 7



(pressionar duas vezes)

**6****[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****Selecionar [Casa]**

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

**Favor selecionar o ambiente de visualização.**

Casa      Loja

**■ [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.

**Selecionar 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****2 Selecione [Casa]**

Loja

Selecionado modo loja

**Favor selecionar o ambiente de visualização.**

Casa      Loja



Para trocar o ambiente de visualização posteriormente, será necessário inicializar todos os ajustes acessando Condições de Envio. ➡ [Condições de Envio] (p. 54)

**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 ➡ "Utilização do Guia de TV (TV Digital)" (p. 25)
- Para editar ou ocultar (pular) canais ➡ "Sintonia e Edição de Canais" (p. 46 - 49)
- Para sintonizar novamente todos os canais ➡ [Sintonia Automática] em "Sintonia e Edição de Canais" (p. 48, 49)
- Para inicializar todos os ajustes ➡ [Condições de Envio] (p. 54)



# Usando o “VIERA Connect”

VIERA Connect é um portal de acesso a serviços de Internet exclusivos da Panasonic.

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.

- Alguns recursos dos sites não estão disponíveis.



Usando o “VIERA Connect”

## ■ Para sair de VIERA Connect



- Para ajustar a desativação da exibição do banner de introdução VIERA Connect  
➡ [Banner VIERA Connect] (p. 44)

1

## Ligue a TV



- A chave Liga/Desliga deve ser ajustada para Ligado. (p. 12)

- Cada vez que você ligar a TV, o banner de introdução VIERA Connect será exibido. O banner está sujeito a mudanças.



2

## Acesse VIERA Connect

Enquanto o banner estiver sendo exibido



ou



- 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.



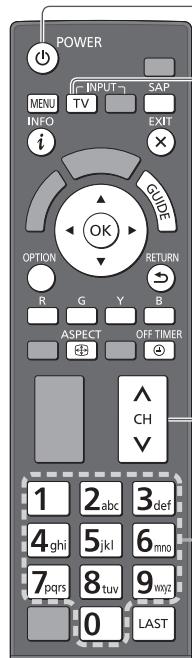
- A comunicação de vídeo requer o uso de uma Câmera de Comunicação TY-CC20W exclusiva.  
➡ “Acessórios opcionais” (p. 7)  
Para detalhes, leia o manual da Câmera de Comunicação.
- Você pode conectar um teclado e um gamepad por meio da porta USB para a inserção de caracteres e reprodução de jogos no VIERA 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” (p. 98)

### Nota

- Se você não puder acessar o portal VIERA Connect, verifique as conexões de rede (p. 15) e configurações (p. 17 - 19).
- Para maiores informações sobre o portal VIERA Connect ➡ (p. 83)



# Assistindo UTV



## Ligue UTV



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

### ■ Exibição do Banner de Introdução VIERA Connect

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



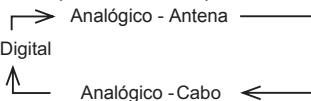
- Para remover este banner, não execute nenhuma operação durante cerca de 5 segundos ou pressione qualquer tecla (exceto as teclas de acesso ao portal VIERA Connect).
- Para desativar a exibição deste banner ➡ [Banner VIERA Connect] (p. 44)
- O banner está sujeito a mudanças.

## 2

## Selecionar o modo TV Digital ou TV Analógico



Pressione repetidamente até que se alcance o modo desejado.



O modo selecionado será exibido.

- É possível selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente no painel lateral do TV (p. 12).
- Caso a opção ISDB-T não seja selecionada em [Seleção do tipo de Sinal da TV] (p. 16), a TV Digital será transmitida.

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

## 3

## Selecionar um canal



para cima



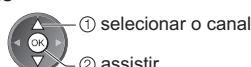
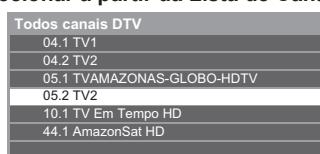
para baixo



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



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



- ① selecionar o canal
- ② assistir

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

- 1 Abra o Banner de informação se este não for exibido



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



- ① selecionar o canal
- ② assistir

### ■ Para selecionar um canal utilizando o Guia do TV (p. 25) (TV Digital)

- 1 Abra o Guia do TV



- 2 Selecione o programa ou canal atual



- 3 Selecione [Visualizar]





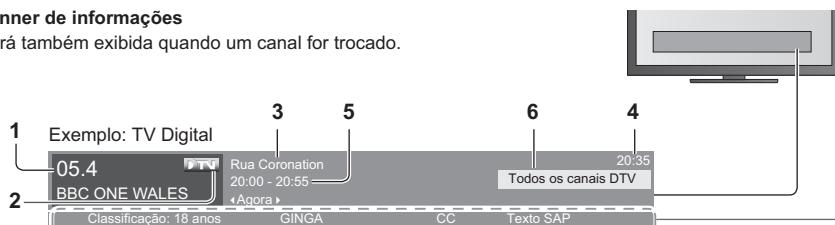
## Outras funções úteis

### Exibição do banner de informação

#### Visualizar banner de informações



- Será também exibida quando um canal for trocado.



1 Posição e nome do canal

2 Tipo de canal / Canal criptografado (□) / modo de TV (TV, TA)

3 Programa

4 Horário atual\*

5 Horário de Início/Término do Programa (Modo de TV Digital)

Número do canal, etc. (Modo de TV Analógica)

6 Categoria

\*Pode-se ajustar a hora do relógio. ➡ (p. 43)

#### Funções disponíveis / Significados das mensagens

Assistindo a 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 anos  
(TV Digital)

[CC]

Serviço de legendas disponível

[Texto]

Serviço de texto digital disponível

[SAP]

Modo de áudio disponível (veja abaixo)

1 - 90

Tempo remanescente do Off Timer

• Para ajustes ➡ (p. 24)

[GINGA]

Serviços GINGA (notícias, informações, entretenimento, etc.) disponíveis ➡ (p. 24)

- Para confirmar o nome de outro canal sintonizado



- Para assistir o canal listado no banner



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



- Para ocultar



- Informações extras (Modo de TV Digital)

INFO

• (Pressione novamente para ocultar o banner)

- Para definir o tempo de exibição ➡ [Tempo visualização banner] (p. 44)

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

B Se a lista de favoritos for criada em [Editar Favoritos] ➡ (p. 46)

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

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



TV Digital

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

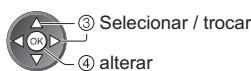
TV Analógico

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



## Exibição dos ajustes selecionáveis para o status atual

Confirme ou troque o status atual rapidamente



### [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 a TV

### [Selecionar texto] (TV Digital)

Seleciona o texto digital (sobreposto) (se disponível)

### [Cor por canal] (TV Analógico)

Ajusta a densidade das cores ➡ (p. 39)

### [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



Lista de Seleção de Aspecto

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



- ① selecionar
- ② armazenar

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



#### [16:9]



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

#### [4:3]



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

#### [Zoom1]



Exibe uma imagem 16:9 letterbox ou 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).

#### [Just]



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

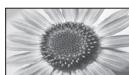
#### [4:3 Full]



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

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

#### [Zoom2]



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

### 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 para o canal assistido anteriormente ou para o modo de entrada, facilmente

### 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 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 (p. 43)
- Para cancelar, ajuste para [0] ou desligue a TV.
- Para confirmar o tempo remanescente.
- ⇒ "Exibição do banner de informação" (p. 22)
- Quando o tempo remanescente estiver dentro de 3 minutos, o tempo remanescente irá piscar na tela.

Assistindo a TV

## Troca do Idioma OSD

Você pode trocar o idioma das informações exibidas na tela.

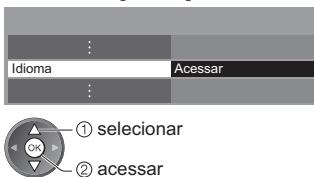
### 1 Abra o menu



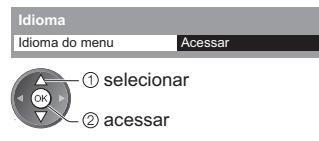
### 2 Selecione [Ajustes]



### 3 Selecione [Idioma]



### 4 Selecione [Idioma do Menu]



### 5 Selecione o idioma e confirme



## GINGA (TV Digital)

### Preparativos

Ajuste [Início automático GINGA] para [ON] no menu Configuração. ⇒ (p. 44)

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 a "tecla voltar" for exibida
- Quando as letras das teclas forem exibidas na barra de cores



- 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 desligado durante mais de uma semana, algum tempo poderá decorrer antes que o Guia de TV seja exibido completamente.



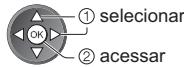
## ■ Para retornar à TV

EXIT



## ■ Para assistir o programa

- Selecione o programa ou canal atual



## ■ Para o dia anterior

R



Se o modo de TV for Analógico

## Selezione o modo de TV Digital

⇒ (p. 21)



2

## 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		Todos os tipos		Todos os canais DTV	
05.1 Home	In Memory of Lydia Shum (R) (S)	11:00 - 12:30	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30
05.2 World	ETV	11:30 - 12:30	In Memory of Lydia Shum (R) (S)	China	Financial Information S	CCTV9 - Live	
05.3 Jade	News	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	In	The Bill	News
05.4 Pearl	Market Update	12:30 - 13:00	Market Update	Market Update	In	Market Update	Station Close
05.5 Sapphire	Market News	13:00 - 13:30	Market News	Business News			
05.6 Ruby	Drama 1	13:30 - 14:00	Drama 1	Drama 2			Live
05.7 Gold	Shopping	14:00 - 14:30	Topics	News			

5

Exemplo: [Retrato]

Guia DTV- Retrato		26/10/2011 Qua 10:27		Todos os tipos		Todos os canais DTV	
05.1 Home	05.2 World	05.3 Jade	05.4 Pearl	05.5 Sapphire			
11:00 - 12:30	In Memory of Lydia Shum (R) (S)	11:30 - 12:30	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30
12:30 - 14:00	W E Your Jun Mao Xia	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30
14:00 - 14:30	W E Your Jun Mao Xia	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00
14:30 - 15:00	W E Your Jun Mao Xia	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30
15:00 - 15:30	W E Your Jun Mao Xia	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00
15:30 - 16:00	W E Your Jun Mao Xia	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30
16:00 - 16:30	W E Your Jun Mao Xia	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	News

1

1 Data e hora atuais

2

2 Data do Guia de TV

3

3 Hora do Guia de TV

4

4 Programa

5

5 Posição e nome

do canal

## Usando o Guia de TV (Modo TV Digital)

## 2 . Selecione [Visualizar]

Emerald	11:00 - 11:30	Visualizar	Programação do timer
---------	---------------	------------	----------------------



①

selecionar

②

acessar

- Para utilizar a Programação do Timer ⇒ (p. 26)

## ■ Para o próximo dia



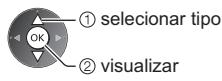


■ Para visualizar uma lista de canais do tipo selecionado



(Lista por tipo)

Tipo de programa
Todos os tipos
Todos os tipos
Jornalismo
Esporte
...

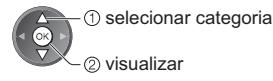


■ Para visualizar uma lista de canais da categoria selecionada



(Lista por categoria)

Categoria
Todos Canais DTV
Favoritos 1
Favoritos 2
Favoritos 3
Favoritos 4



- Para listar os canais favoritos  
⇒ (p. 46)

## 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 Disco Rígido USB 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” (p. 12)

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

(Tela Programação do timer)

Programação do timer		2011/10/26	Qua 10:46
Função	No.	Nome do canal	Data
Grav USB HDD	D-12	ABC ONE <PROGRAMAR>	2011/10/26 Qua 10:46   20:39 (30 min.)
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...



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

⇒ “Ajuste dos detalhes de eventos de programação do timer” (p. 51)

■ Para retornar ao Guia de TV



■ Para verificar / trocar / cancelar um evento de programação do timer  
⇒ “Programação do Timer” (p. 50 - 52)

■ 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.



**Nota**

- Esta função não está disponível no modo de 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 Disco Rígido USB, 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 Disco Rígido USB / Cartão SD ⇒ (p. 59, 96)

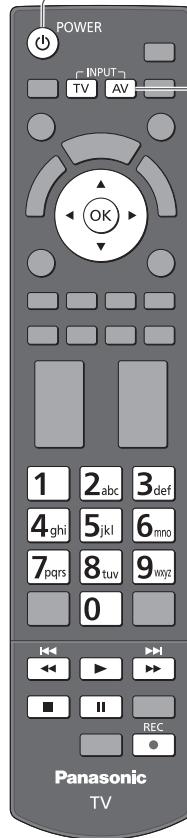


# Assistindo a Entradas Externas

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

- Para conectar o equipamento ➡ (p. 13 - 15, 89 - 91)

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



■ Para retornar à TV



## 1 Ligue a TV



Se o modo de entrada não for trocado automaticamente

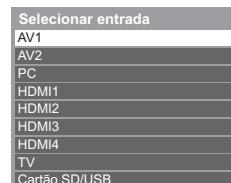
Execute os passos 2 e 3.

- Verifique a configuração do equipamento.

## 2 Abra o menu de seleção da entrada



## 3 Selecione o modo de entrada conectado ao equipamento



- 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.
- [Cartão SD/USB]: Alterna para Media Player. ➡ “Usando o Media Player” (p. 63)
- Você pode denominar ou pular cada modo de entrada (exceto [Cartão SD/USB]). ➡ “Títulos de Entrada” (p. 44)

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-a 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>Reprodução</b> Reprodução por videocassete / DVD.
	<b>Parada</b> Para a operação.
	<b>Retrocesso / Pulo / Busca</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 / Pulo / Busca</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>Pausa</b> Pausa / Reinício
	<b>Gravação</b> Inicia a gravação.

### 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 POWER 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
Player Theater, Blu-ray Disc Theater	71
Videocassete	72
Utilização da Gravação no Disco Rígido USB / Cartão SD ➔ (p. 62) Utilização no modo Vídeo do Media Player ➔ (p. 64) Utilização no modo Vídeo de DLNA ➔ (p. 80) Equipamentos utilizando VIERA Link ➔ (p. 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.



# Visualização de imagens 3D

Pode-se usufruir imagens 3D com conteúdos ou programas correspondentes ao efeito 3D utilizando os óculos 3D (fornecidos). ➡ “Acessórios que acompanham este produto” (p. 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 imagens 3D ➡ (p. 34)

## Advertência

### Partes pequenas

- Os óculos 3D contém partes pequenas (bateria, etc.) e devem ser mantidos fora do alcance de crianças pequenas para evitar ingestão accidental.

### 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.

### 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-existentes;
- Por favor, interrompa o uso dos Óculos 3D imediatamente, se sentir-se cansado, não se sentir bem ou sentir qualquer outra sensação de desconforto. Quando 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 - 50 minutos após a visualização de conteúdos 3D em dispositivos interativos, como computadores ou jogos 3D;
- Tenha cuidado para não bater na tela da TV ou outras pessoas sem querer. 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 de um dispositivo 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, quando da visualização de 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 47 polegadas, 1,8 m ou mais

Quando a área superior e inferior da tela estiver escurecida, tal como ocorre 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 diretriz. 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 usados.
- Antes de usar os Óculos 3D, 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 danos devido a alguma de queda ou ferimentos.
- Utilize os Óculos 3D apenas para a finalidade pretendida e nada mais.
- Não use os Óculos 3D na condição de altas temperaturas.
- 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 uma reação alérgica.

### Bateria de lítio

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

## Óculos 3D

### Óculos 3D



- Os Óculos 3D podem ser usados sobre os seus óculos de grau normalmente
- Use os Óculos 3D da Panasonic que possuam este logotipo e que suportem a tecnologia Bluetooth® sem fio.



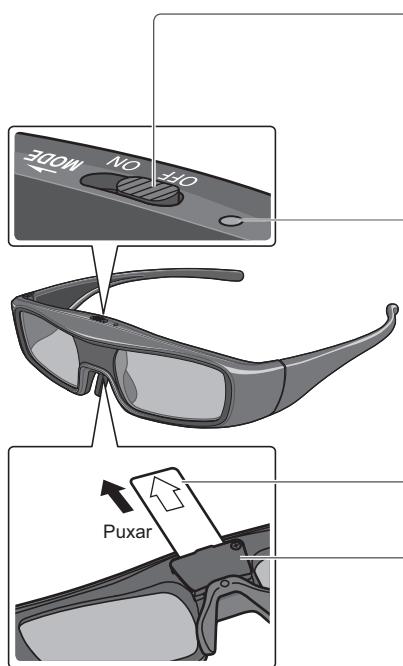
O logotipo "Full HD 3D Óculos™" indica produtos que são compatíveis com os padrões tecnológicos de óculos 3D com um obturador ativo licenciados pela Full HD 3D Glasses Initiative. A marca RF no logotipo significa o sistema sem fio (tecnologia Bluetooth® sem fio), e que se podem usar os óculos 3D e a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

## 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 um cuidado adicional 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.

Cada vez que deslizar a chave para a posição "MODE" para trocar o modo entre 3D e 2D (visualizar uma imagem 3D em 2D).

Registro ➔ (p. 32)

### Lâmpada indicadora

Acende ou pisca durante o uso para exibir o status.

### Lâmina isolante

### Tampa do compartimento da bateria

- Ao utilizar pela primeira vez, remova a lâmina isolante. Puxe a lâmina isolante.
- Para substituir a bateria, consulte ➔ "Substituição da bateria" (p. 33)

## Visualização de imagens 3D

### ■ 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 a 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 está 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

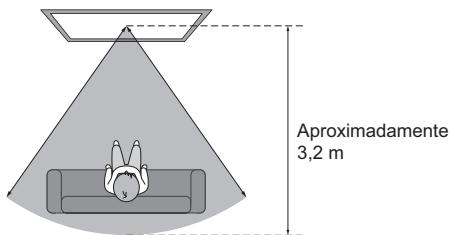
Quando a conexão com a TV registrada falhar, ou quando utilizar os Óculos com outra TV, registre novamente os Óculos 3D.

- 1 **Ligue a TV**
- 2 **A uma distância de 50 cm da TV, mantenha a chave liga/desliga na posição "MODE" durante 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.

## Visualização de imagens 3D



#### Nota

- Não se podem visualizar imagens 3D com os Óculos 3D muito afastados da TV devido à dificuldade de recepção de 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.



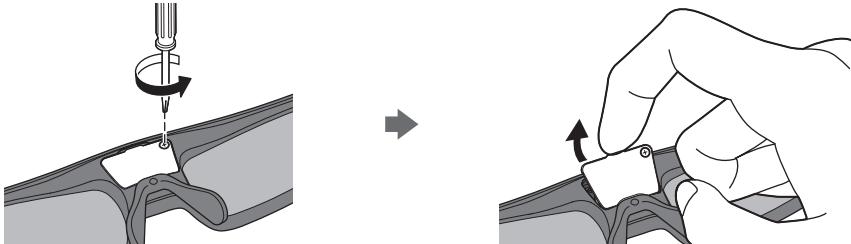
## Substituição da bateria

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 rejeitos 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

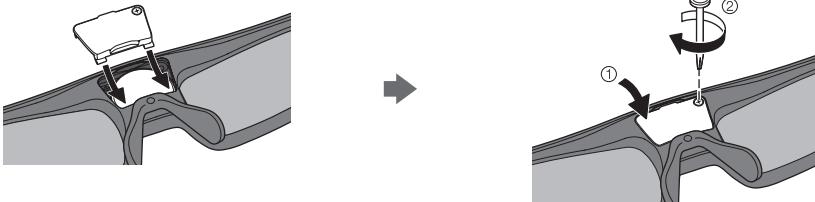
- Se difícil, remova com a ponta da chave de fenda.

- 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 diversas 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. (p. 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 (p. 63) e serviços de rede (p. 80)

### ■ Imagens 2D convertidas para 3D

- Ajuste para o modo [2D→3D] em [Seleção do Modo 3D]. (p. 35)

1

## Para ligar e colocar os Óculos 3D

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

2

## Assista as 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 as 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.

### Nota

- A imagem 3D ou o efeito 3D pode não estar disponível sob as seguintes condições:
  - Exibição da tela inicial do portal VIERA Connect (p. 20).
- Se a luz parecer tremer sob luzes fluorescentes ou controladores de intensidade (dimmers) quando utilizar os Óculos 3D, troque o ajuste da [Taxa de atualização 3D] (p. 40).
- Conteúdo 3D não 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



- 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 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 como, por exemplo, 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.

[Seleção do Modo 3D] Formato da imagem Fonte	[Original]	[Quadro Sequencial – 3D]	[Lado a Lado – 3D]	[Acima e Abaixo – 3D]	[2D→3D]
Quadro Sequencial		 Normal 3D*1			
Lado a Lado (Full)					
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 reprodutor 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



Visualização de imagens 3D

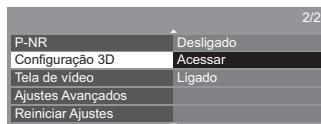
### 1 Abra o menu

**MENU**

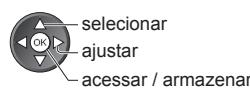
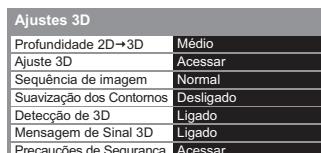
### 2 Selecione [Imagen]



### 3 Selecione [Configuração 3D]



### 4 Selecione uma das seguintes funções e confirme



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Profundidade 2D→3D	Seleciona um nível de profundidade de imagem 3D para visualização de imagens convertidas para 2D [Mínimo] / [Médio] / [Máximo]
Ajustes 3D	Ajuste do efeito 3D (exceto no modo [2D→3D]) [Desligado] / [Ligado] ● Ajuste para [Ligado] para habilitar o ajuste [Efeito]. ● Quando ajustar para [Ligado], uma mensagem de precaução de segurança será exibida. Leia-a cuidadosamente e pressione a tecla RETURN para acessar os ajustes [Efeito]. [Efeito]: Ajusta a profundidade 3D de acordo com os conteúdos ou com a sua preferência.
Sequência de imagem	Seleciona [Reverso] ao perceber que a sensação de profundidade é estranha (exceto no modo [2D→3D]) [Normal] / [Reverso]
Suavização dos Contornos	Ajuste para [Ligado] se você detectar partes contornadas de uma imagem não suficientemente suavizada (exceto no modo [2D→3D]) [Desligado] / [Ligado]
Detecção 3D	Deteta automaticamente os sinais no formato 3D [Desligado] / [Ligado] / [Ligado (Avançado)]. [Ligado (Avançado)]: Deteta todos os sinais no formato 3D e exibe a imagem 3D automaticamente. [Ligado]: Deteta os sinais no formato 3D em particular (Quadro Sequencial, etc.) e exibe a imagem 3D automaticamente. ● Para visualizar imagens 3D sem quaisquer notificações e operações, ajuste para [Ligado (Avançado)].
Mensagem de Sinal 3D	Seleciona se a mensagem de notificação será transmitida ou não quando um sinal no formato 3D for detectado [Desligado] / [Ligado] ● Para TV Digital, entrada Componente e entrada HDMI ● Esta função não estará disponível quando [Detecção 3D] for ajustado para [Ligado (Avançado)]
Precauções de Segurança	Exibe as precauções sobre a visualização de imagens 3D.

#### Nota

- [Ajuste 3D] não será memorizado 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  
2

Abra os ícones da função



Selecionar uma função



■ Para retornar  
à TV



■ Siga as operações de cada função



[VIERA Link]  
⇒ (p. 87, 88)



[Música]\*  
⇒ (p. 73)



[Foto]\*  
⇒ (p. 65)



[VIERA Connect]  
⇒ (p. 20, 83)



[Vídeo]\*  
⇒ (p. 69)



[Servidor de Mídia]\*  
⇒ (p. 80)



[TV Gravada]\*  
⇒ (p. 70)

Como Usar o VIERA TOOLS

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

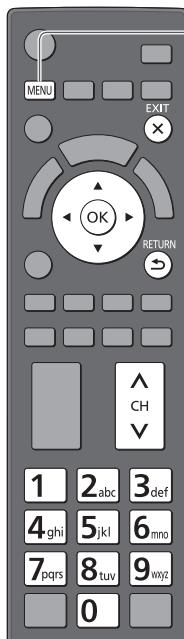
## Nota

- 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.



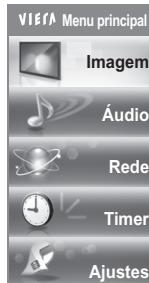
## 1 Abra o menu

**[MENU]**

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

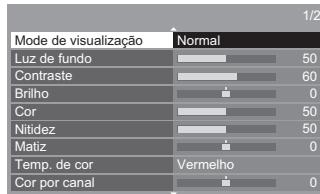
## 2 Selecione o menu

Exemplo: [Menu Imagem]



## 3 Selecione o item

Exemplo: [Menu Imagem]



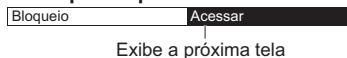
### ■ Selecione entre as alternativas



### ■ Ajuste utilizando a barra deslizante



### ■ Vá para a próxima tela



### ■ 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



Armazenar

RETURN



- Você pode inserir caracteres utilizando as teclas numéricas. ➔ (p. 98)

### ■ Para reiniciar os ajustes

- Somente ajustes de imagem ou áudio

➔ [Reiniciar ajustes] no Menu Imagem (p. 41) ou no Menu Áudio (p. 42)

- Para reiniciar todos os ajustes

➔ [Condições de Envio] (p. 54)

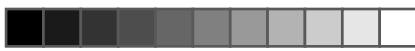


## Lista de Menus

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagen	Modo de Visualização	<p>Seleciona o seu modo de imagem favorito para cada entrada [Dinâmico] / [Normal] / [Cinema] / [True Cinema] / [Game] / [Profissional1] / [Profissional2] [Dinâmico]: Gera imagens com contraste e nitidez acentuados ao assistir em uma sala clara.</p> <p>[Normal]: Recomendado para assistir a TV em uma sala sob condições de iluminação ambiente normais.</p> <p>[Cinema]: Para assistir a filmes em uma sala escura com melhoria do desempenho da reprodução de contraste, do preto e das cores.</p> <p>[True Cinema]: Reproduz a qualidade da imagem original com precisão, sem qualquer revisão.</p> <p>[Game]: 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] (p. 44)</li></ul> <p>[Profissional1 / 2]: Permite o ajuste das configurações de imagem de modo profissional em [Ajustes Avançados], [Bloqueio de config.] e [Cópia dos ajustes]. (p. 57, 58)</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] estes podem ser exibidos como [isf Dia] e [isf Noite].</li></ul>
	Luz de fundo, Contraste, Brilho, Cor, Nitidez	<p>Em cada Modo de Visualização, as funções [Luz de fundo], [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Temp. de cor], [Cores Intensas], [Eco mode], [P-NR] e [3D-COMB] podem ser ajustadas e armazenadas para cada entrada.</p> <p>Adicionalmente, você pode ajustar as configurações detalhadas quando [Avançado(isfccc)] no Menu Ajustes estiver ajustado para [Ligado]. ⇒ (p. 45)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Você pode ajustar [Modo de Visualização] no modo 2D e 3D.</li></ul>
	Matiz	<p>Ajusta a matiz da imagem de acordo com as suas preferências pessoais.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Para o sinal NTSC, entrada Componente e HDMI.</li></ul>
	Temp. de cor	<p>Ajusta a tonalidade geral das cores da imagem [Azul] / [Normal] / [Vermelho]</p> <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	<p>Ajusta a densidade de cores adequada em 3 níveis para cada canal.</p> <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	<p>Ajusta automaticamente as cores para intensas [Desligado] / [Ligado].</p> <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	<p>Função de Controle Automático de Brilho</p> <p>Configura os ajustes de imagem automaticamente dependendo das condições de iluminação do ambiente [Desligado] / [Ligado].</p>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagen	P-NR	<p>Redução de Ruído na Imagem Reduz ruídos de imagem indesejados e ruídos de tremulação nas partes contornadas de uma imagem [Desligado] / [Mínimo] / [Médio] / [Máx] / [Auto].</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Não válido no modo PC ou quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game].</li></ul>
	3D-COMB	<p>Torna fotos ou imagens em movimento lento de aparência mais intensa [Desligado] / [Ligado]</p> <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>
	Configuração 3D	Ajusta e confirma a visualização de imagens 3D (p. 36)
	Nível de configuração	<p>Seleciona uma imagem escura ou clara [Normal] / [Ajuste 7.5IRE]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Você pode ajustar esta função para cada entrada.</li><li>● Não válida no modo TV Digital.</li></ul>
	Tela de Vídeo	<p>Desliga a tela quando selecionar [Desligado].</p> <p>[Desligado] / [Ligado]</p> <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 a TV.</li></ul>
	Motion Picture Pro	<p>Compensa automaticamente a velocidade de quadros da imagem e remove movimentos de tremulação para suavizar as imagens [Desligado] / [Mínimo] / [Médio] / [Máximo]</p> <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	<p>Compensa automaticamente a velocidade de quadros da imagem para compor imagens suaves de vídeos de fonte 24p [Desligado] / [Mínimo] / [Médio] / [Máximo]</p> <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 Vélocidade Filme	<p>Melhora a resolução vertical para vídeos [Desligado] / [Ligado].</p> <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>
Ajustes Avançados	Taxa de Atualização 3D	<ul style="list-style-type: none"><li>● Reduz a tremulação e ruídos de tremulação de imagens 3D ao utilizar os Óculos 3D [Auto] / [100Hz] / [120Hz]</li><li>● Se a luz parecer tremer sob luz fluorescente (ou dimmers) de 50 Hz. [100Hz]:</li><li>● Se a luz parecer tremer sob luz fluorescente (ou dimmers) de 60 Hz. Se ruídos de tremulação forem exibidos com o sinal de entrada de 50Hz.</li></ul>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagen	16:9 Overscan	<p>Seleciona a área da tela que exibe a imagem [Desligado] / [Ligado].</p> <p>[Ligado]:</p> <p>Amplia a imagem para ocultar a borda da imagem.</p> <p>[Desligado]:</p> <p>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>
	Largura	<p>Troca a faixa de exibição horizontal para reduzir o ruído na borda lateral da imagem [Largura 1] / [Largura 2]</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>
	Sistema cor AV	<p>Seleciona o sistema de cores opcional com base nos sinais de vídeo no modo AV [Auto] / [PAL-M] / [PAL-N] / [NTSC]</p>
	Matriz de Cores	<p>Seleciona o parâmetro de cores adequado para o sinal SD (Definição Padrão) ou HD (Alta Definição) [SD] / [HD].</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>
	Ajuste da Entrada DVI	<p>Troca o nível de preto da imagem para o modo de entrada HDMI pelo sinal de entrada DVI manualmente [Normal] / [Full].</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>
Áudio	Reiniciar Ajustes	<p>Pressione a tecla OK para reiniciar o Modo de Visualização de Imagem atual da entrada selecionada para os ajustes padrão.</p>
	Modo	<p>Seleciona o seu modo de áudio favorito para cada entrada [Música] / [Diálogo] / [Usuário].</p> <p>[Música]:</p> <p>Melhora a qualidade do áudio para assistir vídeos musicais, etc.</p> <p>[Diálogo]:</p> <p>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>[Usuário]:</p> <p>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>
	Grave	<p>Aumenta ou reduz o nível para aumentar ou minimizar a saída de áudio de baixa frequência</p>
	Agudo	<p>Aumenta ou reduz o nível para aumentar ou minimizar a saída de áudio de alta frequência.</p>
	Equalizador	<p>Ajusta o nível de frequência para adequar a sua qualidade de áudio favorita.</p> <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.</li><li>● 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	<p>Ajusta o nível de volume dos alto-falantes direito e esquerdo.</p>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Vol. fone ouvido	Ajusta o volume dos fones de ouvido.
	Surround	Ajustes do som Surround [Desligado] / [V-Áudio] / [V-Áudio Surround] / [V-Áudio ProSurround] [V-Áudio]: Aplica um reforço dinâmico da largura para simular os efeitos espaciais aprimorados. [V-Áudio Surround]: Aplica um reforço dinâmico da largura e da profundidade para simular efeitos espaciais aprimorados. [V-Áudio ProSurround]: Oferece um espaço de som tridimensional com efeitos de reverberação digital. ● A seleção também pode ser feita por meio do botão SURROUND no controle remoto (p. 11).
	Controle de Ganho Auto	Regula automaticamente as grandes diferenças de nível de volume entre canais e entradas [Desligado] / [Ligado].
	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 [Acima de 30cm] / [Até 30 cm]. ● Se o espaço traseiro entre a TV e a parede for superior a 30 cm, o parâmetro [Acima de 30 cm] é recomendada. ● Se o espaço traseiro entre a TV e a parede for de até 30 cm, o parâmetro [Até 30 cm] é recomendada.
	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) [Auto] / [PCM]. [Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC multi-canais são transmitidos como Dolby Digital Bitstream. MPEG é transmitido como PCM. [PCM]: Sinal de saída digital fixado para PCM. ● Para conteúdo de TV Digital ou vídeo do Media Player / Serviços de Rede (p. 72, 83). ● ARC (Canal de Retorno de Áudio): Uma função da saída de áudio digital utilizando o cabo HDMI.
	Entrada HDMI 1/2/3/4	Selecione para conectar o sinal de entrada [Digital] / [Analógico] (p. 97) [Digital]: Quando o som for transmitido via conexão do Cabo HDMI. [Analógico]: Quando o som não for transmitido via conexão do cabo adaptador HDMI-DVI. ● Para a entrada HDMI.
	Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o modo de Áudio atual, [Balanço], [Vol. fone ouvido] e [Surround] para os ajustes padrão.
Rede	Teste de conexão, Conexão de Rede, Config. de Rede Sem Fio, Configurações IP/DNS	Configura o ajuste de rede para utilização no seu ambiente de rede (p. 77, 78)
	Config. do link de rede	Ajusta para controlar a TV com os dispositivos conectados à rede (p. 76)
	Atualização do software	Verifica as atualizações de software disponíveis no site da Panasonic.
	Mensagem de Software Novo	Define a transmissão ou não da mensagem de notificação quando um novo software estiver disponível via rede [Desligado] / [Ligado].
	Status da Rede	Exibe o status da rede (Endereço MAC, Ajustes de rede atuais, etc.)



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Timer	Programação do timer	Ajusta um timer para gravação ou lembrete de programas futuros (p. 50) ● Para TV Digital
	Modo	Seleciona o modo de ajuste do relógio para esta TV [Auto] / [Manual] ● 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
	Data	Ajusta a data atual manualmente
	Tempo	Ajusta a hora atual manualmente
	Horário de verão	Seleciona a mudança de horário a partir do horário padrão para o Horário de Verão [Auto] / [Desligado] / [+1 hora]
	Seleção região	Seleciona a região onde vive para ajustar o horário padrão [Fernando de Noronha] / [Nordeste] / [Padrão] / [Norte] / [Norte/Centro-oeste]
	Off timer	Ajusta o tempo até que a TV acesse automaticamente o modo Standby [Desligado] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minutos) (p. 24)
	Auto standby	Ajusta o tempo em que a TV permanecerá ligado quando nenhuma operação for realizada [Desligado] / [2] / [4] (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	Eco bavegação	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 de energia] ➔ [Ligado]. [Standby automático] ➔ [Ligado (sem lembrete)] [Auto standby] ➔ [2 horas] [LED do Logotipo Frontal] ➔ [Desligado]
	Configuração de gravação	Ajustes para a função de gravação do Disco Rígido USB / Cartão SD (p. 59 - 61)
	Bloqueio	Aplica o controle de acesso a canais ou entradas para impedir o acesso a conteúdos impróprios (p. 53)
	Editar favoritos	Cria uma lista dos canais favoritos (p. 46) ● Para TV Digital.
	Lista de canais	Pula os canais indesejados ou edita os canais (p. 47).
	Sintonia Automática	Busca automaticamente os canais passíveis de recepção (p. 48).
	Sintonia a anual	Busca os canais manualmente (p. 48)
	Atualizar lista canais	Atualiza a lista de canais mantendo os seus ajustes (p. 49). ● Para TV Digital
Menu Sintonia*	Mensagem de novo canal	Seleciona a geração ou não da mensagem de notificação quando um novo canal é disponibilizado [Desligado] / [Ligado] (p. 49) ● Para TV Digital
	Selecionar Canal Principal	Seleciona [Canais Principais] para saltar os subcanais ao utilizar a tecla canal acima / abaixo [Canais Principais] / [Todos os canais] (p. 49) ● Para TV Digital
	Condição sinal	Verifica a condição do sinal (p. 49) ● Para TV Digital



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	Idioma do menu	Altera o idioma para as mensagens exibidas na tela.
	Títulos de entrada	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] (p. 27) ou banner. <ul style="list-style-type: none"><li>● Para nomear cada modo de entrada livremente, selecione [Usuário] e ajuste os caracteres (máximo de 10 caracteres).</li><li>● Para pular o modo de entrada, selecione [Pular].</li></ul>
	Tempo visualização banner	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)
	Banner VIERA Connect	Ajusta a exibição do banner de introdução do portal VIERA Connect [Desligado] / [Ligado] (p. 20, 21)
	Mostrar tempo reprodução	Ajusta para [Ligado] para exibir um registro contínuo de tempo despendido utilizando o modo Game na parte superior direita da tela a cada 30 minutos [Desligado] / [Ligado]. <ul style="list-style-type: none"><li>● Esta função estará disponível quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game]. ➡ [p. 39]</li></ul>
	Inicialização GINGA Auto	Ajusta para [Ligado] para utilizar os serviços GINGA (dependendo da transmissora) [Desligado] / [Ligado]. (p. 24) <ul style="list-style-type: none"><li>● Somente para o modo de TV Digital</li></ul>
	VIERA Link	Ajusta para utilizar as funções VIERA Link [Desligado] / [Ligado] (p. 85)
	Tipo de Conteúdo do HDMI	Ajusta automaticamente as configurações de imagem de acordo com o conteúdo HDMI recebido via cabo HDMI [Desligado] / [Auto]. <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>
	Controle para ligar	Ajusta para utilizar as funções de Controle para ligar [Desligado] / [Ligado] (p. 86)
	Controle para desligar	Ajusta para utilizar as funções de Controle para desligar [Desligado] / [Ligado] (p. 86)
	Economia energia standby	Controla o equipamento conectado para reduzir o consumo de energia em standby [Desligado] / [Ligado] (p. 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>
	Standby automático	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. [Desligado] / [Ligado (com lembrete)] / [Ligado (sem lembrete)] (p. 86) <ul style="list-style-type: none"><li>● Esta função estará disponível quando [VIERA Link] for ajustado para [Ligado].</li></ul>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	DivX® VOD	Exibe o código de registro DivX VOD (p. 95)
	Avançado (isfccc)	<p>Habilita os ajustes de imagem avançados [Desligado] / [Ligado]</p> <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]. (p. 57)</li><li>● [isfccc] é o ajuste de imagem para o revendedor profissional certificado. Para detalhes consulte o seu revendedor local.</li></ul>
	Layout do Teclado USB	Seleciona o idioma que o seu teclado USB suporta <ul style="list-style-type: none"><li>● Para informações sobre o uso do teclado USB (p. 98)</li></ul>
	Condições de envio	Reinicializa todos os ajustes às condições originais de fábrica (p. 54)
	Atualização do sistema	Executa o download do novo software para esta TV (p. 55)
	Menu Sistema	Licença do software 1 / 2 Exibe as informações de licença do software.
		Logotipo Java Exibe o logotipo Java.
	Informação do sistema	Exibe as informações do sistema desta TV.
	Informação do dispositivo	Exibe a informação do dispositivo desta TV
	Outras configurações	Carga USB em espera Habilita o fornecimento de alimentação da porta USB no modo standby [Desligado] / [Ligado] <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>
		Economia de energia Reduz o brilho da imagem para economizar o consumo de energia [Desligado] / [Ligado].
		LED do Logotipo Frontal Ilumina o logotipo Panasonic na parte frontal da TV quando esta está ligado [Desligado] / [Ligado]

- \* Os ajustes em [Menu Sintonia] são aplicáveis somente para o modo de TV selecionado. O nome do menu varia dependendo do modo de TV. ([Menu Sintonia TV Digital] / [Menu Sintonia Analógico]).
- Um menu diferente será exibido quando [Avançado(isfccc)] no Menu Ajustes for ajustado para [Ligado] ou no modo de entrada PC, Media Player ou operações de serviço de rede. (p. 56, 57, 64 - 73, 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 Selecione o modo

► (p. 21)

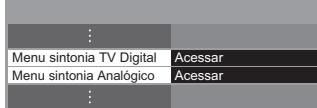
TV

## 2 Abra o menu e selecione [Ajustes]

MENU



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



- O item exibido depende do modo selecionado.

## 4 Selecione uma das funções a seguir



## 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 (p. 22) e na tela Guia de TV (p. 25).

### 1 Selecione um canal da lista (□: Canal criptografado)



- Para exibir outros Favoritos

G

### 2 Adicione-o à lista Favoritos



- Para adicionar todos os canais à lista

Y

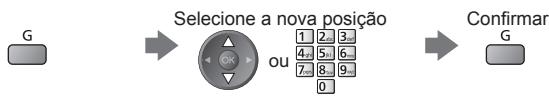
Um canal será adicionado



## ■ 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  
⇒ (p. 98)

### 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.

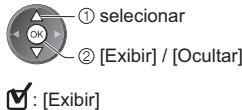
## Pular canais indesejados, Edição de Canais [Lista de Canais]

Pode-se ocultar (pular) canais indesejados.

Os canais ocultos não podem ser exibidos exceto nesta função.

Selecione um canal e ajuste para exibição/ocultação

Exemplo: TV Digital



- Para exibir todos os canais



## ■ Para editar canais

- Para sintonizar novamente cada canal ([Sintonia Manual] (p. 48))



- Para renomear o canal



- Para utilizar as teclas numéricas  
⇒ (p. 98)

#### Nota

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



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

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

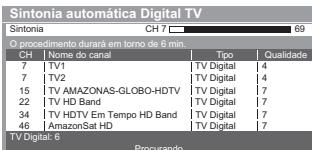
### 1 Inicie a Sintonia Automática

Exemplo: TV Digital



### 2 Os ajustes são realizados automaticamente

Exemplo: TV Digital

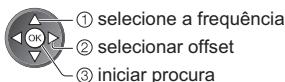
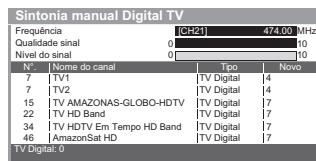


- Todos os ajustes de sintonia anteriores serão apagados.
- Quando a operação for concluída, o canal na posição mais baixa será exibido.
- A busca será iniciada na ordem dos canais de números menores até os canais de números maiores.
- Se a sintonia não for concluída ➡ [Sintonia Manual] (veja abaixo)

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



### 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



### 3 Realize a sintonia



### 2 Selecione o canal



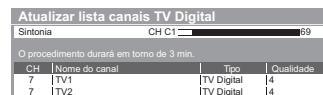
### 4 Selecione [Memorizar]





## Atualização automática dos canais de TV Digital [Atualizar lista canais] (TV Digital)

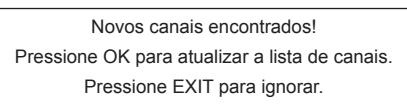
Você pode adicionar novos canais, apagar canais removidos, atualizar o nome e a posição do canal automaticamente na lista de canais.



- 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.



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

## Selecionar somente os canais principais [Selecionar canais principais] (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] (p. 46) e [Lista de Canais] (p. 47) de todos os canais.

Sintonia e Edição de Canais

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

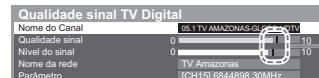
Seleciona um canal e verifica as condições do sinal do modo de TV Digital.

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:



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 (p. 12)

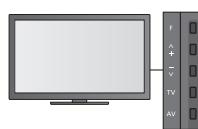
- 1 Pressione o botão F repetidamente até que [Sintonia Automática] seja exibida.



- 2 Acesse [Sintonia Automática].



- 3 Inicie a [Sintonia Automática].



- Para retornar à TV



- 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 Disco Rígido USB 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 (p. 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” (p.52).
- 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 (protégido contra cópia) pode não ser realizada.
- Para maiores informações sobre a Gravação no Disco Rígido USB / Cartão SD → (p. 59, 96)
- 2 minutos antes do horário de início da gravação, uma mensagem de lembrete será exibida se você estiver assistindo a TV.
  - Para remover a mensagem e iniciar a programação.
  - Para cancelar a programação



1

**Selecionar TV Digital**

→ (p. 21)



2

**Abra o menu e selecione [Timer]**



Timer



3

**Selecionar [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 os sinais de vídeo e áudio serão transmitidos. 2 minutos antes do horário de início, uma mensagem de lembrete será exibido se a TV estiver ligada.

#### [Lembrete]:

Relembra você para assistir o programa.

Quando estiver assistindo a 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



!: Eventos sobrepostos de programação do timer

Programação do timer		2011/10/26 Qua 10:46			
Função	No. Nome do canal	Data	Iniciar	Termino	
Lembrete	7 <PROGRAMAR>	2011/10/26 Qua	17:00	18:30 (90 min.)	
Grav USB HDD	1 <PROGRAMAR>	2011/10/26 Qua	18:00	20:00 (120 min.)	
Grav USB HDD	3 <PROGRAMAR>	2011/10/27 Qui	21:30	22:30 (60 min.)	
...					

1

2

3

4

Duração (exibição automática)

#### 1 Número do Canal

#### 2 Data



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.

#### 3 Horário de início

#### 4 Horário de término

### 4 Armazenar





## ■ Para editar um evento de programação do timer

Selecione o evento



- Para trocar um evento de programação do timer



- 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

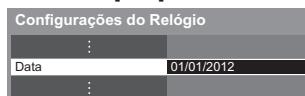


## ■ Para ajustar o relógio

### 1 Selecione [Configurações do Relógio] no Menu Timer (p. 50)



### 3 Selecione [Data]



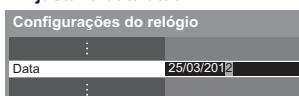
### 5 Selecione [Tempo]



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



### 4 Ajustar 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 o 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]. Como para os 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] (p. 62). 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]

1



2

## 2 Selecione [Bloqueio]



## Controle dos telespectadores [Bloqueio]

### 1 Insira o número PIN (4 dígitos)



- Insira o número PIN duas vezes quando configurar pela primeira vez.
- Anote o número PIN para o caso de esquecimento.

### 2 Selecione [Lista de Bloqueio]



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



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

- Para cancelar

Selecionar 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]



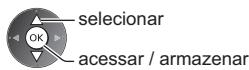
#### 2. Insira um novo número PIN duas vezes



### ■ 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).

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



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

### Nota

- Ajustar [Condições de Envio] (p. 54) 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 realizar a Sintonia Automática somente os canais de TV, por exemplo, após uma mudança de residência  
→ [Sintonia Automática] em “Sintonia e Edição de Canais” (p. 48, 49)

## 1 Abra o menu e selecione [Ajustes]

1

[MENU]



## 2 Selecione [Menu Sistema]

2

⋮  
Menu Sistema  
⋮

Acessar  
⋮



## 3 Selecione [Condições de Envio]

3

Menu Sistema  
⋮

Condições de envio  
⋮

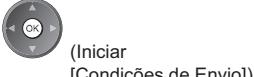
Acessar  
⋮



## Reiniciar Ajustes [Condições de Envio]

### 1 Verifique a mensagem e inicialize

Condições de Envio  
Todos os dados de  
sintonia serão apagados  
Tem certeza?  
Tem certeza?



### 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. (p. 16)



# Atualizando o Software da TV

Uma nova versão do software pode ser liberada para download para fins de aprimoramento do desempenho ou operações da TV. Se houver uma atualização disponível, uma mensagem de notificação será exibida quando o canal possuir informações atualizadas.

- Para efetuar o download

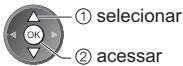


(Pressione a tecla EXIT para não efetuar o download)

Pode-se atualizar o novo software automaticamente ou manualmente.

## 1 Abra o menu e selecione [Ajustes]

1



2

## Selecione [Menu Sistema]

Menu de Ajustes

⋮

Menu Sistema Acessar

⋮



3

## Selecione [Atualização do Sistema]

Menu Sistema

⋮

Atualização do Sistema Acessar

⋮



## Atualização do sistema do Software da TV [Atualização do Sistema]

### ■ Para atualizar automaticamente

Selecione [Atualizações automáticas standby]

Atualização do Sistema

Atualizações automáticas standby

1 hora depois



selecionar

acessar / armazenar

Se a Atualização do Sistema for realizada, o software será atualizado (pode trocar algumas funções da TV).

Se você não desejar fazê-lo, ajuste [Atualizações automáticas standby] para [Desligado].

- Cada vez que você ligar a TV, esta realizará automaticamente uma busca em Standby e fará o download de uma atualização, se qualquer atualização de software estiver disponível.
- A atualização automática será realizada sob as seguintes condições:
  - Standby (TV desligada com o controle remoto).
  - Gravação de Programação do Timer ou a Gravação com um Toque não estiverem em progresso.

### Nota

- O download pode levar cerca de 60 minutos.
- Durante o download e atualização do software, NÃO desligue a TV.
- A mensagem de notificação pode ser um lembrete. Neste caso, as informações de programação (a data na qual a nova versão pode ser utilizada) serão exibidas. Você poderá ajustar a reserva para atualização. A atualização não será iniciada quando a TV estiver desligada.
- Para atualizar via Internet ➡ (p. 79)

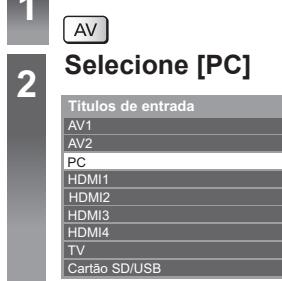


# Exibindo a Tela do PC na TV

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 ➔ (p. 90)

## 1 Seleccione a entrada externa



- Sinais correspondentes ➔ (p. 99)
- 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” (p. 38)

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajustes	Resolução da Entrada	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.
	Relógio	Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído.
	H-pos	Ajusta a posição horizontal 
	V-pos	Ajusta a posição vertical 
	Ajuste de fase	Elimina a tremulação e distorção ● Ajuste após a configuração do relógio ● Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
	Sincronismo	Seleciona outro sinal de sincronização se a imagem estiver distorcida [H & V] / [Verde] [H & V]: Com base nos sinais horizontal e vertical do seu PC [Verde]: Com base no sinal verde do seu PC (se disponível)
	Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para restaurar [Ajuste PC] aos ajustes padrão

- Outros itens ➔ (p. 39 - 45, 57)

### Nota

- Para PCs compatíveis com HDMI, é possível conectar aos terminais HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) utilizando o cabo HDMI (p. 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. ➡ (p. 45)
- Para o modo de entrada PC, algumas funções estarão disponíveis sem o ajuste [Avançado(isfccc)].

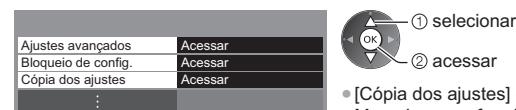
## 1 Abra o menu e selecione [Imagen]



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



## 3 Selecione uma das funções a seguir



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

## Ajustes Avançados de Imagem

### 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].

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Imagen	White Balance	R-Gain, G-Gain, B-Gain
		Ajusta o White Balance da área vermelha / verde / azul brilhante
		R-Cutoff, G-Cutoff, B-Cutoff
	Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para restaurar ao White Balance padrão
	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
	Gamma	Luminância R, Luminância G, Luminância B
		Ajusta a luminância da área vermelha / verde / azul
		Reiniciar Ajustes
	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 inserir o PIN para acesso			
PIN   * * * *			

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

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

### 2 Selecione [Bloqueio de config.] e ajuste para [Ligado]

Bloqueio de config.			
Alterar PIN			
Bloqueio de ajustes Ligado			



### ■ Para alterar o número PIN

1. Selecione [Alterar PIN]

Bloqueio de config.			
Alterar PIN Acessar			
Bloqueio de ajustes Ligado			



2. Insira o novo número PIN duas vezes

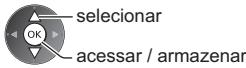
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

## 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		



- Não é possível copiar para o modo bloqueado.



# Gravação em um Disco Rígido USB / Cartão SD

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

- Programas do modo de TV Analógico não podem ser gravados no Disco Rígido USB / 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 Disco Rígido USB.
- Recomenda-se utilizar o Cartão SD formatado nesta TV ➡ (p. 61)
- Para maiores informações do Disco Rígido USB e do Cartão SD ➡ (p. 96)

## Cuidado

- Todos os dados no Disco Rígido USB / Cartão SD serão apagados nos seguintes casos:
  - Quando formatar o Disco Rígido USB / Cartão SD nesta TV ➡ “Ajustes para o Disco Rígido USB / Cartão SD” (p. 60)
  - Quando formatar o Disco Rígido USB / Cartão SD para utilizar no PC, etc.
- Quando a TV for reparada devido a algum eventual defeito, será preciso formatar o Disco Rígido USB novamente nesta TV para utilizá-lo. (Todos os dados serão apagados quando o disco for formatado).
- Para utilizar o Disco Rígido USB 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 Disco Rígido USB.)
- Os dados gravados no Disco Rígido USB / 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 Disco Rígido USB / Cartão SD

### Disco Rígido USB

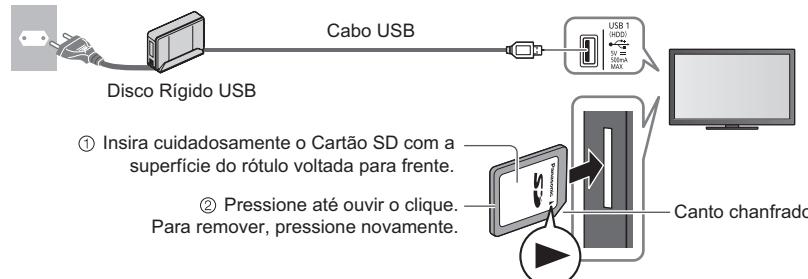
Conecte o Disco Rígido USB à porta USB 1 com o cabo USB.

- Certifique-se de conectar o Disco Rígido USB à uma tomada elétrica.
- Para remover o Disco Rígido USB do TV com segurança ➡ (p. 23, 61)
- 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, podem 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.

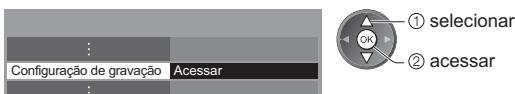
### Tomada elétrica



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



### 2 Selecione [Configuração de Gravação]





## Ajustes para o Disco Rígido USB / Cartão SD

Formate e configure o Disco Rígido USB 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 Disco Rígido USB (p. 59) e certifique-se de ligar o Disco Rígido USB.
- Prepare o Disco Rígido USB para o uso exclusivo de gravação nesta TV.

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

Configuração de Gravação	
Configuração do USB HDD	Acessar
⋮	
Formatação Cartão SD	Acessar
Informação do Cartão SD	Acessar



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

#### 1 Selecione o Disco Rígido USB para gravação e inicie a configuração

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



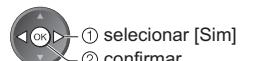
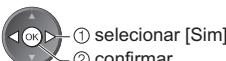
- Alguns Discos Rígidos USB podem não ser exibidos.
- Para as informações do dispositivo selecionado



#### 2 Cuidados e confirmação da utilização do Disco Rígido USB

Selecione [Sim] para continuar

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



#### 3 Confirmação do nome do Disco Rígido USB

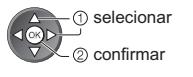
Formatação de USB HDD	
Nome: USB Drive A	
Editar nome?	



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

Insira os caracteres

USB HDD	Nome	USB HDD 1



Armazenar



- Pode-se inserir caracteres utilizando as teclas numéricas. ➡ (p. 98)

#### 4 Confirmação para habilitação do Disco Rígido USB para gravação

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

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





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 Disco Rígido USB



- Para trocar o modo



- Para remover com segurança o Disco Rígido USB da TV



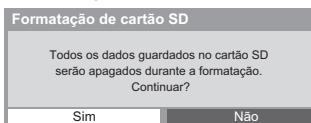
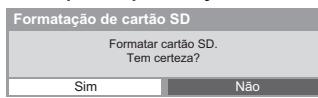
- Para “Tirar USB com Segurança” em outras condições ➡ (p. 23)

## 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. ➡ (p. 59)
  - Assegure-se de que a lingueta de proteção contra gravação esteja desbloqueada.
  - Verifique se o seu Cartão SD é adequado para gravação. ➡ (p. 96)

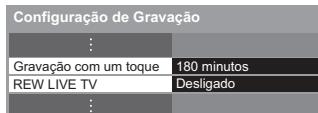
## Gravação do programa da TV no Disco Rígido USB / Cartão USB

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

Pode-se também pode 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 Disco Rígido USB.
- Assegure-se de que a conexão e a configuração foram concluídas antes de iniciar a gravação. ➡ (p. 59 - 61)
- Não desligue a TV, desconecte o cabo de alimentação ou remova o Disco Rígido USB / Cartão SD durante a gravação.
- Se a capacidade remanescente do Disco Rígido USB / Cartão SD for esgotada, a gravação não poderá ser realizada.

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





## 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 Disco Rígido USB 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” (p. 12)

### ■ Para iniciar a Gravação com um Toque

Ajuste o código do controle remoto para “73” ⇒ (p. 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” ⇒ (p. 28)



### ■ Para reproduzir ou apagar os conteúdos gravados ⇒ “Modo TV gravada” (p. 70)

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

## 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.

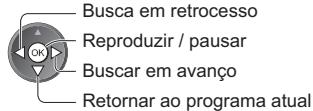
### ■ Para operar [REW LIVE TV]

Ajuste o código do controle remoto para “73” ⇒ (p. 28)

- Para pausar
- Para buscar em retrocesso (até 90 minutos)



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



Busca em retrocesso  
Reproduzir / pausar  
Buscar em avanço  
Retornar ao programa atual



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 estiver em standby ou for desligada



# Usando o Media Player

Media Player permite que você reproduza fotos, vídeos ou músicas gravados em um Cartão SD ou um dispositivo de Memória Flash USB e conteúdos gravados nesta TV nos dispositivos de gravação (Cartão SD / Disco Rígido USB 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 Cartão SD / Disco Rígido USB exclusivo) Programas de TV gravados no Disco Rígido USB / Cartão SD com esta TV serão reproduzidos.

## Modo Música:

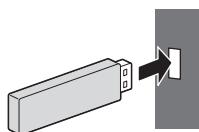
Dados de música digital serão reproduzidos.

- 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 (p. 85) e ajuste para utilizar Caixas Acústicas para Home Theater (p. 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 Disco Rígido USB ➡ (p. 59)

### 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” (p. 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.



### Usando o Media Player

### 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.



- Ao conectar um dispositivo USB à porta USB 1, poderá ser difícil inserir / remover 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” (p. 96)
- Para o formato de arquivo suportado ➡ “Formato de arquivos suportados no Media Player e nos Servidores de Mídia” (p. 93, 94)



## Iniciando o uso do Media Player

### 1 Insira o Cartão SD ou a Memória Flash USB na TV

- Para reproduzir conteúdos armazenados em um Disco Rígido USB, verifique se a conexão e os ajustes estão concluídos. ➡ (p. 59, 60)
- Quando o Cartão SD for inserido, a troca para reprodução no programa Media Player será realizada automaticamente.

### 2 Abra o programa Media Player

- SD/USB Pode-se também abrir o programa pressionando o botão abaixo:  
 ➡ “Assistindo Entradas Externas” (p. 27)

### 3 Selecione o dispositivo a ser acessado



Nome do dispositivo selecionado



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

### 4 Selecione o conteúdo



- [Foto] ➡ (p. 65)
- [Vídeo] ➡ (p. 69)
- [Música] ➡ (p. 73)
- [TV Gravada] ➡ (p. 70)

### 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. ➡ (p. 37)
- A função [TV Gravada] estará disponível para conteúdos gravados com esta TV no Disco Rígido USB / 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” ➡ (p. 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







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

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

G

### 2 Selecione o tipo de classificação



#### [Visualização Pastas]:

Exibe as imagens em miniatura agrupadas por pasta.

- Os arquivos fora de uma pasta serão movidos para uma pasta denominada “/”.

#### [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

G



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 está 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” (p.7)

## Usando o Media Player

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

OPTION



### 2 Selecione [Foto sequencial 3D]



### 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

OPTION

- 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



A foto 3D será salva em sua mídia.

Deseja continuar?

Sim

Não



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 exibir 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



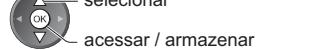
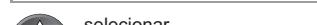
### 2 Selecione [Ajuste do Slideshow]



### 3 Selecione 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	

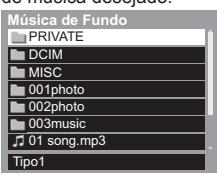
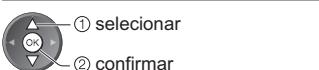


#### Nota

- A qualidade da imagem poderá ser reduzida dependendo dos ajustes do slideshow.
- Os ajustes das imagens podem não funcionar dependendo dos ajustes do slideshow.

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do Slideshow	Tela	<p>Seleciona o tipo de quadro do slideshow</p> <p>[Desligado] / [Multi] / [Aleatório] / [Drift (+ calend.)] / [Modo Drift] / [Galeria (+ calend.)] / [Modo Galeria] / [Cinema]</p> <p><b>[Multi]:</b> 9 fotos serão exibidas de uma vez.</p> <p><b>[Aleatório]:</b> Cada foto será exibida em uma posição aleatória e em uma escala aleatória.</p> <p><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 selecionar 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 selecionar a exibição ou não do calendário. O mês do calendário será trocado ao pressionar 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</p> <p>[Desligado] / [Sépia] / [Cinza]</p> <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>



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
	Efeito de Transição	Seleciona o efeito de transição para a troca da foto durante o slideshow. [Desligado] / [Aparecer] / [Dissolver] / [Deslizar] / [Movimento] / [Aleatório] [Aparecer]: A próxima foto será exibida gradualmente. [Deslizar]: A próxima foto irá deslizar e será exibida a partir do lado esquerdo. [Dissolver]: Cada foto será dissolvida quando trocar para a próxima foto. [Movimento]: Cada foto será exibida com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou para baixo. [Aleatório]: Cada transição será selecionada aleatoriamente. ● Esta função estará disponível quando [Tela] for ajustado para [Desligado].
	Modo Screen	Seleciona a visualização ampliada ou normal no Single View e Slideshow. [Normal] / [Zoom] ● 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]. ● Dependendo do tamanho da foto, ela pode não ser completamente ampliada para preencher a tela, por exemplo, uma imagem no estilo retrato.
	Reprodução Contínua	Seleciona a exibição contínua de fotos em um modo slideshow de passagem rápida [Desligado] / [Ligado] ● 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].
	Intervalo	Seleciona o intervalo do slideshow [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos) ● Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento].
	Repetir	Repete o slideshow [Desligado] / [Ligado]
	Música de Fundo	Seleciona a música de fundo durante o modo Foto [Desligado] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3] / [Tipo4] / [Tipo5] / [Usuário] / [Auto] ● [Tipo 1-5] são as músicas pré-instaladas nesta TV. [Usuário]: Os dados de música salvos no dispositivo memorizado serão reproduzidos.  <b>Para memorizar a música</b> 1. Selecione o arquivo de música 2. Selecione [Arquivo] ou [Pasta] Dependendo das condições do dispositivo, selecione as pastas até acessar o arquivo de música desejado.     [Arquivo]: O arquivo de música selecionado será memorizado. [Pasta]: Todas as músicas salvas na pasta que contenha o arquivo de música selecionado serão memorizadas.  ● Se nenhuma música tiver sido memorizada ou o dispositivo com a música memorizada for removido, nenhum áudio será reproduzido. [Auto]: Os dados de música armazenados na pasta raiz do dispositivo atual serão reproduzidos aleatoriamente. ● Se não houver dados de música disponíveis, nenhum áudio será produzido.



## Modo Vídeo e TV Gravada

- Formatos de arquivos suportados ➡ (p. 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 e se o modo de pré-visualização for suportado.

- Para desativar a pré-visualização

➡ “Configuração de Vídeo” (p. 70)

: 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

Selecionar 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 Seleccione o título



##### 2 Seleccione a cena



##### 3 Inicie a reprodução



#### Nota

- A estrutura dos títulos e cenas pode variar dependendo da câmera de vídeo digital utilizada.
- Para repetir a reprodução ➡ “Configuração de Vídeo” (p. 70)

#### ■ Como operar no modo de reprodução

Exemplo: Reprodução



- 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 ASPECT

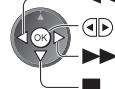


- Para retornar à tela de imagens em miniatura



- Para operar o modo de reprodução

Retrocesso



Pausa (exibe a barra de busca) / Reprodução

Avanço rápido

Parada

- Para pular para um tempo específico

Enquanto a barra de busca é exibida



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





## ■ Configuração de Vídeo

Configure os ajustes para o modo Vídeo:

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

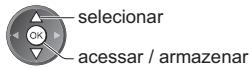
**1 Abra o menu de opções**  
OPTION



**2 Selecione [Configuração de Vídeo]**



**3 Selecione os itens e confirme**



Usando o Media Player

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).

## Modo TV Gravada

(Para Cartão SD / Disco Rígido USB 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 Disco Rígido USB):

Os conteúdos não reproduzidos serão listados.

- Pode-se também acessar a lista de conteúdos diretamente utilizando a função VIERA TOOLS. ➡ (p. 37)

(Somente Disco Rígido USB)

- ☒ : 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 Selecione o conteúdo



### 2 Inicie a reprodução



- Se você interromper a última reprodução, a tela de confirmação será exibida para selecionar se o ponto de início será a partir do ponto de parada na última vez ou desde o início. (somente Disco Rígido USB)
- Se o conteúdo possuir múltiplos programas com as classificações por idade, 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 Disco Rígido USB)

### 1 Selecione e marque o conteúdo a editar

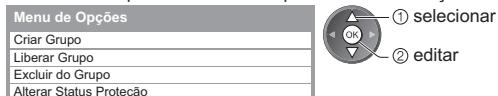


### 2 Abra o menu de opções



### 3 Selecione o item e edite

- Os itens disponíveis variam dependendo da situação.



#### [Criar Grupo]:

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

#### [Liberar Grupo]:

Selecione o grupo criado a ser liberado e, em seguida, selecione [Liberar Grupo].

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

#### [Excluir do Grupo]:

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

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

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

#### [Alterar Status Proteção]:

Selecione o conteúdo a ser protegido contra apagamento e em seguida selecione [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 selecionado

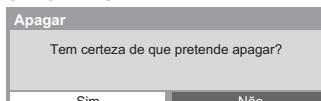
### 1 Selecione o conteúdo



### 2 Apague o conteúdo



### 3 Confirme



## ■ Para realizar operações durante a reprodução

Exemplo: Reprodução



Guia de operação

Faixa de informações

- Para exibir / ocultar o guia de operação e a faixa de informações.
  - Para retornar à lista.
- INFO
- RETURN
- 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 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



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

⇒ “Exibição dos ajustes selecionáveis para o status atual” (p. 23)

## ■ Lista de Capítulos (somente no Disco Rígido USB)

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 de opções



### 2 Selecione [Selecionar Drive]



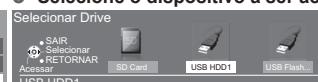
#### Menu de Opções

- Criar Grupo
- Liberar Grupo
- Selecionar Drive
- Selecionar Conteúdo
- Alterar Status de Proteção



① selecionar  
② acessar

### 3 Selecione o dispositivo a ser acessado



① selecionar  
② acessar

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

- Para trocar o conteúdo



① selecionar [Seleção dos Conteúdos]  
② acessar

## Configurações de saída de áudio

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

- Para confirmar ou trocar o status do som atual ⇒ (p. 70)

### 1 Abra o menu e selecione [Áudio]

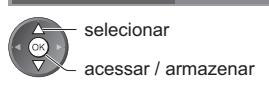


Áudio



① selecionar  
② acessar

### 2 Selecione [Seleção SPDIF] e confirme



selecionar

acessar / armazenar

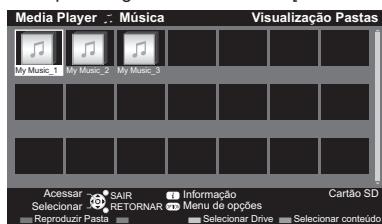
Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Formato padrão de transferência de arquivo de áudio</p> <p>Seleciona o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital a partir dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) [Auto] / [PCM]</p> <p>[Auto]: Dolby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



## Modo Música

- Formatos de arquivos suportados ➡ (p. 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  
Selecionar a pasta



Inicie a reprodução



### ■ Reprodução pela visualização do arquivo

O arquivo selecionado será reproduzido.

#### 1 Seleccione a pasta



#### 2 Seleccione o arquivo

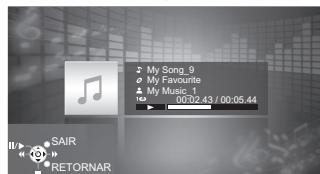


#### 3 Inicie a reprodução



### ■ Como realizar operações durante a reprodução

Exemplo: Reprodução



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

OPTION



#### 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)

## 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). Este serviço permite que você compartilhe fotos, vídeos, (inclusive imagens 3D), e músicas armazenados no servidor de mídia DLNA Certified (por exemplo, PC com Windows 7 instalado, etc.) conectado à sua rede doméstica e usufruir os conteúdos na tela da TV.

Este serviço permite que você controle a TV com o equipamento DLNA Certified conectado à sua rede doméstica. (Controle Remoto DLNA).

- Para os formatos de arquivos suportados ➡ (p. 93, 94)
- Os arquivos AVCHD e DivX não são suportados pelas funções DLNA desta TV, porém podem ser reproduzidos pelo Media Player (p. 63).

### ■ Servidor de mídia

Armazene fotos, vídeos ou músicas no servidor de mídia DLNA Certified e, em seguida, você pode assisti-los na TV.

#### 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.

#### Nota

- 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.

### ■ Controle Remoto DLNA

Você pode controlar a TV com o equipamento DLNA Certified.

- Para utilizar esta função, ajuste [Config. do Link de Rede]. ➡ (p. 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.

**Conexões de rede ➡ “Exemplo 1”, “Exemplo 2” (p. 75)**

**Configuração de rede ➡ (p. 76 - 79)**

**Operações DLNA ➡ (p. 80 - 83)**

## 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.

- Esta TV não suporta a função de full web browser e algumas funções dos sites podem não estar disponíveis.

**Conexões de Rede ➡ “Exemplo 1”, “Exemplo 3” (p. 75)**

**Configuração da rede ➡ (p. 76 - 79)**

**Operações VIERA Connect ➡ (p. 20, 83)**



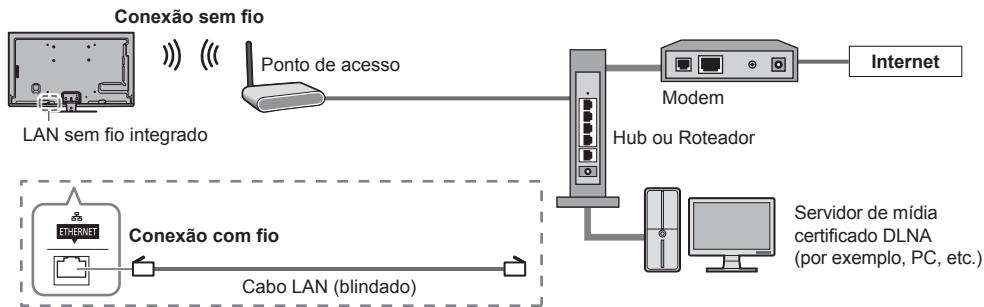
## Conexões de Rede

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 necessária 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.
- 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.

Usando os Serviços de Rede (DLNA / VIERA Connect)

### Exemplo 2

(Para DLNA)

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

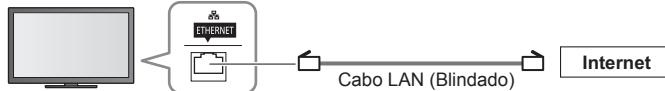


- Certifique-se de utilizar um cabo cruzado LAN para esta conexão.

### 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.



## Configuração da Rede

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

### Abra o menu e selecione [Rede]



Rede



① selecionar

② acessar

## Configurações do Link de Rede

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

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

Teste de Conexão	
Conexão de Rede	Com fio
Config. de Rede sem Fio	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	Acessar
Atualização do software	
Mensagem de Software Novo	Ligado
Status da Rede	



① selecionar

② acessar

### 2 Seleccione os itens e confirme

#### Config. do link de rede

Nome VIERA	VIERA DT50 Series
Controle Remoto DLNA	Ligado
Volume Remoto DLNA	Ligado
Controle Remoto de Rede	Ligado



selecionar

acessar / armazenar

Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
	Nome VIERA	Define o nome favorito para esta TV ● Este nome será utilizado como o nome desta TV na tela do outro equipamento de rede
	Controle remoto DLNA	Habilita o controle da TV ao usar o Windows 7 via rede [Desligado] / [Ligado]
	Volume Remoto DLNA	Habilita o controle de volume da TV ao usar o Windows 7 via rede [Desligado] / [Ligado]
Config. do Link de Rede	Controle Remoto de Rede	Habilita o controle da TV a partir do equipamento de rede (Smartphone, etc.) [Desligado] / [Ligado] ● Dependendo da área, esta função pode não estar disponível. Para detalhes, consulte o seu revendedor Panasonic local ● 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>

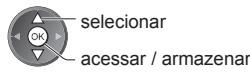


## Configurações da conexão com fio

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

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

Teste de Conexão	
Conexão de Rede	Com fio
Config. de Rede sem Fio	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Mensagem de Software Novo	Ligado
Status da Rede	



acessar / armazenar

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

### 2 Selecione [Configurações IP/DNS] e ajuste os itens

...	
Configurações IP/DNS	Acessar
...	



① selecionar

② acessar

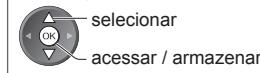
#### ■ [Adquirir Endereço IP] / [Adquirir Endereço DNS]

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

Configurações IP/DNS	
Adquirir Endereço IP	Auto
Endereço IP	...
Máscara da Subrede	...
Gateway Predeterminado	...
Adquirir Endereço DNS	Auto
Endereço DNS	...
Configurações Proxy	

- Os ajustes disponíveis serão exibidos automaticamente.

Ajustes manuais  
([Endereço IP], [Máscara de Subrede], [Gateway Predeterminado], [Endereço DNS])



acessar / armazenar

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

Não é necessário para uso doméstico normal.

Configurações IP/DNS	
Adquirir Endereço IP	Auto
Endereço IP	...
Máscara da Subrede	...
Gateway Predeterminado	...
Adquirir Endereço DNS	Auto
Endereço DNS	...
Configurações Proxy	Acessar



① selecionar

② acessar

- Após finalizar os ajustes, retorne ao menu anterior.

RETURN



#### ■ [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. Selecione [Proxy]

Configurações Proxy	
Proxy	
Porta Proxy	0



① selecionar

② acessar

##### 3. Armazene

RETURN



##### 2. Insira o endereço

Proxy	Host
Host	



① selecionar

② confirmar

- Você pode inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas

⇒ (p. 98)

#### ■ [Porta Proxy]

Ajusta o número da porta Proxy.

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

##### 1. Selecione [Porta Proxy]

Configurações Proxy	
Proxy	
Porta Proxy	0



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

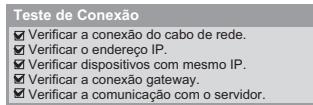




#### 4 Selecione [Teste de Conexão] e acesse para testar



- 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

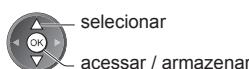
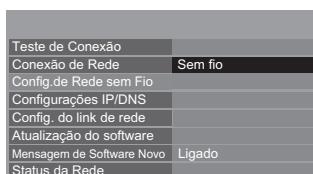
Verifique os ajustes e conexões. Em seguida tente novamente.

### Configurações da conexão sem fio

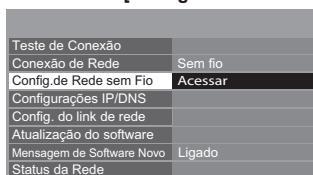
Este ajuste se destina à conexão de rede sem fio.

- 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
1	Access Point A	11n(2.4GHz)
2	Access Point B	11n(5GHz)
3	Access Point C	11n(5GHz)



- Para as informações do ponto de acesso selecionado



: Ponto de acesso criptografado.

- Para buscar pontos de acesso novamente



- Para ajustar [WPS (Push button)] ➡ (p. 19)



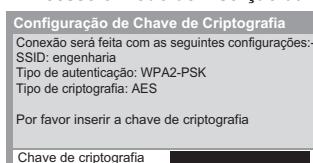
- Para ajustar manualmente ➡ (p. 79)



- Para ajustar [WPS(PIN)] ➡ (p. 79)



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

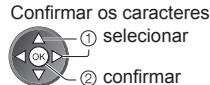


- Se o ponto de acesso selecionado não estiver criptografado, a tela de confirmação será exibida. Recomenda-se selecionar o ponto de acesso criptografado.



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

Config. de Rede Sem Fio																																																																																															
Chave de criptografia																																																																																															
<table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td></tr><tr><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>!</td><td>:</td><td>#</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td><td>f</td><td>g</td><td>h</td><td>i</td><td>j</td><td>k</td><td>l</td><td>m</td><td>n</td><td>o</td><td>p</td><td>q</td><td>r</td><td>s</td><td>t</td></tr><tr><td>u</td><td>v</td><td>w</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td>(</td><td>)</td><td>+</td><td>-</td><td>*</td><td>-</td><td>@</td><td>/</td><td>%</td><td>&amp;</td><td>?</td></tr><tr><td>.</td><td>:</td><td>=</td><td>S</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>&lt;</td><td>&gt;</td><td>{</td><td>}</td><td>1</td><td>1</td><td>x</td><td>\</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	1	1	-	<	>	{	}	1	1	x	\			
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	1	1	-	<	>	{	}	1	1	x	\																																																																																	



- Você pode inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas. ➔ (p. 98)
- Após finalizar os ajustes, retorne ao menu anterior.



## 6 Selecione [Teste de Conexão] e accese 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.



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



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	
XXXXXXX	

Configurações do Tipo de Segurança	
Conexão será feita com as seguintes configurações:	
Nome da Rede(SSID): XXXXXXX	
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.

### Selecionar [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.  
⇒ (p. 74 - 79)

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



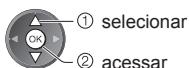
### 2 Selecione um dos servidores de mídia para acessar

Exemplo: Lista dos servidores de mídia.



Servidores de mídia disponíveis

Número total de servidores listados

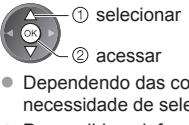


- Para exibir as informações do servidor de mídia selecionado



### 3 Selecione o arquivo

Exemplo: Lista de arquivos



- 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

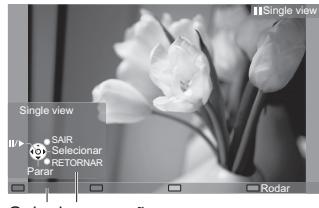
- Arquivos que não podem ser reproduzidos também serão listados, porém não poderão ser selecionados.
- Desligue e ligue a TV ao trocar ou reconectar a conexão de rede.
- Você pode utilizar os botões a seguir durante a reprodução:  
Ajuste o código de controle remoto para "73" ⇒ (p. 28)



## Para arquivos de foto

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

Exemplo:



- Para exibir / ocultar o guia de operação



- Para retornar à lista



- Para operar em Single View



Slideshow



Para a próxima foto



Parada (retorna à lista)



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

1 Selezione o arquivo de foto da lista para a primeira visualização



- Para exibir / ocultar o guia de operação

INFO



2 Inicie o Slideshow



R



OK



OK

- Para pausar (retornar ao Single View)
- Para retornar à lista

RETURN



## 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
- Para o próximo conteúdo
- Para trocar o aspecto

ASPECT



- Para operar a reprodução

← Retroncesso

[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

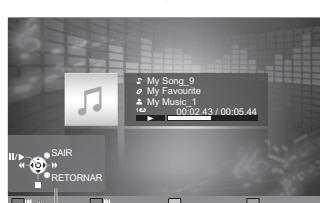
RETURN



## 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

← Retroncesso

■/■/■ 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]



3 Selecione os itens e  
confirme



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Ajuste do Slideshow	Efeito de transição	Seleciona o efeito de transição para a troca das fotos durante o slideshow. [Desligado] / [Aparecer] / [Dissolver] / [Deslizar] / [Movimento] / [Aleatório] [Aparecer]: A próxima foto será exibida gradualmente. [Deslizar]: A próxima foto irá deslizar e aparecerá pelo lado esquerdo. [Dissolver]: Cada foto será dissolvida quando trocar para a próxima foto. [Movimento]: Cada foto será exibida com um efeito de ampliação, redução, movimento para cima ou movimento para baixo. [Aleatório]: Cada transição será selecionada aleatoriamente.
	Intervalo	Seleciona o intervalo de slideshow [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos) ● Esta função não está disponível quando [Efeito de Transição] for ajustado para [Movimento].
	Repetir	Repete o slideshow [Desligado] / [Ligado]
	Música de fundo	Seleciona a música de fundo durante o modo Foto [Desligado] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3] / [Tipo4] / [Tipo5]
Configuração de Vídeo	Prévia do vídeo	Ajusta para iniciar a prévia do vídeo na tela de imagens em miniatura [Desligado] / [Ligado]. ● 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.
	Idioma Legenda	Seleciona o idioma no qual as legendas deverão ser exibidas (se disponível) ● 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 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.
Configuração de Música	Repetir	Repete a reprodução do arquivo selecionado [Desligado] / [Ligado].
	Repetir	Repete a reprodução [Desligado] / [Pasta] / [Um] [Pasta]: Repete a reprodução do conteúdo da pasta selecionada. [Um]: Repete a reprodução de um arquivo selecionado.



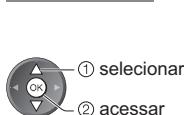
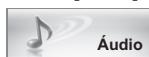
## Ajustes da transmissão de áudio (para conteúdos de vídeo)

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

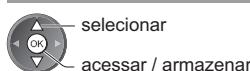
- Para confirmar ou trocar o status do áudio atual ➡ (p. 82)

### 1 Abra o menu e selecione [Áudio]

**MENU**



### 2 Selecione [Seleção SPDIF] e confirme



Menu	Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Áudio	Seleção SPDIF	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) [Auto] / [PCM] [Auto]: 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. [PCM]: O sinal de transmissão digital é ajustado para PCM.

## VIERA Connect

Você pode acessar o portal VIERA Connect e usufruir vários conteúdos de rede.

- VIERA Connect requer uma conexão de Internet de banda larga. Conexões Dial-up não podem ser utilizadas.
- Certifique-se que as conexões e as configurações de rede estejam concluídas.  
➡ “Conexões de Rede” (p. 75), [Configuração da Rede] (p. 76 - 79)
- Para detalhes sobre a operação do portal VIERA Connect ➡ (p. 20)
- Menu de Configuração (os itens em [Configuração] podem ser modificados sem aviso prévio.)

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

### Nota

- Certifique-se de atualizar o software quando o aviso de atualização for exibido na tela da TV. Se o software não for atualizado, não será possível utilizar o portal VIERA Connect.  
Pode-se atualizar o software posteriormente de forma manual. ➡ [Atualização do Software] em [Rede] (p. 79)
- A tela VIERA Connect estará sujeita a modificações sem aviso prévio.
- Os serviços do portal VIERA Connect são operados por seus respectivos provedores de serviço e o serviço pode ser interrompido temporária ou permanentemente sem aviso prévio. Portanto, a Panasonic não concede qualquer garantia do conteúdo ou continuidade dos serviços.
- Alguns conteúdos podem ser impróprios para algumas faixas etárias.
- Alguns conteúdos podem ser disponibilizados apenas em países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.
- Dependendo do ambiente de conexão, a conexão à Internet pode ser lenta ou pode não ser bem sucedida.
- 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 (p. 85) e configure para utilizar os alto-falantes do Sistema de Home Theater (p. 88).
- Pode-se restringir o acesso ao portal VIERA Connect. ➡ [Bloqueio de Canais] (p. 53)
- Desligue e ligue a TV na seqüência ao trocar ou reconectar a conexão de rede.



# 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. ➡ (p. 85 - 88)

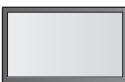
- Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5". Porém as funções disponíveis dependem da versão HDAVI Control do equipamento conectado. Por favor, leia o manual de instruções do equipamento para confirmar a versão;
- As funções VIERA Link podem estar disponíveis mesmo com equipamentos de outros fabricantes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

## Resumo das funções

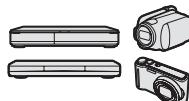
### VIERA Link (conexão HDMI)

Funções	Equipamento conectado	Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-Ray	Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX
Reprodução fácil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Controle para Ligar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Controle para Desligar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Redução do consumo de energia desnecessária em Standby	<input type="radio"/> *2		-
Standby automático para equipamentos ociosos	<input type="radio"/> *2		-
Controle do menu do equipamento conectado por meio de um controle remoto VIERA	<input type="radio"/> *1		<input type="radio"/> *1
Controle dos alto-falantes	-		-

### Conexão



Cabo HDMI



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

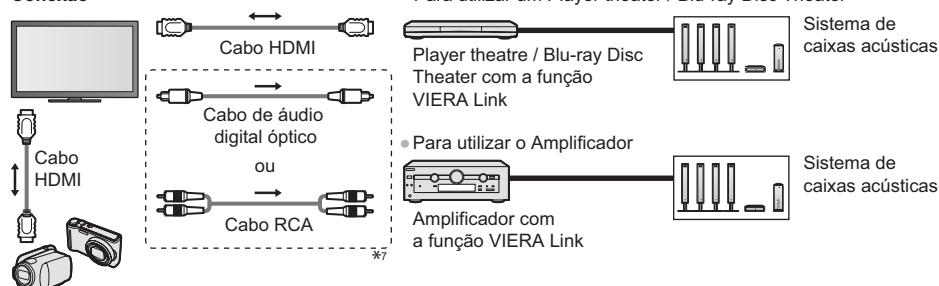
- Utilize um cabo totalmente compatível com HDMI;
- Conecte o equipamento compatível com VIERA Link ao terminal HDMI da TV por meio de um cabo HDMI;
- Sobre o cabo HDMI para conexão de uma Câmera de vídeo HD ou Câmera LUMIX Panasonic, leia o manual do equipamento a ser conectado.



## 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 \*4 Exceto para reproduzir um disco.  
"HDAVI Control 2 ou mais recente".
- \*2: Disponível com equipamentos que possuam a função \*5", não será necessário utilizar este cabo de áudio (cabo de áudio digital óptico ou cabo RCA).  
"HDAVI Control 4 ou mais recente".
- \*3: Durante a reprodução de um disco.
- \*4: Utilize um cabo HDMI com a função "HDAVI Control".
- \*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.

### Funções de Link (VIERA Link)

## Controle VIERA Link do equipamento compatível ➡ [Controle VIERA Link] (p. 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™\*\*

\* Utiliza a 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 ➡ (p. 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] (p. 44)
- Configure a TV.

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

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

- Utilização pela primeira vez;
- Ao adicionar ou reconectar o equipamento;
- Quando a configuração for trocada

## 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] (p. 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] (p. 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 energia standby [Ligado] no Menu Ajustes para utilizar esta função  
➡ [Economia energia standby] (p. 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] (p. 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 [VIERA Link Control]

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

- Se você não puder operar, verifique os ajustes e o equipamento.  
⇒ “Resumo de funções” (p. 84, 85), “Preparativos” (p. 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] / [Câmera de Vídeo] / [LUMIX] / [Câmera 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” ⇒ (p. 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

Menu VIERA Link



[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 [Gravador 1] e o gravador conectado ao terminal HDMI3 será exibido como [Gravador 2].

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

Menu VIERA Link



[Gravador / Home theater]

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 sensor do sinal de controle remoto.

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

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



### 2 Selecione [Seleção do alto-falante]

Menu VIERA Link

Controle VIERA Link

Seleção do alto-falante

Gravador

Home theater



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 (p. 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.

### Nota

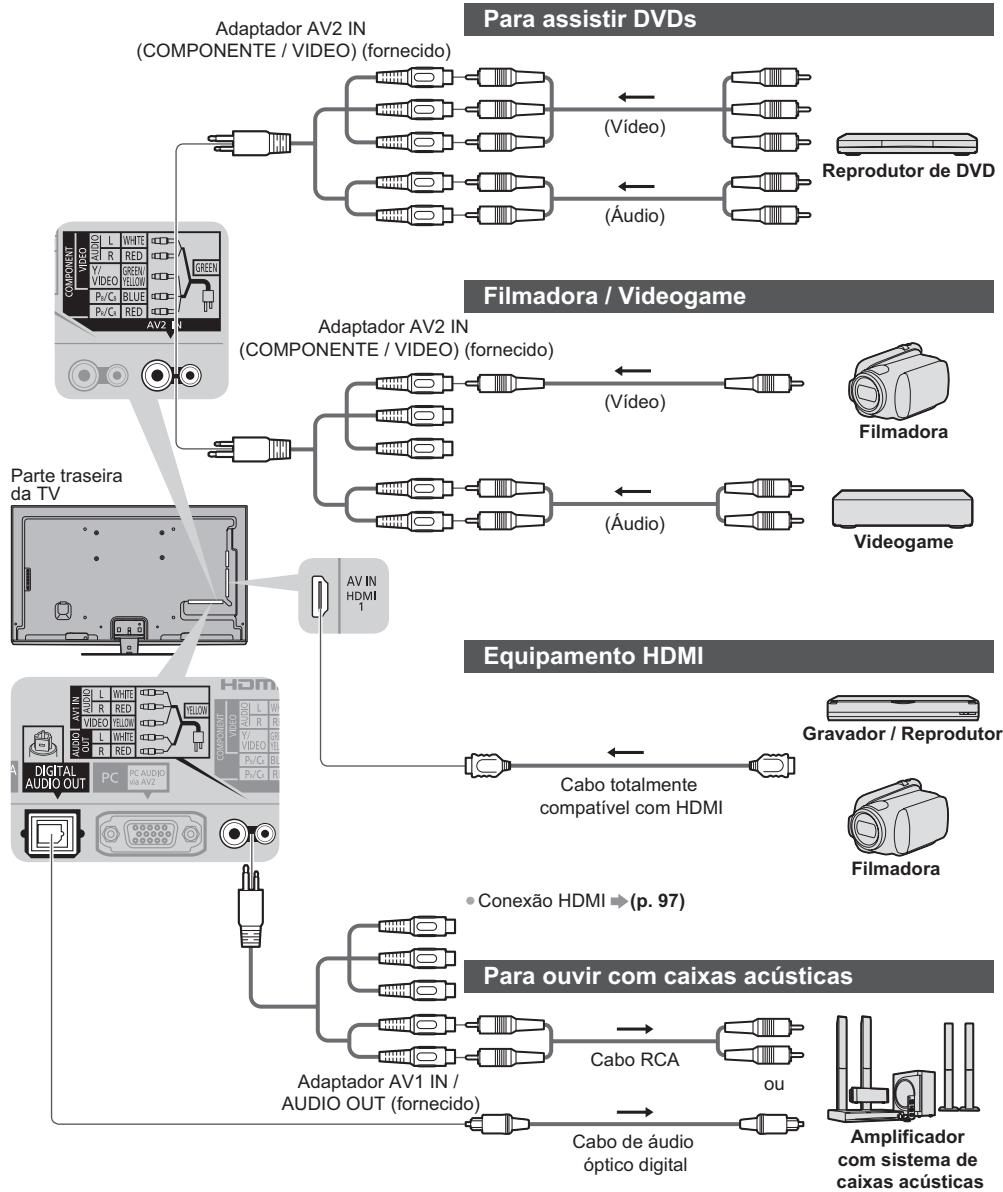
- Estas funções podem não atuar adequadamente dependendo do equipamento conectado;
- A imagem ou o som pode não ser disponibilizado pelos primeiros segundos quando o modo de entrada for trocado;
- “HDAVI Control 5” é o padrão mais recente (atualizado em Novembro de 2011) para equipamentos compatíveis 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] (p. 45)



## 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 (p. 13 - 15), a tabela (p. 91) e as especificações (p. 104, 105).

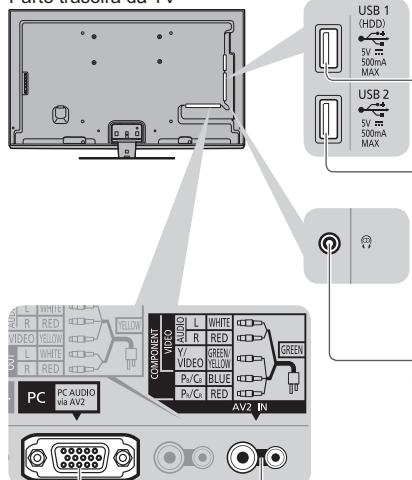
- Verifique se os tipos de terminais e dos plugues dos cabos estão corretos ao realizar qualquer conexão.



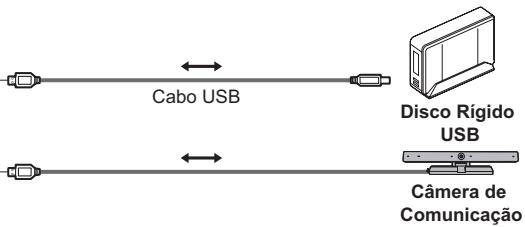
Para usufruir o som do equipamento externo com um som multi-canais (por exemplo, Dolby Digital 5.1 canais), conecte o equipamento ao amplificador. Para mais informações sobre as conexões, leia os manuais do equipamento e do amplificador.



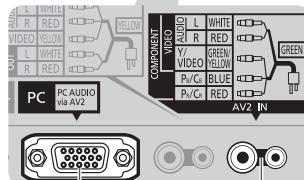
Parte traseira da TV



## Dispositivos USB



Equipamentos Externos



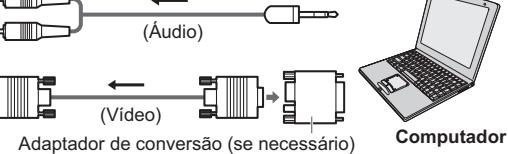
## Fones de ouvido



- Para ajustar o volume  
⇒ [Vol. fone ouvido] (p. 42)

Adaptador AV2 IN  
(COMPONENTE / VIDEO)  
(fornecido)

PC



Computador



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

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

: 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 Disco Rígido USB.

Equipamentos Externos



# 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	—	—
11	—	—
12	—	—
13	13	—
14	14	—
15	—	—
16	—	—
19	—	—
20	—	—
21	—	—
22	—	—
23	—	—
24	—	—
28	—	—
57	—	—
58	—	—
59	—	—
62	62	62
63	63	63
69	69	—
70	—	—
73	—	—
74	—	—
75	—	—
76	—	—
77	—	—
78	—	—
79	—	—
80	—	—
81	—	—
89	—	—
90	—	—
91	—	—
92	—	—
93	—	—
94	—	—
95	—	—
96	—	—
97	—	—
98	—	—
99	—	99
100	—	100
107	—	—
117	—	—
118	—	—
120	—	—
125	—	125



## 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 .mpo	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-Video 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*. ● 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 ➡ (p. 95) ● Algumas funções relacionadas a legendas ou capítulos podem não estar disponíveis.
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	● WMA Pro, WMA Lossless não são suportados.



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	● Arquivos protegidos por direitos autorais não podem ser reproduzidos. ● WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	● Esta TV suporta mídias gravadas por produtos Panasonic. Para detalhes, leia os respectivos manuais de instruções.
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	—
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	—
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264* <sup>2</sup> MPEG1 MPEG2 VC-1* <sup>2</sup>	AAC* <sup>2</sup> Dolby Digital Dolby Digital Plus* <sup>2</sup> HE-AAC* <sup>2</sup> LPCM MPEG Audio MP3* <sup>2</sup>	* <sup>2</sup> : Este codec somente pode ser reproduzido no Media Player.
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1* <sup>3</sup>	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus DTS core* <sup>3</sup> HE-AAC MPEG Audio MP3* <sup>3</sup>	* <sup>3</sup> : Este codec somente pode ser reproduzido no Media Player.

## ■ Música

Codec	Extensão do arquivo	Restrições
MP3	.mp3	—
AAC	.m4a	● Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos.
WMA	.wma	● Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos. ● WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
FLAC	.flac	—

### Nota

- Alguns arquivos podem não ser reproduzidos, mesmo se estiverem dentro destas condições;
- Não 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, TMPlayer

- 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.

#### Nota

- 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 podem 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] (p. 45)

- 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 pode apresentar defeito.

#### Para reprodução no Media Player

Formato do Cartão:

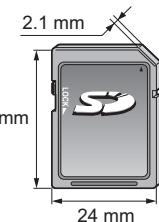
Cartão SDXC - exFAT

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-o 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 quando o cartão for formatado.) ➡ (p. 61)

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

Formato da Memória USB Flash: FAT16, FAT32 ou exFAT

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

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

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

- Conecte o Disco Rígido USB à sua entrada apropriada para gravação e reprodução adequadas nesta TV.
- Utilize o Disco Rígido USB formatado com esta TV. ➡ (p. 60)
- 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)

#### Nota

- Dados modificados com um PC não podem ser exibidos;
- Não remova o dispositivo enquanto a TV estiver acessando dados. Caso contrário, isto poderá 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 poderá causar danos ao dispositivo ou a 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 ou 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 à imagens digitais de alta definição e sons de alta qualidade conectando a TV e o equipamento que deseja utilizar em conjunto com a TV.

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 ➡ (p. 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” (p. 99)  
Combina o ajuste de saída do equipamento digital.
- Sinal de entrada do PC:
  - ➡ “Sinais de entrada que podem ser exibidos” (p. 99)  
Combina o ajuste de saída do PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5):
  - ➡ [VIERA Link] (p. 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\*³. 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.

#### Nota

- Os ajustes de áudio podem ser realizados nos terminais [HDMI1 / 2 / 3 / 4] no Menu Áudio. (p. 42)
- 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.

## Coneção 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” (p. 99)
- 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 Disco Rígido USB, 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 um leitor de cartão USB;
  - Você não pode utilizar dois ou mais dispositivos USB do mesmo tipo simultaneamente, exceto a Memória Flash USB ou o Disco Rígido USB;
  - Informações adicionais para dispositivos USB podem ser encontradas no website a seguir:  
[http://panasonic.com.br/viera\\_suporte](http://panasonic.com.br/viera_suporte)

## ■ Teclado USB

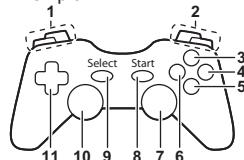
- Um Teclado USB que requer o seu próprio driver não é suportado;
  - Os caracteres podem não ser exibidos corretamente na tela da TV dependendo do teclado conectado ou da configuração do layout do teclado;
  - Algumas das teclas dos teclados USB correspondem à operação do controle remoto.

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	
u	v	w	x	y	z	(	)	*	-	.	*	-							

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

- 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 <sub>esp</sub>	m n o 6 M N O
2 <sub>ad</sub>	a b c 2 A B C	7 <sub>esp</sub>	p q r s 7 P Q R S
3 <sub>ad</sub>	d e f 3 D E F	8 <sub>esp</sub>	t u v 8 T U V
4 <sub>ad</sub>	g h i 4 G H I	9 <sub>esp</sub>	w x y z 9 W X Y Z
5 <sub>ad</sub>	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	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○ : 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 a 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 (p. 39 - 41) 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. ➔ (p. 84, 85)
- Ligue o equipamento conectado e em seguida ligue a TV. ➔ (p. 86)

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

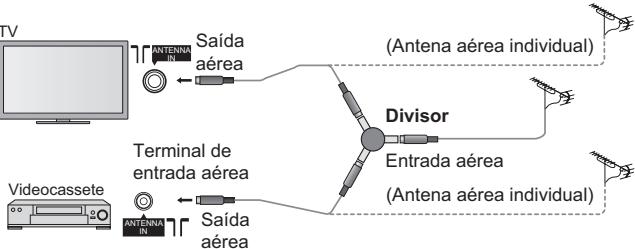
- Esta é uma característica de painéis de cristal líquido e não é um problema. O painel de cristal líquido é construído com uma tecnologia de precisão muito alta gerando detalhes finos das imagens. Ocasionalmente, alguns poucos pixels não ativos podem aparecer na tela como um ponto fixo de vermelho, 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	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). ➔ (p. 40)</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 estão configurados para o seu ajuste mínimo? ➔ (p. 39)</li><li>Verifique o ajuste de [AV2] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Selecionar Entrada] para que combine com a saída do equipamento externo ➔ (p. 27)</li></ul>
	Imagem embacada ou distorcida (nenhum áudio ou volume baixo)	Reajuste os canais ➔ (p. 48, 49)
	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] (p. 54)</li></ul>
Som	Nenhum som é produzido	<ul style="list-style-type: none"><li>A função "Silenciamento de som" está ativada? ➔ (p. 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 Analógica) ➔ (p. 22)</li></ul>



Problema		Ações
3D	Não é possível visualizar imagens 3D	<ul style="list-style-type: none"><li>Os Óculos 3D foram ligados e registrados com esta TV? ➔ (p. 32)</li><li>Os Óculos 3D estão ajustados para o modo 3D? Deslize a aba uma vez para a posição "MODE" para trocar o modo entre 3D e 2D. ➔ (p. 31)</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? ➔ (p. 30)</li><li>Assegure-se que [Seleção de Modo 3D] esteja ajustado para [3D]. ➔ (p. 34)</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. ➔ (p. 35)</li><li>Verifique se não há obstáculos entre a TV e os Óculos 3D.</li><li>Verifique a área disponível para utilizar os Óculos 3D. ➔ (p. 32)</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 de 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]. ➔ (p. 36)</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. ➔ (p. 42)</li><li>Se a conexão de som digital apresentar algum problema, selecione a conexão de som analógico. ➔ (p. 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. ➔ (p. 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. ➔ (p. 99)</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 está conectado adequadamente ➔ (p. 75)</li><li>Verifique as conexões e os ajustes. ➔ (p. 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. ➔ (p. 77)</li><li>O roteador pode estar usando o processo de filtragem do endereço MAC (configuração de segurança). Confirme o endereço MAC desta TV (p. 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? ➔ (p. 74)</li><li>Verifique o formato de arquivos suportados. ➔ (p. 93, 94)</li></ul>
	Não é possível operar a função VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"><li>Verifique as conexões e ajustes. ➔ (p. 75 - 79)</li><li>O servidor ou a linha conectada podem estar ocupados no momento.</li></ul>



Problema		Ações
TV Digital	● 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.	● Instale uma antena aérea individualmente para a TV e Videocassete (ou utilize um divisor).
	<b>Não é possível receber sinais com uma antena aérea de alto desempenho</b>	
	Interferência ou imagem fixa / instável na TV Digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verifique [Condição do Sinal] (p. 49). Se [Qualidade sinal] 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>
Outros	A TV não liga	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e à tomada elétrica.</li> </ul>
	A TV acessa o modo Standby	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A função de standby automático da alimentação está ativada. (p. 12)</li> <li>● A TV acessa o modo standby cerca de 30 minutos após o término da transmissão analógica.</li> </ul>
	O controle remoto não opera ou está intermitente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As pilhas estão instaladas corretamente? ➔ (p. 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>
	Partes da TV se aquecem	<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>
	O painel LCD move-se ligeiramente quando ele é empurrado com um dedo. Um ruído pode ser ouvido	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Há alguma flexibilidade ao redor do painel para evitar danos ao mesmo.</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>
	Uma mensagem de erro de sobretenção é exibida	<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>
	Uma mensagem de erro aparece	<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 para assistência.</li> </ul>



# 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		Classe 47"	
No. Do modelo		TC-L47DT50B	
Fonte de Alimentação		110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz	
Potência	Potência Nominal	120 W	
	Potência em Standby	0.2 W	
Tela	Sistema de Painel	Painel LCD LED	
	Tamanho visível da tela (diagonal)	119 cm	
	Número de Pixels	2.073.600 (1.920 (L) x 1.080 (A))	
Dimensões (L x A x P)		1.067 mm x 677 mm x 265 mm (com pedestal) 1.067 mm x 631 mm x 27 mm (somente a TV)	
Peso		17,0 kg líquido (com pedestal), 13,0 kg líquido (somente a TV)	
Som	Alto-falantes	8 train speakers x 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) x 1	
Sistemas de Recepção / Nome da Banda		Digital TV: SBTVD Digital Terrestre 6 MHz VHF / UHF (Brasil) < recepção de TV Livre 1. PAL-M 2. PAL-N 3. NTSC	
Canais de Recepção (Modo de TV Analógica)		BANDA VHF 2-13	BANDA UHF 14-69
Antena Aérea – Traseira		VHF / UHF	
Condições Operacionais		Temperatura: 0 °C - 40 °C Umidade: 20 % - 80 % de Umidade Relativa (não condensativa)	
Especificações Terminais de conexão	AV1 IN	AUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2
		VÍDEO	Tipo PINO RCA x 1
	AUDIO OUT	ÁUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2
	AV2 IN	ÁUDIO L - R	Tipo PINO RCA x 2
		COMPONENTE	Y P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub>
		VÍDEO	Tipo PINO RCA x 1
	Entrada HDMI 1 / 2 / 3 / 4	Conectores tipo A	
		● Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5".	
	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)	
		● Sinais de entrada aplicáveis: VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA	
	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	



LAN sem fio Tecnologia sem fio Bluetooth <sup>2</sup>	Cobformidade com o padrão e faixa de frequência <sup>1</sup>	IEEE802.11a/n 5.15 GHz - 5.35 GHz, 5.47 GHz - 5.85 GHz IEEE802.11b/g/n 2.40 GHz - 2.4835 GHz
	Segurança	WPA2-PSK (TKIP/AES)      WPA-PSK (TKIP/AES)      WEP (64 bit/128 bit)
Conformidade com o padrão	Bluetooth 3.0	
Faixa de frequência	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.

#### é W `cg'3D

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

\* Há diferenças no alcance de visualização dos 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 aviso prévio. O peso e as dimensões indicados são aproximados.



Especificações



# Certificado de Garantia

## TC-L47DT50B

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 constate a falha em condições normais de uso.

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

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

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

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor 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 tava 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 possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

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



## Anotações





## 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