

Panasonic[®]

modelos:
TC-P55VT30B
TC-P65VT30B

Manual de Instruções Televisor de Plasma



VIERA

Obrigado por adquirir este produto Panasonic. Leia atentamente estas instruções antes de operar seu aparelho e guarde-a para futuras consultas.

As imagens mostradas neste manual são somente para ilustração.

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

TQB2B0246

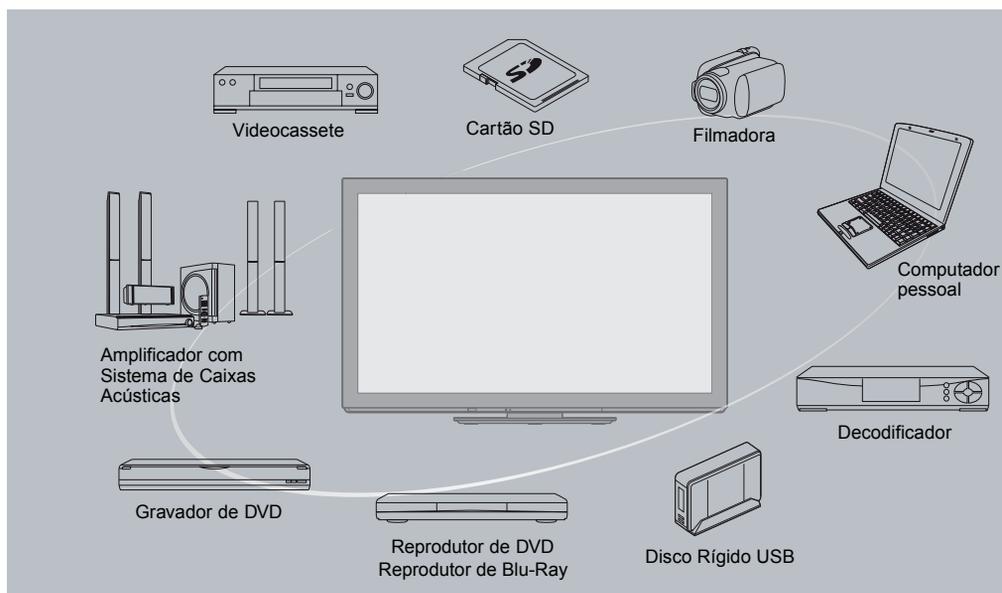
Assista imagens 3D e experimente um incrível nível de diversão em multimídia.

Recebe sinais digitais terrestres usando um sintonizador de TV Digital Integrado

Imagens nítidas com o terminal HDMI

Cria um home theater e gravador DVD através da conexão "VIERA Link" sem ajustes complicados!

Desfrute de várias mídias



Aviso para as funções de transmissão digital terrestre

- Quaisquer funções relacionadas com a transmissão digital irão operar em áreas onde os serviços de transmissão digital terrestre são recebidos. Consulte o seu distribuidor Panasonic local para as áreas de cobertura.
- Esta TV tem a capacidade de especificações de transmissão digital. Mas o futuro dos serviços de transmissão digital não pode ser garantido.

Licenças

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD e os logotipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.

DLNA®, o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

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.

O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

QuickTime e o logotipo QuickTime são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Apple Computer, Inc., utilizadas sob licença das respectivas empresas.

"AVCHD" e o logotipo "AVCHD" são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation

Fabricado sob a licença das patentes Norte Americanas de números: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 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.

THX e o logotipo THX são marcas comerciais registradas da THX Ltd. que pode estar registrada em algumas jurisdições. Todos os direitos reservados.

VIERA Connect é uma marca comercial da Panasonic Corporation.

"RealD 3D" é uma marca comercial da RealD. Este produto está coberto pela patente Norte Americana número 5,193,000 até 28 de Agosto de 2011.

VGA é uma marca comercial da International Business Machines Corporation.

S-VGA é uma marca comercial registrada da Video Electronics Standard Association.

HDAVI Control™ é uma marca comercial da Panasonic Corporation.

Macintosh é uma marca comercial da Apple Inc.

Windows é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países

GINGA é uma marca comercial da PUC-Rio e UFPB.

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

Java é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou suas afiliadas.

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.

Mesmo que nenhuma observação especial tenha sido inserida sobre as empresas ou marcas comerciais dos produtos, estas marcas comerciais são integralmente respeitadas.

Índice

Certifique-se de Ler

• Precauções de segurança	4
(Aviso/Cuidado)	
• Notas	6

Guia de Início Rápido

• Acessórios/Opções	7
• Conexão Básica	11
• Identificando os Controles	13
• Sintonia Automática	15

Funções Básicas

• Utilizando "VIERA Connect"	19
• Assistindo TV	20
• Utilização do Guia de TV (modo TV Digital)	24
• Assistindo Entradas Externas	25
• Visualização de imagens 3D	27
• Como Utilizar o VIERA TOOLS	35
• Como Utilizar as Funções do Menu	36

Funções Avançadas

• Sintonia e Edição de Canais	45
• Bloqueio de Canais	49
• Títulos de Entrada	50
• Condições de Envio (Restaurar Ajustes).....	51
• Atualizando o Software do TV	52
• Gravação em um Disco Rígido USB/Cartão SD.....	53
• Utilizando o Media Player	58
• Utilização dos Serviços de Rede.....	0
• Funções VIERA Link	80
• Equipamentos Externos	84

Características Técnicas

• Informações Técnicas	87
• Manutenção	94
• Dúvidas Mais Frequentes.....	95
• Especificações	98

Precauções de Segurança

Aviso

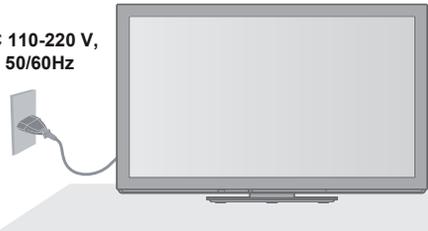
Manuseando o plugue principal e o cabo de alimentação

- Insira o plugue principal completamente na tomada elétrica (se o plugue principal estiver frouxo, ele pode gerar calor e causar fogo).
- Assegure-se de que o plugue principal é de fácil acesso.
- Certifique-se que o pino de aterramento no plugue principal seja firmemente conectado para evitar a ocorrência de choques elétricos.
 - Um dispositivo com CLASSE I deve ser conectado à tomada principal com a presença de uma conexão aterrada de proteção.
- 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 o TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
 - Não coloque objetos pesados sobre o cabo nem deixe o cabo próximo a objetos com alta temperatura.
 - Não torça o cabo, não dobre nem estique o cabo excessivamente.
 - Não puxe o cabo. Segure pelo corpo do plugue principal quando desconectar o cabo.
 - Não use um cabo ou plugue principal danificado.

Ao encontrar qualquer anormalidade, desconecte o plugue principal imediatamente!



AC 110-220 V,
50/60Hz



Alimentação/Instalação

- Este TV foi projetado para operar em AC 110-220 V, 50/60Hz

Não remova a tampa e NUNCA modifique seu 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 seu 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 este TV à chuva ou umidade excessiva. Este TV não deve ser exposto a gotejamentos, respingos de água e objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre nem acima do TV.

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

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

Não insira objetos estranhos no TV

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

Não deixe o TV em superfícies inclinadas ou instáveis

- O 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 o TV instável, com risco de ferimentos. Caso haja necessidade, contate uma oficina autorizada Panasonic e consulte sobre instalação.
- Use pedestais (pág. 7)/suportes de parede (pág. 10) 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.

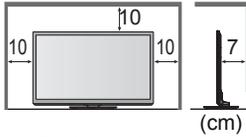
Advertência

(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**
- **Quando limpar o TV, desconecte o plugue principal**
 - A limpeza de um TV energizado pode causar choques elétricos.
- **Se não for utilizar o TV por um longo período de tempo, desconecte o plugue principal**
 - Este 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 o TV com o painel da tela voltado para cima ou para baixo pode causar danos aos circuitos internos.
- **Deixe um espaço ao redor do TV suficiente para dissipar o calor**



Distância mínima

- Quando usar o pedestal, mantenha um espaço entre a base do TV e a superfície onde o TV está instalado.
- Se estiver usando um suporte de parede, consulte seu manual.

- **Não bloqueie as aberturas de ventilação**
 - O bloqueio da ventilação por jornais, toalhas de mesas, cortinas, etc., pode causar superaquecimento, fogo ou choques elétricos.
- **Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos**
 - Isto pode causar danos, resultando em ferimentos.
- **Não exponha seus ouvidos a um volume excessivo de fones de ouvido**
 - Danos irreversíveis podem ser causados.
- **O TV é pesado. Duas ou mais pessoas devem segurar o TV em conjunto. Utilize a ilustração ao lado como referência para evitar lesões, tombamento ou queda do TV.**



Atenção

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

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

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

As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.

No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico. Não remova o invólucro da pilha.



Notas

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

Isto pode fazer com que as imagens “permaneçam” na tela do TV de Plasma (“retenção da imagem”). Este fenômeno não é considerado um defeito e portanto não é coberto pela garantia.

Imagens estáticas típicas

- Número do canal e outros logotipos
- Imagem exibida no modo 4:3
- Imagem de um videogame
- Imagem proveniente de um computador



Para evitar este fenômeno de retenção de imagens, o ajuste de contraste será automaticamente reduzido após alguns minutos se nenhum sinal for enviado ou se nenhuma operação for realizada. (p. 95)

■ Função de Auto Standby

- O TV entrará automaticamente no modo de standby nas seguintes condições:
 - Se nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for realizada no modo TV Analógico por 30 minutos.
 - Off Timer: Temporizador está ativado. (pg. 22)
 - Nenhuma operação é executada para o período selecionado em “Auto Standby” (Espera Automática) (pág. 41)
 - Esta função não afeta o modo de Gravação com um Toque.

■ Mantenha o TV distante destes tipos de equipamentos

- Equipamento eletrônico
Em particular, não deixe equipamentos de vídeo próximos do TV. Interferências eletromagnéticas podem distorcer a imagem/som.
- Equipamentos com sensores infravermelhos.
Este TV também emite raios infravermelhos. Isto pode afetar a operação do outro equipamento.

Acessórios / Opções

Acessórios que acompanham este produto

Controle Remoto

- TNQ2B5305



Pilhas para o Controle Remoto (2)

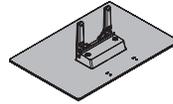
- R6 (AA)



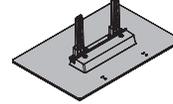
Pedestal

- (p. 8)

(TC-P55VT30B)



(TC-P65VT30B)



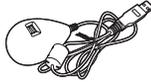
Adaptador LAN Sem Fio

- (p. 17)

- N5HBZ0000057

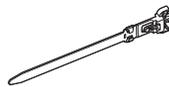


- K2KYYYY00132



Prendedor de cabos

- (p. 11)



Óculos 3D (2)

- (p. 28)

Manual de Instruções

Adaptadores para os terminais

Adaptador RF (2)

- K1TYYYY00158

- (p. 11, 12, 85)



Adaptador COMPONENTE

- K2KYYYY00137

- (p. 85)



Adaptador composto (2)

- K2KYYYY00136

- (p. 85, 86)



Adaptador de áudio (2)

- K2KYYYY00138

- (p. 85)



Adaptador de áudio digital óptico

- K7CXGYC00002

- (p. 85)



Adaptador PC

- K1HY20YY0007

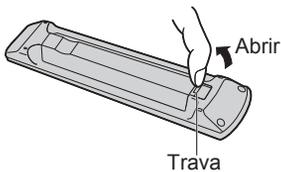
- (p. 86)



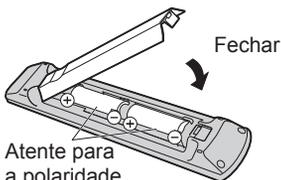
- Este produto contém peças possivelmente perigosas (como sacolas plásticas), que podem ser inspiradas ou engolidas acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha estas peças fora do alcance de crianças pequenas.
- Os itens ilustrados neste manual e que não estão listados nesta seção são considerados opcionais (que não acompanham o produto). Detalhes na pág. 10

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.
 - Não misture tipos diferentes de pilhas (como pilhas alcalinas e de magnésio).
 - 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.
- Não desmonte nem modifique o controle remoto.

Instalando o pedestal

Aviso

Não desmonte nem modifique o pedestal.

- Caso contrário, o TV pode cair e ser danificado e, pode resultar em ferimentos.

Cuidado

Não use o pedestal para nenhum outro TV ou tela.

- Caso contrário o 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, podem 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 o TV, podendo cair, causando danos e ferimentos.

Assegure-se de que o TV não caia.

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

Dois ou mais pessoas são necessárias para instalar e remover o TV.

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

Ao remover o pedestal do TV, não remova o pedestal por quaisquer outros métodos diferentes do procedimento especificado. → (p. 9).

- Caso contrário, o pedestal e/ou o TV pode cair e ser danificado, e poderá causar ferimentos.

TC-P55VT30B

A Parafuso de montagem (2)



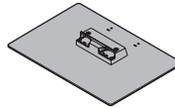
B Haste (2)

- L : TBL5ZA3107
- R : TBL5ZA3108



C Base

- TBL5ZX0198



TC-P65VT30B

D Parafuso de montagem (6)

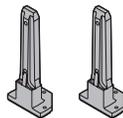


E Parafuso de montagem (4)



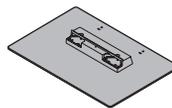
F Haste (2)

- TBL5ZA3125



G Base

- TBL5ZX0199



H Chave allen

- TKKX5116



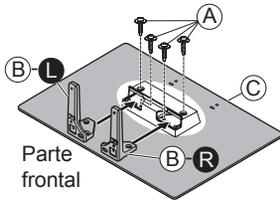
1 Montando o pedestal

Use os parafusos de montagem (A) / (D) para prender as hastes (B) / (F) na base (C) / (G) firmemente.

- Certifique-se de que os parafusos estão firmemente apertados.
- Forçar os parafusos de montagem na direção errada pode danificar a rosca.

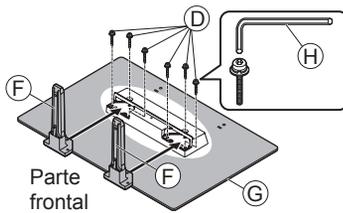
(TC-P55VT30B)

- A marca "L" ou "R" está impressa na parte frontal da haste



(TC-P65VT30B)

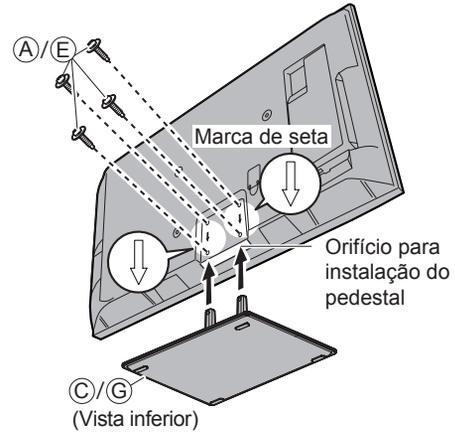
- Utilize a Chave allen (H) para apertar os parafusos



2 Fixando no TV

Use os parafusos de montagem (A) / (E) para prender o TV firmemente.

- Aperte os quatro parafusos de montagem com folga e em seguida aperte-os firmemente para fixá-los com segurança.
- Realize a operação em uma superfície nivelada e no sentido horizontal.



Remoção do pedestal do TV

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

- 1 Remova os parafusos de montagem (A) / (E) do TV.
- 2 Retire o pedestal do TV.
- 3 Remova os parafusos de montagem (A) / (D) da haste.

Acessórios opcionais (que não acompanham o produto)

Óculos 3D

- (Tipo bateria)
- TY-EW3D10U
- (Tipo recarregável)
- TY-EW3D2SU
- TY-EW3D2MU
- TY-EW3D2LU

- As informações sobre o produto (No. do modelo e data de disponibilização, etc.) estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.
- Para maiores informações sobre o produto, acesse: http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Câmera de Comunicação

- TY-CC10W



Cuidado

- Esta câmera pode ser utilizada com a conexão VIERA (pg. 19).
- Por favor, leia também o manual da câmera.
- Dependendo da área, este acessório opcional pode não estar disponível. Para detalhes, consulte o seu revendedor Panasonic mais próximo.

"Para a instalação no suporte de parede" (acessório não fornecido)

- TY-WK5P1RW (TC-P55VT30B)

O ângulo do suporte para pendurar a TV na parede pode ser ajustado em "inclinação zero (vertical)" e "inclinação de 5, 10 ou 15 graus" para esta TV.

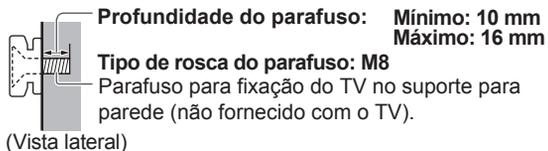
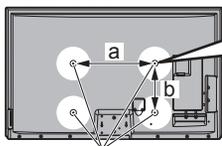
a : 500 mm
b : 300 mm

- TY-WK6P1RW (TC-P65VT30B)

O ângulo do suporte para pendurar a TV na parede pode ser ajustado em "inclinação zero (vertical)" e "inclinação de 5 ou 10 graus" para esta TV.

a : 684 mm
b : 300 mm

Traseira do TV



Furos para instalação do suporte para parede

Aviso

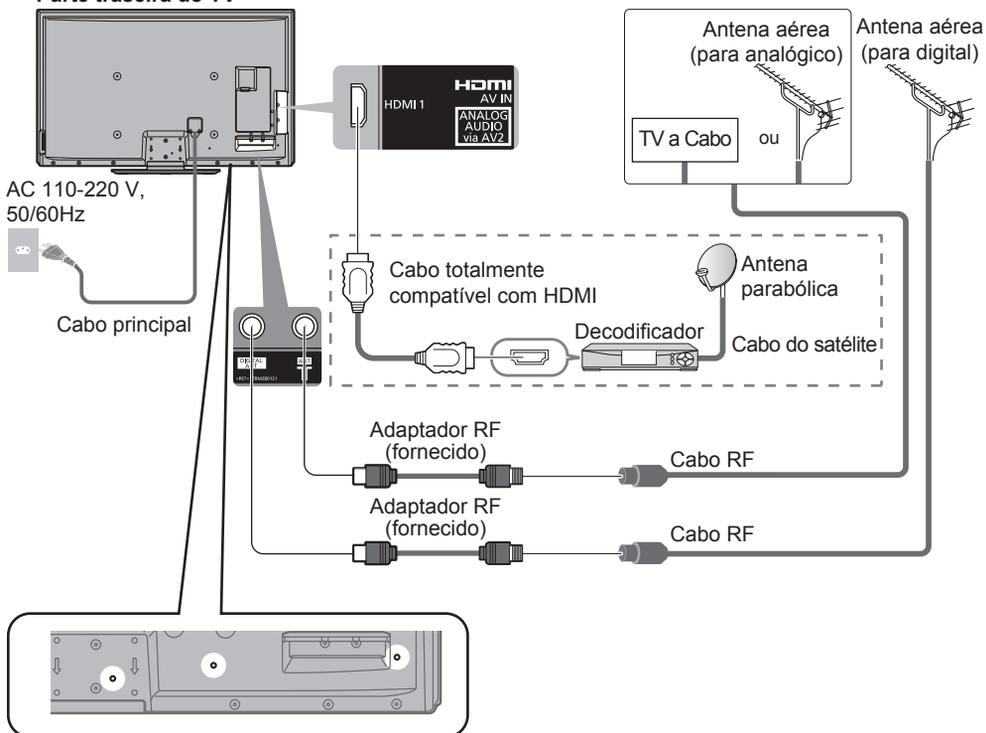
- No uso de outros suportes para parede ou na instalação de um suporte de parede por conta própria existe o risco de acidentes pessoais e danos ao produto. Para manter o desempenho e a segurança do aparelho, tenha certeza absoluta de pedir ao seu revendedor ou um terceirizado licenciado para instalar o suporte para parede. Qualquer dano causado pela instalação sem um instalador qualificado irá anular a garantia.
- Leia atentamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais, e tenha certeza absoluta de tomar as medidas corretas para evitar a queda do TV.
- Manuseie o TV com cuidado durante a instalação, pois o impacto ou outras forças exercidas podem causar danos ao produto.
- Tenha cuidado quando fixar suportes na parede. Sempre certifique-se de que não há cabos elétricos ou canos na parede antes de pendurar o suporte.
- Para evitar queda e ferimentos, remova o TV de onde está fixado quando não for mais utilizá-lo.

Conexão Básica

Os equipamentos externos e os cabos indicados não são fornecidos com este TV.
 Por favor, assegure-se que o TV seja desconectado da tomada elétrica antes de conectar ou desconectar quaisquer cabos.
 Há algumas restrições para o posicionamento de visualização de imagens 3D .
 Para detalhes ➔ (pg. 28 e pg. 31)

■ Conecte a antena para TV Digital e TV Analógica separadamente

Parte traseira do TV

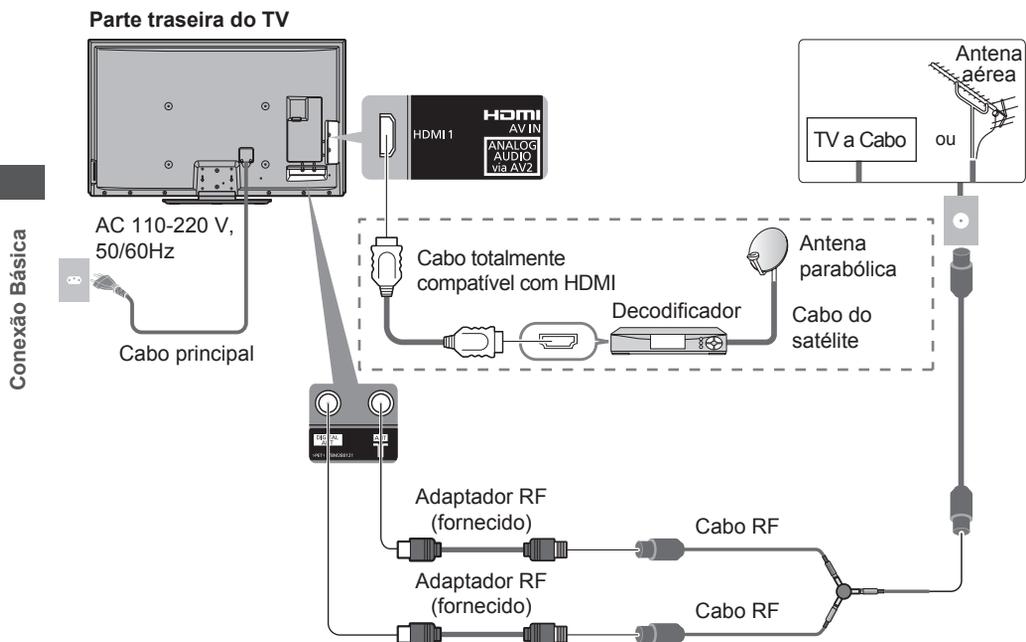


Conexão Básica

■ Prendedor de cabos

<p>Instale o prendedor</p> <p>Insira o prendedor em um orifício</p> <p>Orifício</p>	<p>Una os cabos em um feixe</p> <p>ganchos</p> <p>1</p> <p>2 Ajuste a ponta nos ganchos</p>	<p>Para remover do TV:</p> <p>pressores</p> <p>1 Mantenha pressionados ambos os pressores</p> <p>2</p>	<p>Para afrouxar:</p> <p>manopla</p> <p>1 Mantenha a manopla pressionada</p> <p>2</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

■ Conexão aérea com um divisor

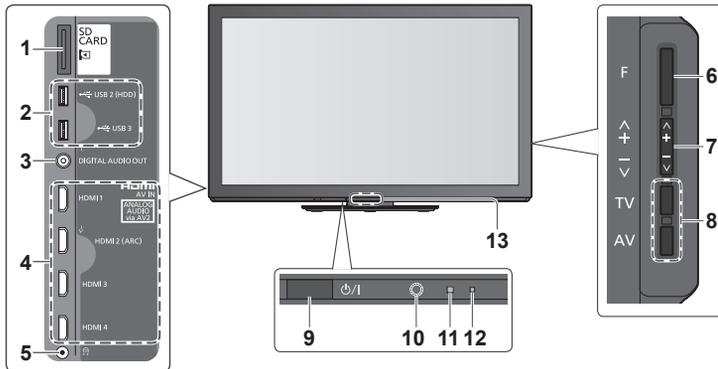


Nota

- Mantenha o cabo RF (antena) afastado do cabo principal para evitar e minimizar interferências.
- Não coloque o cabo RF sob o TV.
- Para obter a melhor qualidade de som e imagem, um cabo aéreo (75 Ω 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 o TV.
- O seu revendedor ou o seu provedor de TV podem ajudá-lo a obter o sistema de antena aérea correto para a sua área específica além dos acessórios recomendados.
- Quaisquer problemas relacionados à instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes ou acessórios recomendados são de responsabilidade do cliente.
- Conexão VIERA Link ➔ (pg. 80)
- Conexão com outros equipamentos ➔ (pg. 85 – 86, 96)
- Leia também o manual de instruções do equipamento conectado.

Identificando os Controles

TV



1 Slot para Cartão SD

2 Entrada USB (2 - 3)

3 Terminal DIGITAL AUDIO OUT

4 Terminal HDMI (1 - 4)

5 Conector para fones de ouvido

6 Seleção da Função

- [Volume] / [Contraste] / [Brilho] / [Cor] / [Nitidez] / [Matiz] (Sinal NTSC) / [Grave] (modo [Música] ou [Diálogo] no menu Áudio) / [Agudo] (modo [Música] ou [Diálogo] no menu Áudio) / [Balanço] / [Sintonia Automática do TV Digital] ou [Sintonia Automática do TV Analógico]

7 Canal Para Cima / Para Baixo, Troca de valor (quando utilizar o botão F), liga o TV.

8 Troca o modo de entrada

9 Botão LIGA/DESLIGA

- Chave LIGA/DESLIGA

Utilize para ligar/desligar o TV. Se o TV for desligado durante o modo Standby pelo controle remoto como sendo a última operação, o TV estará no modo Standby quando ligado da próxima vez com a chave LIGA/DESLIGA.

10 Receptor do sinal do controle remoto

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

11 Sensor C.A.T.S. (Sistema de Rastreamento Automático de Contraste)

- Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Eco Mode] no Menu Imagem estiver ajustado para [Ligado]
- ➔ (pg. 37)

12 LED de Alimentação

- Verde: Ligado
- Vermelho: Desligado
- Laranja (piscando): [Carga USB em Standby] está [Ligado]
- Gravação com um toque em progresso
- Vermelho com laranja piscando: Standby com Gravação com um toque
- Quando utilizar o controle remoto, haverá uma indicação que o TV recebeu um comando

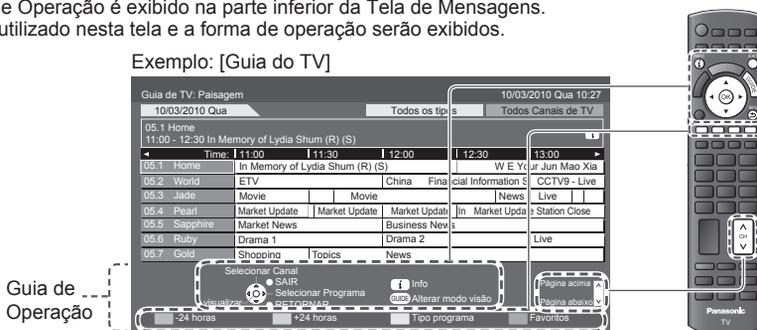
13 Transmissor infravermelho para Óculos 3D

- Não coloque quaisquer objetos entre o transmissor e o Óculos 3D.

Sobre o Guia de Operação – Exibição de Mensagens na Tela

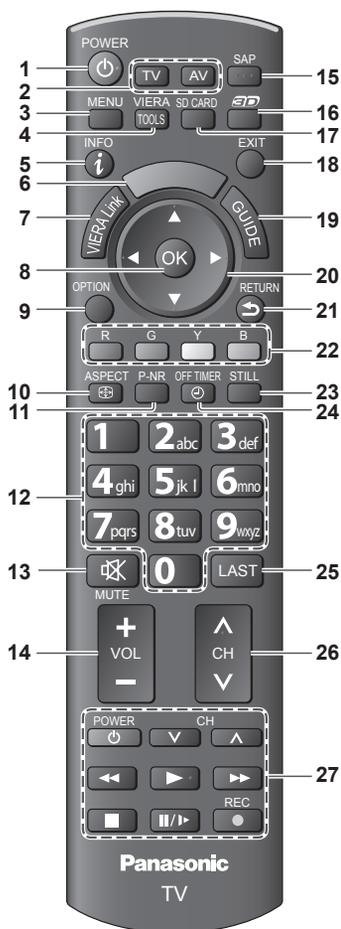
O Guia de Operação é exibido na parte inferior da Tela de Mensagens. O botão utilizado nesta tela e a forma de operação serão exibidos.

Exemplo: [Guia do TV]



Controle Remoto

IdentificabXc`cg Controles



- 1 Tecla Liga/Desliga/Standby**
 - Liga, desliga ou ajusta o TV para o modo Standby.
- 2 Seleção do modo de entrada**
 - TV – troca o modo para TV Digital / TV Analógico ➔ (pg. 20)
 - AV – troca o modo de entrada AV a partir da Lista de Seleção de Entrada ➔ (pg. 25)
- 3 Menu Principal ➔ (pg. 36)**
 - Pressione para acessar os menus Imagem, Audio e Ajustes.
- 4 VIERA TOOLS ➔ (pg. 35)**
 - Exibe alguns ícones de funções especiais e permite um acesso fácil.
- 5 Informações ➔ (pg. 21)**
 - Exibe informações do canal e do programa.

- 6 [VIERA Connect] ➔ (pg. 19)**
 - Exibe a tela inicial VIERA Connect.
- 7 [Menu VIERA Link] ➔ (pg. 82)**
 - Acessa o Menu VIERA Link.
- 8 OK**
 - Confirma seleções e opções.
 - Pressione após a seleção das posições dos canais para programar rapidamente a troca.
- 9 [Menu Opções] ➔ (pg. 22)**
 - Ajuste fácil para opções de visualização, som, etc.
- 10 Aspect (Aspecto) ➔ (pg. 23)**
 - Troca a relação de aspecto.
- 11 Tecla P-NR ➔ (pg. 38)**
 - Exibe a barra de ajuste P-NR.
- 12 Teclas numéricas**
- 13 Mute**
 - Ativa ou Desativa o silenciamento do som
- 14 Volume Para Cima / Para Baixo**
- 15 SAP**
 - Seleciona o modo de Áudio para assistir TV ➔ (pg. 20)
- 16 Tecla 3D ➔ (pg. 32)**
 - Troca entre os modos de visualização 2D e 3D
- 17 [Media Player] ➔ (pg. 59)**
 - Troca para o modo de visualização / escuta do dispositivo USB e Cartão SD.
- 18 Exit**
 - Retorna à tela de visualização normal
- 19 Guia ➔ (pg. 24)**
 - Exibe o Guia de TV.
- 20 Teclas de Cursor**
 - Faz seleções e ajustes
- 21 Voltar**
 - Retorna ao menu/página anterior
- 22 Teclas coloridas**
 - Utilizadas para a seleção, navegação e operação de várias funções.
- 23 STILL**
 - Imagem congelada ➔ (pg. 20)
- 24 Off Timer ➔ (pg. 22)**
 - Ajusta o tempo de desligamento automático do TV.
- 25 Last View ➔ (pg. 21)**
 - Troca para o canal anterior ou modos de entrada.
- 26 Canal Acima / Abaixo**
 - Seleciona os canais em sequência
- 27 Operações do equipamento conectado ➔ (pg. 26, 57, 65, 67)**

Sintonia Automática

Busca e armazena os canais do TV automaticamente.

• Estes passos não são necessários se a configuração tiver sido concluída pelo revendedor local.



1 Conecte o TV à tomada elétrica e ligue o TV



• Pode-se agora utilizar o controle remoto para ligar ou ajustar o TV para o modo standby. (LED de Alimentação: Ligado)



2 Selecione o seu idioma



① selecionar
② ajustar

3 Selecione a área local



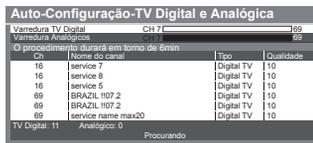
① selecionar
② confirmar

4 Selecione o tipo de entrada da antena



① selecionar
② confirmar

A Sintonia Automática será iniciada



• A Sintonia Automática começará a buscar os canais do TV e irá armazená-los. A ordem dos canais classificados depende do sinal do TV, do sistema de transmissão e das condições de recepção

5 Configure a conexão de rede

Selecione o tipo de configuração



[Com Fio]: conexão com fio
➔ (p. 17)

[Sem Fio]: conexão sem fio
➔ (p. 18)



① selecionar
② confirmar

• Para configurar mais tarde ou pular essa etapa

➔ Selecione [Def. depois] ou



6 Selecione [Casa]



① selecionar
② confirmar

A Sintonia Automática será concluída.

*Modo do ambiente de visualização

Casa: Modo recomendado para assistir TV em casa. Selecione [Casa] para imagem / consumo otimizados. [Modo de Visualização] será ajustado como [Normal] (pg. 37).

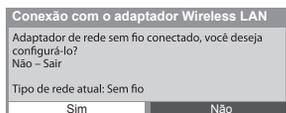
Loja : Modo de demonstração para explicar as principais funções deste TV (para exibição, por exemplo, em uma loja). [Modo de Visualização] será ajustado como [Dinâmico] (pg. 37).

Para retornar ao modo de seleção do ambiente de visualização se [Loja] for selecionado



- Para trocar o modo do ambiente de visualização posteriormente, reinicialize todos os ajustes acessando a Condição de Envio. ➔ [Condições de Envio] (pg. 51)

Se você conectar o adaptador LAN Sem Fio mais tarde, a tela de confirmação será exibida para configuração.



- Para configurar a conexão LAN Sem Fio ➔ (pg. 75)

Configuração da conexão LAN sem fio

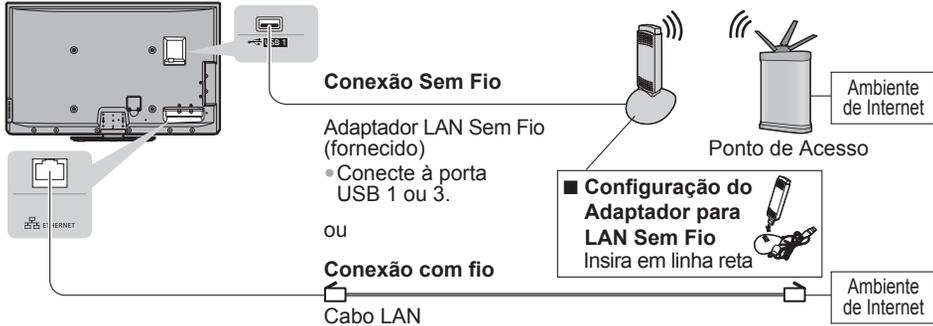
Configure a conexão LAN sem fio para habilitar as funções dos serviços de rede como, por exemplo, VIERA Connect, etc. ➔(pg. 19, 79)

- Para configurar LAN sem fio, o Adaptador LAN Sem Fio será necessário.
- Confirme a chave de criptografia, ajustes e posições do seu ponto de acesso antes de iniciar a configuração
- Por favor, note que este TV não suporta pontos de acesso público sem fio.

1 Conecte o Adaptador LAN Sem Fio

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

Parte traseira do TV



- Se você não dispõe de serviços de rede de banda larga, por favor, consulte a Assistência Técnica Autorizada Panasonic para ajuda.
- Para maiores informações sobre as conexões de rede (pg. 71)

Precaução

- Para utilizar o Adaptador LAN Sem Fio, um ponto de acesso precisa ser obtido.
- É recomendado usar o Adaptador LAN Sem Fio com um cabo de extensão.
- Para evitar interferência de ondas de rádio, mantenha o TV afastado de outros dispositivos LAN Sem Fio, fornos de microondas e os dispositivos que usam sinais de 2.4 GHz e 5 GHz sinais quando se utiliza o Adaptador LAN Sem Fio. Caso contrário, poderá ocasionar danos ou interferências.

2 Selecione [Com Fio] ou [Sem Fio]



3 Inicie os ajustes

■ [Com Fio]

Selecione [Auto]



- Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item. Para detalhes ➔(pg. 73 – 74)

Teste de Conexão

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

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

☑ : aprovada

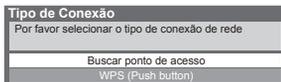
O teste foi realizado com sucesso e o TV está conectado à rede.

☒ : não aprovada

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

3

■ [Sem Fio] Selecione o tipo de conexão



- ① selecionar
② confirmar

• Se o seu ponto de acesso suportar WPS (Push button), selecione esta opção. Caso contrário, selecione [Buscar Ponto de Acesso].

■ [Buscar Ponto de Acesso]

Os pontos de acesso localizados automaticamente serão listados.

Pontos de Acesso Disponíveis					
No.	ID	Nome	Canal	Seg. (WPA)	Modo (Mbps)
1		Ponto de Acesso A	11n(2.4GHz)	WPA	300
2		Ponto de Acesso B	11n(5GHz)	WPA	300
3		Ponto de Acesso C	11n(5GHz)	WPA	300

1 Selecione o ponto de acesso desejado.



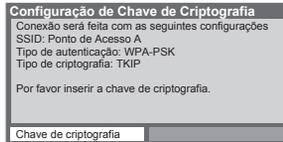
- ① selecionar
② acessar

• Para buscar pontos de acesso novamente 
• Para informações do ponto de acesso selecionado 
• Para ajustar manualmente (pg. 75) 

2 Acesse o modo de entrada da chave criptografada



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



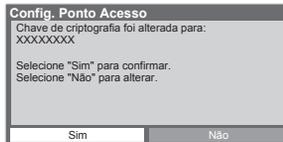
3 Insira a chave criptografada do ponto de acesso (Insira os caracteres um por um)



- ① selecionar
② confirmar

➔ Armazenar 

• Pode-se inserir caracteres utilizando as teclas numéricas.



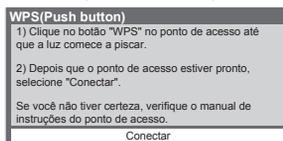
4 Selecione [Sim]



- ① selecionar
② confirmar

• Para reinserir a chave criptografada, selecione [Não].
• Se a conexão falhar, verifique a chave criptografada, ajustes e posições do seu ponto de acesso. Em seguida continue de acordo com as instruções exibidas na tela.

■ WPS (Push button)



Pressione o botão WPS no ponto de acesso até que a luz pisque. Em seguida pressione o botão OK para conectar o Adaptador LAN Sem Fio e o ponto de acesso.



• Assegure-se que o seu ponto de acesso suporta WPS para este método.
• WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Realize o teste de conexão depois que o ajuste do ponto de acesso for finalizado



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

: **aprovado**

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

: **não aprovado**

Verifique os ajustes e conexões e em seguida selecione [Tentar Novamente].

• Para ajustar manualmente, selecione [Manual] e ajuste cada item. Para detalhes ➔ (pg. 75)

4

Finalize a conexão à rede



(Pressione duas vezes)

Utilizando o "VIERA Connect"

VIERA Connect é um portal de acesso a serviços de Internet exclusivos da Panasonic e que possui funções VIERA CAST surpreendentes.

VIERA Connect permite que você acesse alguns sites específicos gerenciados pela Panasonic e usufrua de conteúdos de Internet como, por exemplo, fotos, vídeos, jogos, etc. a partir da tela inicial VIERA Connect.

• Este TV não possui nenhuma função de navegador completo e nem todos os recursos dos sites estão disponíveis.



1 Ligue o TV



• A chave Liga/Desliga deve estar ajustada para Ligado. (p. 13)

Cada vez que você ligar o 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



• O formato da tecla varia dependendo do controle remoto.

Exemplo:



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

■ Para sair de VIERA Connect

EXIT



- Para ajustar a desativação da exibição do banner de instruções VIERA Connect
➔ **Banner VIERA Connect** (p. 43)

Exemplo: Tela inicial VIERA Connect



- Para avançar para o próximo nível
➔ [MAIS]
- Para retornar ao nível anterior
➔ [VOLTAR]

■ Como operar VIERA Connect

- Para mover o cursor / selecionar o item
- Para acessar



- Quando as palavras chave forem exibidas na barra colorida



- Quando opções com números forem exibidas



- Para retornar à tela anterior



- Para retornar à tela inicial do portal VIERA Connect



- A comunicação de vídeo requer o uso de uma Câmera de Comunicação TY-CC10W.

➔ **"Acessórios Opcionais"** (p. 10)

Para detalhes, leia o manual da Câmera de Comunicação.

- Você pode conectar um teclado e um console de videogame através da porta USB para a inserção de caracteres e reprodução de jogos com VIERA Connect. Você também pode operar o TV com um teclado ou um console de videogame para usufruir de recursos que não façam parte do portal VIERA Connect. Para maiores informações

➔ **"Conexão USB"** (pg. 93)

Nota

- Se você não puder acessar o portal VIERA Connect, verifique as conexões e os ajustes da LAN sem fio (pg. 17 – 18).
- Para maiores informações sobre o portal VIERA Connect ➔ (pg. 79)

Assistindo TV

Assistindo TV



1 Ligue o TV

- A chave Liga/Desliga deve estar ajustada para Ligado. (p. 13)

■ Aparência do Banner VIERA Connect

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

- Para remover esta faixa de informações, não opere a unidade por cerca de 5 segundos ou pressione quaisquer teclas (exceto as teclas para acessar VIERA Connect).
- Para desativar a exibição da faixa de informações → [Banner VIERA Connect] (pg. 43)



2 Selecione o modo TV Digital ou TV Analógico



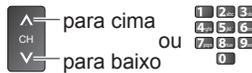
O modo selecionado será exibido

O banner de informações será exibido sempre que você selecionar um canal

- Para detalhes → (pg. 21)

- É possível selecionar o modo pressionando a tecla TV repetidamente no painel lateral do TV. (pg. 13)
- Se você utilizar um seletor RF, ajuste-o sempre que trocar entre o modo TV Digital e TV Analógico.

3 Selecione um canal



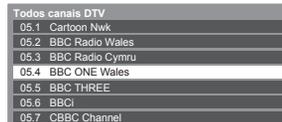
- Para selecionar um número de canal de dois ou três dígitos, p. ex. 112 **1 1 2** (rapidamente)
- Se for um número de canal de um ou dois dígitos, p. ex. 39



(troca rapidamente o canal)

- Quando o TV for trocado para o modo standby, haverá um som de clique após um retardo curto. Isto é normal.

■ Para selecionar a partir da Lista de Canais



- ① selecionar o canal
- ② assistir

Outras funções úteis

Exibição do MENU SECUNDÁRIO para ouvir com SAP (Programa de Áudio Secundário)

Seleciona o modo de Áudio para assistir TV

SAP **Modo TV Digital**
Troca o sinal de áudio (se disponível).
(Áudio 1 / áudio 2 / Audio n ...)

Modo TV Analógico
Seleciona o modo de áudio desejado.
(Estéreo / SAP / Mono)

STILL

Congela / descongela a imagem



Exibição do banner de informações

Visualizar faixa de informações

INFO



- Será também exibida quando um canal for trocado



Modo TV Digital



Modo TV Analógico



Funções disponíveis / Significados das mensagens

	Silenciamento do som ativado	[CC]	Serviço Closed caption disponível
[Sinal fraco]	Qualidade de sinal de TV fraco (Modo TV Digital)	[Texto]	Serviço de texto digital disponível (Modo TV Digital)
[Criptografado]	Programa criptografado (Modo TV Digital)	[SAP]	Modo de áudio disponível ➔ (pg. 20)
[Dolby D+], [Dolby D], [HE-AAC]	Faixa de áudio Dolby Digital Plus, Dolby Digital ou HE-AAC (Modo TV Digital)	1 - 90	Tempo remanescente do Off Timer (Temporizador) • Para ajustes (pg. 22)
[Classificação]	10 / 12 / 14 / 16 / 18 anos (Modo TV Digital)	GINGA	Serviços de interatividade Ginga (notícias, informações, entretenimento, etc.) disponíveis ➔ (pg. 22)

- Para confirmar o nome de outro canal sintonizado



- Para assistir o programa listado no banner de informações



- Informações sobre o próximo programa (Modo TV Digital)



- Para selecionar uma lista de favoritos (Modo TV Digital) (se uma lista de favoritos for criada em [Editar Favoritos] ➔ pg. 46)



- Para ocultar



- Informações adicionais (pressione novamente para ocultar o banner de informações) (modo TV Digital)



- Para definir o limite de tempo de exibição ➔ **Tempo Visualização Banner (pg. 43)**

Última visualização

Troque para o canal que estava assistindo anteriormente ou modo de entrada anterior facilmente

LAST

- Pressione novamente para retornar à visualização atual.

Nota

- A troca de canal não fica disponível enquanto a Gravação com um toque está em andamento.
- A exibição de um canal por um período de tempo inferior a 10 segundos não é considerada como um canal que se estava assistindo ou modo de entrada anterior.

Visualização dos ajustes selecionáveis para o programa atual

1 Verifique ou troque o status do programa atual instantaneamente



2 Seleccione



3 Troque



[Multi Áudio] (Modo TV Digital)

Permite seleccionar entre idiomas alternativos para trilhas sonoras (se disponível)

[Duplo Áudio] (Modo TV Digital)

Permite seleccionar estéreo/mono (se disponível)

[Digital CC] (Modo TV Digital)

Permite seleccionar Closed caption digital (se disponível)

[Selecionar Texto] (Modo TV Digital)

Permite seleccionar o texto digital (sobrepuesto) (se disponível)

[Cor por canal] (Modo TV Analógico)

Ajusta a densidade das cores ➔ [Menu Imagem] (pg. 37)

[CC Analógico] (Modo TV Analógico)

Permite seleccionar o Closed caption analógico (se disponível)

[Correção do Volume]

Ajusta o volume de um programa individual ou do modo de entrada ➔ [Menu Áudio] (pg. 41)

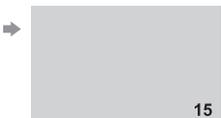
[Tirar USB com Segurança]

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

Assistindo TV

Off Timer

Desliga o TV automaticamente após um período determinado de tempo [0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutos]



- Também é possível ajustar o tempo a partir de [Off Timer] no Menu Timer (pg. 41)
- Para cancelar ➔ Ajuste para [0] ou desligue o TV.
- Para exibir o tempo remanescente ➔ "Exibição do banner de informações" (pg. 21)
- Quando o tempo remanescente estiver dentro de 3 minutos, este irá piscar na tela.

GINGA

Preparativos

No modo TV Digital, ajuste [Inicialização GINGA Auto] [Ligado].

As operações variam dependendo dos programas transmitidos e da disponibilidade do serviço por parte das emissoras. Caso exista transmissão do serviço Ginga, é possível sua utilização através das teclas do controle remoto. Contudo, devido ao fato de os comandos disponíveis serem diferentes de acordo com a aplicação enviada, a navegação no controle remoto poderá não corresponder exatamente a informação disponível na tela. Observe abaixo algumas formas de navegação disponíveis quando um conteúdo interativo estiver disponível.

Por exemplo:

- Quando "seleccionar" 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 ao TV ➔

Troca da faixa de aspecto

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

Pressione repetidamente até alcançar o modo desejado

ASPECT



■ Se a lista Seleção do Aspecto for exibida

1 Exibir a Lista de Seleção do Aspecto

ASPECT



2 Enquanto a lista é exibida, selecione o modo



[16:9]



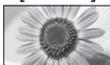
Exibe diretamente a imagem em 16:9 sem distorção (anamórfico).

[4:3]



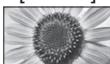
Exibe a imagem na relação 4:3 sem distorção.

[Zoom1]



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

[Zoom3]



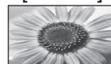
Exibe uma imagem 2.35:1 letterbox (anamórfico) em tela cheia sem distorção. Em 16:9, exibe a imagem ao seu máximo (com uma leve ampliação).

[Just]



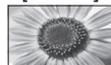
Exibe uma imagem 4:3 em tela cheia. A ampliação é visível somente nas bordas esquerda e direita.

[4:3 Full]



Exibe uma imagem 4:3 ampliada horizontalmente para preenchimento de toda a tela.
• Modo TV Digital ou Sinal HD

[Zoom2]



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

Nota

- Para modo TV Digital somente os Aspectos [16:9] e [4:3 Full] estão disponíveis.
- Somente os aspectos [16:9] [4:3] estão disponíveis no modo de entrada PC.
- O aspecto é fixado para [16:9] quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game] no Menu Imagem.
- O Aspecto não pode ser mudado no modo 3D (exceto para o modo [2D → 3D] em [Seleção do modo 3D]).
- O modo de aspecto pode ser memorizado separadamente para cada um dos sinais SD (Definição padrão) e HD (Alta definição) exceto no modo TV Digital.

Troca do Idioma OSD

Você pode trocar o idioma para exibição de informações na tela.

1 Exibir o menu

MENU



3 Seleção [Idioma]



4 Seleção [Idioma do MenuQ]



5 Seleção o idioma e confirme



Utilização do Guia de TV (Modo TV Digital)

A utilização do Guia de TV lhe permite selecionar um programa facilmente, visualizar informações sobre o programa, etc.
O Guia de TV - Electronic Programme Guide (EPG) fornece uma listagem na tela dos programas atuais e futuros referentes aos próximos sete dias dependendo das empresas que transmitem os programas, shows, etc.



Utilização do Guia de TV (Modo TV Digital)

■ Para retornar ao modo TV



1
2

Se o modo TV Analógico for utilizado

Selecione o modo TV Digital

- Se você utilizar um seletor RF, ajuste-o sempre que trocar entre o modo TV Digital e TV Analógico.

Visualização do Guia de TV

Cada vez que for pressionado, o layout será trocado. (Paisagem / Retrato)

Tempo do Guia de TV Data e hora atuais Programa

Data do Guia de TV

Paisagem (Exibição por canal)

Retrato (Exibição por tempo)

Posição e nome do canal

■ Para assistir o programa

Selecione o programa ou canal atual



■ Para visualizar uma lista de canais da lista de favoritos selecionada (Lista de Favoritos)

① selecionar uma lista de favoritos
② visualizar

• Para listar os canais favoritos → (pg. 46)

■ Para visualizar detalhes do programa

Selecione o programa



- Pressione novamente para retornar ao Guia de TV.

■ Para visualizar uma lista de canais do tipo selecionado (Lista de tipos)

① selecionar tipo
② visualizar

■ Para o dia anterior



■ Para o próximo dia



Nota

- Quando este TV for ligado pela primeira vez, ou permanecer desligado durante mais de uma semana, algum tempo poderá decorrer antes que o Guia de TV seja completamente exibido.

Assistindo Entradas Externas

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

• Para conectar o equipamento ➔ (pg. 11, 12, 85 e 86)



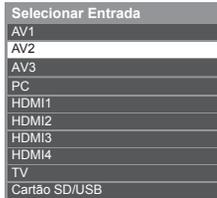
■ Para retornar ao modo TV

TV

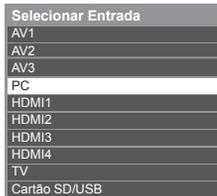
1 Exibir o menu de Seleção de Entrada

2 Selecionar o modo de entrada conectado ao equipamento

Exemplo (AV2)



Exemplo (PC)



• Você também pode selecionar a entrada utilizando a tecla AV no controle remoto ou no painel lateral do TV (pg. 13). Pressione a tecla repetidamente até que a entrada desejada seja selecionada.

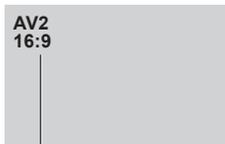
• Você pode denominar ou pular cada modo de entrada

➔ [Títulos de Entradas] (pg. 50)

Entradas puladas não serão exibidas quando a tecla AV for pressionada

3 Visualize

Exemplo (AV2)



Exibe o modo selecionado.

Exemplo (PC)



Exibe o modo selecionado

• Se o equipamento externo possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste para [16:9].

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

Para conectar ➔ (pg. 86)

• Você pode configurar algumas funções ➔ Ajuste PC (pg. 42) no Menu Ajustes.

• Para um PC compatível com HDMI, é possível conectar aos terminais HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4) utilizando o cabo HDMI (pg. 88, 89).

Operação de outro equipamento com o controle remoto do TV

Um equipamento Panasonic conectado ao TV pode ser diretamente operado com as teclas deste controle remoto descritas abaixo.

	Standby Ajuste para o modo Standby / Ligar
	Reprodução Reprodução por videocassete/DVD
	Parada Pare a operação.
	Retrocesso / Pulo / Busca Videocassete: Retrocesso, visualização da imagem rapidamente em retrocesso. DVD/Conteúdo do vídeo: Pula para a faixa, título ou capítulo anterior. Pressione e mantenha pressionada para buscar em retrocesso.
	Avanço rápido / Pulo / Busca 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
	Pausa Pausa / Reinício DVD: Pressione e mantenha pressionada para reprodução em câmera lenta.
	Programa Para cima / Para baixo Seleciona o programa.
	Gravação 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.

Por favor, troque o código para cada equipamento a ser operado.

Se você gravar em um Disco Rígido USB / Cartão SD (pgs. 57), no modo Vídeo do Media Player (pg. 65,67) ou o equipamento conectado no serviço VIERA Link (pg. 82), selecione o código "73".

Pressione e mantenha pressionada a tecla  durante as operações a seguir.

Insira o código apropriado (veja a tabela abaixo)  ➔ Pressione 

Tipo de equipamento	Código
Gravador de DVD / Reprodutor de DVD	70 (padrão)
Player theater / Blu-ray Disc theater	71
Videocassete	72
Utilização da gravação em um Disco Rígido USB / Cartão SD ➔ (pg. 57)	73
Utilização no modo Vídeo do Media Player ➔ (pg. 65,67)	
Equipamento utilizando o serviço VIERA Link ➔ "Controle VIERA Link" (pg. 82)	

Nota

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

Visualização de imagens 3D

Você pode reproduzir assistir imagens 3D com conteúdos ou programas correspondentes ao efeito 3D utilizando o óculos 3D (fornecido).

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

*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.

Perigo

Sobre a Proibição de Aquecimento

- **Não coloque o óculos 3D em locais sob a presença de fogo, calor nem os deixe em locais que absorvem o calor irradiado**

O óculos 3D contém uma bateria recarregável de polímero de íons de lítio, portanto o seu aquecimento pode resultar em combustão ou ruptura da bateria o que podem causar queimaduras ou um incêndio.

Advertência

Sobre a Prevenção de Ingestão Acidental

- **Não guarde quaisquer partes do Óculos 3D (núcleo de ferrite, etc) em locais acessíveis a crianças pequenas.**

Há risco de ingestão destas peças por crianças pequenas.

- Se uma criança engolir acidentalmente estas partes, procure ajuda médica imediatamente.

Sobre a Proibição de Desmontagem

- **Não desmonte nem modifique o óculos 3D.**

Quando este produto for descartado, refira-se a "Descarte" (pg. 34) e desmonte adequadamente para remoção da bateria recarregável.

Sobre a carga

- **Carregue as baterias conectando o cabo de carga fornecido ao terminal USB de um TV Panasonic compatível com 3D.**

A carga com outros dispositivos pode resultar em vazamento da bateria, aquecimento ou ruptura.

- **Não utilize o cabo de carga fornecido para usos outros que a carga do Óculos 3D.**

Fazer isto poderá resultar em aquecimento, combustão ou danos.

Cuidado

Sobre o Óculos 3D

- **Não o deixe cair, não aplique uma pressão excessiva, ou pise no Óculos 3D.**

Fazer isto poderá danificar a área de vidro, o que pode resultar em ferimentos.

- Guarde sempre o Óculos 3D no estojo fornecido quando não for utilizá-lo.

- **Tenha cuidado com as pontas da armação quando utilizar o Óculos 3D.**

A inserção acidental da ponta da armação nos olhos pode causar ferimentos.

- **Mantenha sempre o Óculos 3D em um local frio e seco.**

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico.

- **Tenha cuidado para não prender os dedos na área da dobradiça do Óculos 3D.**

Fazer isto poderá resultar em ferimentos.

- Preste atenção especial quando crianças utilizarem este produto.

Sobre a Visualização de Imagens 3D

- **Se você apresentar mal-estar, náuseas ou outros distúrbios enquanto visualiza imagens 3D, interrompa o uso e descanse os seus olhos.**

Quando você sentir alguma alteração utilizando [Ajuste 3D], considere que a visualização de imagens 3D varia de pessoa para pessoa

- **Não utilize o Óculos 3D se você tiver um histórico de sensibilidade excessiva à luz, problemas cardíacos ou tiver qualquer outra doença pre-existente**

A utilização do Óculos 3D nestas condições pode piorar os seus sintomas.

- **Pare de utilizar o Óculos 3D imediatamente se sentir cansaço, desconforto ou qualquer outra anormalidade.**

Se você continuar utilizando o Óculos 3D nestes casos, poderá sentir-se mal. Por favor, descanse o tempo que achar conveniente antes de utilizar o óculos 3D novamente.

- **Quando assistir filmes 3D, faça uma pausa apropriada após o seu término.**

- **Quando assistir algum conteúdo 3D ou dispositivos interativos como, por exemplo, jogos ou PCs 3D, faça uma pausa apropriada após utilizar os óculos 3D durante 30 – 60 minutos.**

O uso prolongado pode causar fadiga ocular.

- **Quando utilizar o Óculos 3D, tenha cuidado para não bater na tela do TV ou em outra pessoa por engano.**

Considerando que as imagens são exibidas em 3D, a distância entre o usuário e a tela poderá ser diferente daquela usual, provocando batidas na tela, o que pode resultar em ferimentos, tome cuidado.

- **Utilize o Óculos 3D quando visualizar imagens 3D.**
- **Quando utilizar o Óculos 3D , certifique-se de que os seus olhos estejam em um nível aproximadamente na horizontal.**
- **Se você sofrer de miopia, hipermetropia, astigmatismo ou tiver diferenças de visão entre os olhos esquerdo e direito, por favor, utilize óculos corretivos ou outros métodos para corrigir a sua visão antes de usar o Óculos 3D.**
- **Interrompa o uso do Óculos 3D se visualizar claramente imagens duplas quando assistir conteúdos 3D.**
O uso prolongado pode causar fadiga ocular.
- **Visualize a tela a uma distância de pelo menos 3 vezes acima da altura efetiva da tela.**
Distâncias recomendadas:
Para um TV de 55", 2,1 m ou mais.
Para um TV de 65", 2,4 m ou mais.
A utilização do Óculos 3D a uma distância inferior às recomendadas pode causar fadiga ocular.

Utilização do Óculos 3D

- **Como orientação, o Óculos 3D não deve ser utilizado por crianças menores de 5 – 6 anos.**
Como é difícil julgar as reações de crianças pequenas à fadiga ocular ou desconforto, pode ser difícil impedir que elas se sintam mal repentinamente.
 - Quando este produto estiver sendo utilizado por uma criança, o pai ou responsável deverá verificar para assegurar-se que os seus olhos não estejam sofrendo de fadiga ocular.
- **Quando utilizar o Óculos 3D, não coloque objetos que possam se quebrar próximos ao usuário.**
O usuário pode confundir objetos 3D sendo visualizados como objetos reais fazendo com que se mova, o que pode gerar danos a objetos adjacentes, resultando em ferimentos.
- **Não se mova enquanto estiver utilizando Óculos 3D.**
A área adjacente parecerá escura, o que pode resultar em queda ou outros acidentes que podem gerar ferimentos.
- **Utilize somente o Óculos 3D para as finalidades especificadas.**
- **Não utilize se o Óculos 3D estiver trincado ou quebrado.**
Fazer isto poderá resultar em ferimentos ou fadiga ocular.
- **Se um defeito ou falha ocorrer no Óculos 3D, interrompa o uso imediatamente.**
O uso contínuo do Óculos 3D pode resultar em ferimentos, fadiga ocular ou mal-estar.
- **Interrompa o uso do Óculos 3D imediatamente se notar que a sua pele esteja provocando sensações estranhas.**
Em casos raros, a tinta ou materiais usados na fabricação do Óculos 3D pode causar uma reação alérgica.
- **Pare de usar o Óculos 3D imediatamente se ocorrer vermelhidão, dor ou queimações no nariz ou nas têmporas.**
O uso prolongado pode causar estes sintomas devido à pressão excessiva, o que pode resultar em mal-estar.

Óculos 3D

Conjunto do Óculos 3D (2)

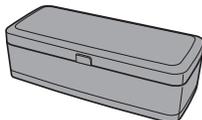
- TY-EW3D2MA

Óculos 3D

- N5ZZ0000223



Estojo do Óculos 3D



Cabo de Carga

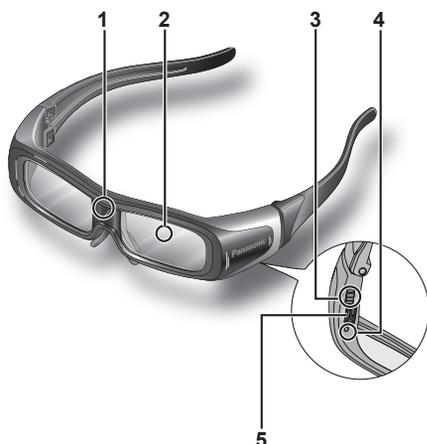


Núcleo de ferrite



- O Óculos 3D pode ser utilizado sobre os óculos de correção da visão.

Nomes e funções das partes



1 Receptor infravermelho

Recebe sinais infravermelhos do TV. O tempo de abertura/fechamento do obturador de cristal líquido é controlado pelos sinais infravermelhos recebidos do TV, que geram a expressão 3D das imagens. Se o óculos parar de receber o sinal infravermelho do TV, a alimentação será automaticamente desligada após 5 minutos.

2 Obturador de Cristal Líquido (Lente)

Controla as imagens para visualização 3D. Os obturadores de cristal líquido esquerdo e direito são alternadamente abertos e fechados sincronizadamente com as imagens do lado esquerdo e direito alternadamente exibidas no TV para a obtenção do efeito 3D.

3 Chave liga/desliga (lateral inferior do Óculos 3D)

Liga o Óculos 3D. O Óculos 3D é ligado ajustando a chave para "ON". Ajuste-a para "OFF" para desligar.

4 Lâmpada indicadora

Acende ou pisca durante o uso ou carga para exibir o status da bateria recarregável.

5 Porta de carga

Conecte o cabo de carga. (pg. 30)

■ Status da bateria indicado pela lâmpada indicadora

Status da lâmpada de alimentação/indicadora	Status da bateria
Acende por 2 segundos quando acesa	Nível da bateria suficiente
Pisca 5 vezes quando acesa	Nível da bateria baixo
Pisca uma vez a cada 2 segundos quando em uso	Operando normalmente
Acende continuamente quando apagada	Carregando
Lâmpada apagada	Desligada

Precauções de Uso

Obturador de Cristal Líquido (Lente)

- Não aplique uma pressão excessiva sobre o obturador de cristal líquido. Não deixe cair nem dobre o Óculos 3D.
- Não risque a superfície do obturador de cristal líquido com um instrumento pontiagudo, etc. Fazer isto pode causar danos ao Óculos 3D, e reduzir a qualidade da imagem 3D.

Seção do receptor infravermelho

- Não suje a seção do receptor infravermelho nem fixe adesivos, etc.
 - Fazer isto poderá impedir que o receptor receba os sinais do TV, o que pode impedir o Óculos 3D de operar normalmente.
- Se o Óculos 3D for afetado por outro equipamento de comunicação de dados infravermelho, as imagens 3D podem não ser exibidas corretamente.

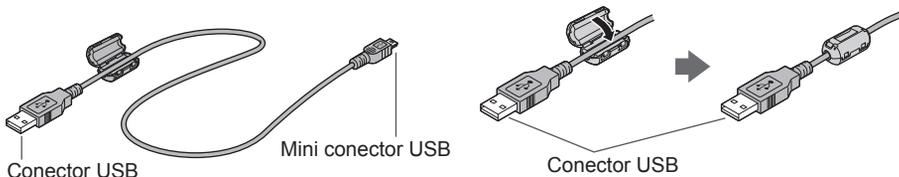
Cuidados durante a visualização

- Não utilize dispositivos emissores de ondas eletromagnéticas fortes (como, por exemplo, telefones celulares ou transceptores pessoais) próximos ao Óculos 3D. Fazer isto poderá causar defeitos no Óculos 3D.
- O Óculos 3D não pode operar plenamente em temperaturas altas ou baixas. Por favor, utilize dentro da faixa de temperatura de uso especificada ➔ (pg. 98).
- Se o Óculos 3D for utilizado em uma sala na qual luzes fluorescentes (50 Hz) forem utilizadas, esta luz dentro da sala poderá parecer oscilante. Neste caso, reduza o brilho da lâmpada ou desligue as luzes fluorescentes quando utilizar o Óculos 3D.
- Utilize o óculos 3D corretamente. As imagens 3D não serão visíveis claramente se o Óculos 3D for utilizado de cabeça para baixo ou na direção contrária.
- Outros tipos de telas (como, por exemplo, telas de computadores, relógios digitais ou calculadoras etc.) podem se tornar de difícil visualização enquanto o Óculos 3D estiver sendo utilizado. Não utilize o Óculos 3D quando visualizar outras imagens 3D.

Prendendo o núcleo de ferrite

Tenha certeza de prender o núcleo de ferrite ao cabo de carga para reduzir interferências ou ruído elétrico.

- 1 Prenda o núcleo de ferrite o mais próximo possível ao conector USB do cabo de carga conforme exibido
- 2 Feche o núcleo de ferrite até ouvir um clique.



Carga do Óculos 3D (opcional – tipo recarregável)

Para carregar quando o TV estiver no modo standby

- 1 Exibir o menu

MENU → "Como utilizar a Funções do Menu" (pg. 36)

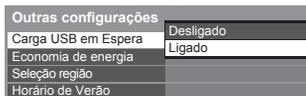
- 2 Selecione [Ajustes]



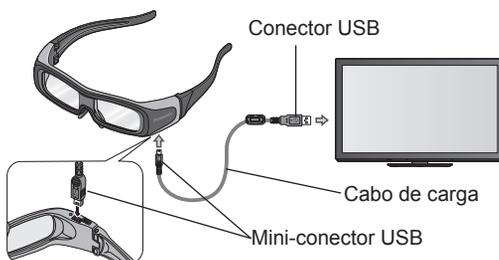
- 3 Selecione [Outras Configurações]



- 4 Selecione [Carga USB em Espera] e ajuste [Ligado]



- 5 Desligue o TV e ajuste a chave liga-desliga do Óculos 3D para "OFF".
- 6 Conecte conforme indicado



- A lâmpada indicadora será acesa em vermelho e a carga será iniciada
- Quando a lâmpada indicadora for apagada, a carga estará concluída. (Aproximadamente 2 horas são necessárias)

- 7 Remova o cabo de carga.

Para carregar quando o TV estiver ligado

- 1 Desligue o TV e ajuste a chave liga/desliga do Óculos 3D para "OFF"

- 2 Conecte conforme indicado acima e ligue o TV

- A lâmpada indicadora será acesa em vermelho e a carga será iniciada.
- Quando a lâmpada indicadora for apagada, a carga estará concluída.

(Aproximadamente 2 horas são necessárias)

- 3 Desligue o TV e remova o cabo de carga

Armazenamento e Limpeza

- Limpe utilizando um pano macio e seco.
Limpar o Óculos 3D com um pano empoeirado ou sujo pode riscar o óculos. Sacuda o pano para remover qualquer resíduos antes de utilizá-lo
- Não utilize benzeno, thinner ou cera para limpar o Óculos 3D, já que isto poderá remover o acabamento.
- Não coloque o Óculos 3D em um líquido como, por exemplo, água, quando limpá-lo.
- Evite armazenar o Óculos 3D em locais altamente quentes ou úmidos.
- Durante longos períodos de não utilização, carregue o Óculos 3D a cada 6 meses para manter o desempenho da bateria.

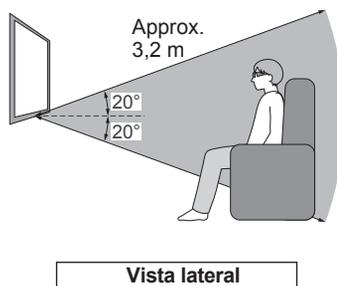
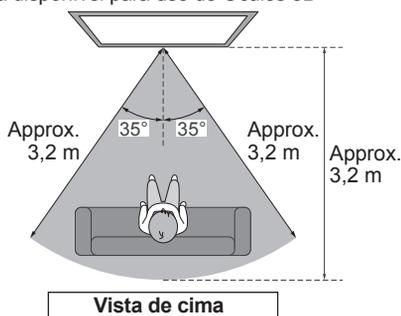
Nota

- Considerando que os obturadores de cristal líquido (lente) são frágeis e de fácil quebra, tenha muito cuidado quando limpá-los.

Alcance disponível do Óculos 3D

Se o óculos 3D estiver fora da área disponível durante cerca de 5 minutos, o Óculos 3D será desligado automaticamente.

● : Área disponível para uso do Óculos 3D



Nota

- O alcance pode ser reduzido dependendo dos obstáculos presentes entre os sensores infravermelhos no TV e o Óculos 3D, das impurezas nos sensores infravermelhos ou do ambiente.
- Se você não olhar diretamente para a tela do TV durante alguns instantes quando visualizar imagens 3D, o Óculos 3D pode ser desligado automaticamente mesmo em um área disponível.

Para visualizar imagens 3D

Você pode assistir imagens 3D nos seguintes casos:

- Quando um disco Blu-ray Disc compatível com imagens 3D for reproduzido em um reprodutor/gravador compatível com imagem 3D conectado utilizando um cabo HDMI conectado a um TV que suporta imagens 3D.
- Transmissão de um programa, show, etc com suporte para imagens 3D
- Foto 3D, Vídeo 3D capturado por uma câmera digital LUMIX/Filmadora.
- 2D → 3D (Converte imagens 2D em 3D) → "Troca da visualização 3D ↔ 2D" (pg. 32)

Para visualizar os conteúdos ou programas

1 Ajuste a chave liga/desliga para "ON"

(A lâmpada indicadora será acesa durante aproximadamente 2 segundos e, em seguida, irá piscar uma vez a cada 2 segundos aproximadamente)

2 Coloque o Óculos 3D

3 Assista as imagens 3D

Quando o terminal HDMI receber informações nas quais o modo 3D foi detectado, as imagens 3D serão automaticamente exibidas de acordo com o sinal.

Se as imagens 3D não forem exibidas corretamente ou causarem desconforto, poderão ser ajustadas pela função [Seleção do Modo 3D] ou [Ajustes 3D].

- "Troca da visualização 3D ↔ 2D", "[Configuração 3D] (Ajuste de imagens 3D)" → (pg. 32, 33)

■ Após o Uso

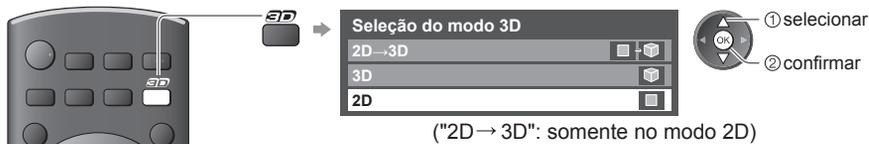
1 Ajuste a chave liga/desliga do Óculos 3D para "OFF"

(A lâmpada indicadora do Óculos 3D será apagada e a alimentação será desligada.)

2 Após o uso do Óculos 3D, guarde-o no estojo fornecido

Troca da visualização 3D ↔ 2D

Simplemente troca imagens 3D ↔ 2D (modo Automático)



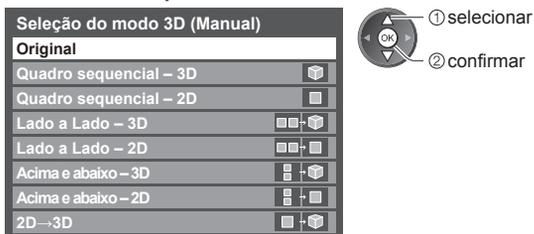
● Troca para o modo Manual (veja abaixo)

■ Troque o formato 3D (Modo Manual)

1 Exibir [Seleção do Modo 3D (Manual)]



2 Pressione 3D para acessar o formato 3D



(exemplo)

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

Se a imagem parecer anormal, refira-se à tabela abaixo para selecionar o modo 3D correto.

[Seleção do Modo 3D]	[Original]	[Quadro Sequencial - 3D]	[Lado a Lado - 3D]	[Acima e Abaixo - 3D]	[2D → 3D]
Formato da imagem da fonte					
Quadro Sequencial		 Normal 3D*1			
Lado a Lado (Tela cheia)			 Normal 3D*1		
Lado a Lado			 Normal 3D*1		
Acima e Abaixo				 Normal 3D*1	
Formato normal (2D)					 Normal 3D

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

● Dependendo do equipamento utilizado ou da transmissão das programações, a imagem pode ser diferente das figuras acima.

[Ajustes 3D] (Ajuste de imagens 3D)



1 Abra o menu

MENU



→ "Como Utilizar as Funções do Menu" (pg. 36)

2 Selecione [Imagem].



3 Selecione [Configuração 3D]

3D-COMB	LIGADO	2/2
Nível de configuração	Normal	
Configuração 3D	Acessar	
Tela de Vídeo		
Ajustes Avançados		
Reiniciar Ajustes	REINICIAR	



③ selecionar

④ acessar

4 Selecione o item e confirme

Configuração 3D	
Profundidade 2D→3D	Mínimo
Ajuste 3D	[Acessar]
Seqüência de imagem	Normal
Suavização dos contornos	LIGADO
Deteccção 3D	LIGADO
Mensagem de sinal 3D	Desligado
Precauções de segurança	[Acessar]



selecionar

ajustar

acessar / armazenar

■ Ajuste 3D

Troca a profundidade 3D ajustando parallax esquerda-direita.

1 Ajuste [Ligado] e ajuste [Efeito]

Ajustes 3D	
Ajustes 3D	Ligado
Efeito	◀ +1 ▶



① selecionar

② ajustar

[Ajuste 3D] ([Ligado] / [Desligado])

[Efeito] ([-3] a [+3])

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Profundidade 2D→3D	Ajusta a profundidade 3D. Disponível somente quando [2D→3D] for selecionado em [Seleção do Modo 3D]. [Mínimo] / [Médio] / [Máximo]
Ajuste 3D	Veja acima (exceto no modo [2D→3D]) (Ajuste 3D [Ligado] / [Desligado]), Efeito ([-3] a [+3])
Seqüência de Imagens	Seleciona [Reverso] se você detectar uma profundidade estranha (exceto no modo [2D→3D]) [Normal] / [Reverso]
Suavização dos contornos	Selecione [Ligado] se você detectar que as partes contornadas de uma imagem não estão suaves o bastante (exceto no modo [2D→3D]). [Desligado] / [Ligado]
Deteccção 3D	Detecta automaticamente os sinais do formato 3D [Desligado] / [Ligado] / [Ligado (Avançado)] [Ligado (Avançado)] : Detecta todos os sinais do formato 3D e as imagens são mostradas automaticamente. [Ligado] : Detecta os sinais próprios do formato 3D (Quadro sequencial, etc.) e as imagens são mostradas automaticamente. Para ver imagens 3D sem quaisquer notificações e operações, ajuste para [Ligado (Avançado)]
Mensagem de Sinal 3D	Selecione para receber uma mensagem de notificação quando o sinal de 3D é encontrado Desligado] / [Ligado] • Para modo TV digital, entrada Componente e HDMI • Esta função não está disponível quando [Deteccção 3D] está ajustado para [Ligado (Avançado)] .
Precauções de Segurança	Exibe as precauções para a visualização de imagens 3D.

*Os efeitos tridimensionais percebidos do Óculos 3D diferem de pessoa para pessoa.

*Se um sinal recebido de um dispositivo externo for diferente do ajuste 3D do TV, como, por exemplo, o sinal 2D quando o TV estiver ajustado para o modo 3D, as imagens poderão não ser exibidas corretamente.

Descarte

Uma bateria recarregável de polímero de íons de lítio está instalado dentro do Óculos 3D. Por favor, descarte-a de acordo com os regulamentos locais.

Quando este produto for descartado, desmonte-o adequadamente seguindo o procedimento abaixo e remova a bateria interna recarregável.

Não desmonte este produto exceto quando for descartá-lo.

■ Perigo

• **Considerando que a bateria recarregável é específica para este produto, não a utilize em outros dispositivos.**

- Não carregue a bateria removida.
 - Não jogue a bateria no fogo nem a submeta ao calor.
 - Não perfure a bateria com um prego, submeta-a a um impacto forte nem a desmonte ou modifique a sua estrutura.
 - Não deixe que os fios toquem qualquer outro metal ou um ao outro.
 - Não transporte ou armazene a bateria junto com um colar, grampo de cabelo, ou objetos similares.
 - Não carregue, use ou deixe a bateria em um local aquecido como, por exemplo, próximo ao fogo ou sob a luz solar intensa.
- Fazer isto poderá fazer com que a bateria gere calor, ignição ou ruptura.

■ Advertência

• **Não coloque a bateria, parafusos e outros itens removidos ao alcance das crianças.**

Ingestão acidental destes itens pode exercer efeitos adversos sobre o corpo.

- Caso haja suspeita de que um destes itens tenha sido ingerido, consulte um médico imediatamente.

• **Em caso de vazamento do fluido da bateria, realize as medidas a seguir e não toque no fluido com as mãos descobertas.**

O fluido em contato com os olhos pode causar perda da visão.

- Lave os olhos com água abundante imediatamente, sem esfregá-los e, em seguida, consulte um médico.

Se o fluido entrar em contato com o seu corpo ou roupas poderá ocorrer inflamação da pele ou outros ferimentos.

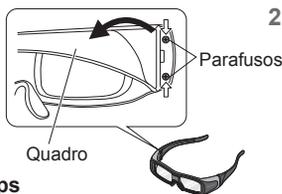
- Enxague suficientemente com água corrente e, em seguida, consulte um médico.

■ Como remover a bateria

Desmonte este produto depois que a bateria estiver esgotada.

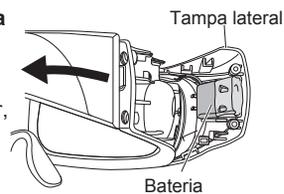
As figuras abaixo explicam como descartar o produto e não para descrever quaisquer reparos. O produto não pode ser reparado uma vez que tenha sido desmontado.

1 Dobre a parte do quadro sem a chave liga/desliga e, em seguida, remova os dois parafusos na parte interna da dobradiça com uma chave de fenda Philips (+) de precisão.



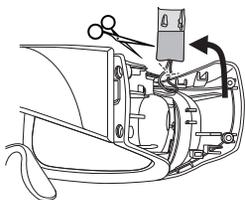
2 Dobre o quadro para dentro e puxe-o a partir da tampa lateral.

- Se for difícil remover, insira uma chave de fenda de cabeça chata (-) e force-a para fora.



3 Remova a bateria de dentro da tampa e corte os dois fios, um por um, com uma tesoura.

- Isole as partes dos fios da bateria removida com uma fita adesiva.



Nota

- Tenha muito cuidado quando realizar este trabalho para que você não seja ferido.
- Não danifique ou desmonte a bateria.

Como Utilizar o VIERA TOOLS

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



1 Acesse os ícones da função

2 Selecione uma função



■ Para retornar ao modo TV



■ Siga a operação de cada função

[Controle VIERA Link]

➔ "Controle VIERA Link" (pg. 82)



Quando dois ou mais equipamentos compatíveis estiverem conectados, uma tela de seleção será exibida. Por favor, selecione a descrição correta e acesse-a.

[Foto]*

➔ "Modo Foto" (pg. 60)



[Vídeo]*

➔ "Modo Vídeo" (pg. 64)



[TV Gravada]*

➔ "Modo TV Gravada" (pg. 66)



[Música] *

➔ "Modo Música" (p. 69)



[VIERA Connect]

➔ "Utilização VIERA Connect" (pg. 19)



[Servidor de Mídia]*

➔ "Utilização das funções DLNA®" (p. 76)



Nota

• Se a função selecionada não estiver disponível, uma demonstração para explicar como utilizá-la pode ser exibida. Pressione a tecla OK para visualizar a demonstração após selecionar a função indisponível

Como Utilizar as Funções do Menu

Vários menus permitem alterar ajustes relacionados a imagem, áudio e outras funções.

Como Utilizar as Funções do Menu



1 Abra o menu

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

2 Seleccione o menu



3 Seleccione o item



4 Ajuste ou seleccione



■ Escolha entre as alternativas apresentadas



■ Ajuste utilizando a barra deslizante



■ Acessar a próxima tela



Exibe a próxima tela

■ Insira os caracteres através do menu de entrada

Pode-se inserir nomes ou números livremente para alguns itens.



Defina os caracteres um por um



- Para apagar um caractere → R
- Para apagar todos os caracteres → B

- Pode-se definir caracteres utilizando as teclas numéricas.



Cada pressão da tecla troca um caractere. Deixe-a pressionada durante um segundo para confirmar o caractere, ou pressione a tecla OK ou qualquer tecla numérica dentro de um segundo. (Caracteres correspondentes a cada tecla numérica)

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

■ Para restaurar os ajustes

- Para restaurar somente os ajustes de imagem → [Reiniciar Ajustes] no Menu Imagem (pg. 40)
- Para restaurar somente os ajustes de áudio → [Reiniciar Ajustes] no menu Áudio (pg. 41)
- Para restaurar todos os ajustes → [Condições de Envio] no menu Ajustes (pg. 51)

■ Para retornar ao modo TV a qualquer momento



■ Para retornar à tela anterior



■ Para trocar as páginas do menu





Nota

- Em cada Modo de Visualização e entrada, [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Temp. de cor], [Cores Intensas], [Eco Mode], [P-NR] e [3D-COMB] podem ser ajustados e armazenados para adequação aos seus requisitos específicos de visualização.
- Ajuste para cada sinal de entrada.

<p>Modo de Visualização</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinâmico • Normal • Cinema • THX (True Cinema) • Game • Foto • Profissional1 • Profissional2 	<p>Modo básico de imagem</p> <p>[Dinâmico]: Gera imagens com contraste e nitidez acentuados ao assistir em uma sala clara.</p> <p>[Normal]: Recomendado para assistir TV em uma sala sob condições de iluminação ambiental normais.</p> <p>[Cinema]: Para assistir filmes em uma sala escura com melhoria do desempenho da reprodução de contraste, do preto e das cores.</p> <p>[True Cinema]: Reproduz com precisão a qualidade original da imagem sem qualquer revisão.</p> <p>Recomendado para reprodução de discos THX (discos com logotipo [THX]) O modo THX é utilizado para espelhar os ajustes de imagem utilizados por produtores profissionais de filmes, reproduzindo fielmente a qualidade da imagem dos filmes Certificados THX.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filmes Certificados THX contendo o logotipo [THX] em um disco. • [True Cinema] é exibido ao invés de [THX] em operações no Media Player e serviços de rede. <p>[Game]: Sinal de resposta rápida especificamente para gerar imagens adequadas para reprodução de jogos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não válido para o modo TV. • Uma indicação permanente do tempo despendido usando o modo Game pode ser exibida na parte superior direita da tela. ➔ [Mostrar Tempo Reprodução] (pg. 43) <p>[Foto]: Ajuste [Filme Reverso] para [Ligado] para fornecer a qualidade adequada da imagem para fotos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para a entrada HDMI, operações no Media Player e serviços de rede. <p>[Profissional 1] / [Profissional 2]: Permite que você ajuste as configurações profissionais de imagens em [Ajustes Avançados], [Bloqueio de Configuração] e [Cópia dos Ajustes] (pg. 38-40)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este modo está disponível somente quando [Avançado(isfc)] no Menu Ajustes for ajustado para [Ligado]. • Não válido no modo VIERA Connect. • Se o revendedor profissional certificado ajustar estes modos, [Profissional 1] e [Profissional 2] podem ser exibidos como [Dia isf] e [Noite isf].
<p>Contraste</p>	
<p>Brilho</p>	
<p>Cor</p>	<p>Aumenta ou reduz os níveis destas opções de acordo com as suas preferências pessoais.</p>
<p>Nitidez</p>	
<p>Matiz</p>	<p>A matiz da imagem pode ser ajustada para adequação às suas preferências.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para o sinal NTSC, entrada Componente ou HDMI. • Não válido quando [Modo de Visualização] para a entrada HDMI for ajustado para [Foto]
<p>Temp. de Cor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Azul • Normal • Vermelho 	<p>Permite ajustar a tonalidade geral das cores da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não válida quando [Modo de Visualização] for ajustado para [THX (True Cinema)], [Profissional 1] ou [Profissional 2].
<p>Cor por Canal</p>	<p>A densidade das cores que varia entre os canais transmitidos pode ser ajustada para três níveis para cada canal de recepção.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somente no modo de TV Analógico • Selecione o canal que deseja ajustar e configure esta função.
<p>Cores Intensas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 	<p>Ajusta automaticamente as cores para cores intensas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não válida com o sinal de um PC. • Não válida quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Profissional 1] ou [Profissional 2].
<p>Filme Reverso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 	<p>Aplica o efeito de imagem como, por exemplo, filme reverso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta função está disponível quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Foto].
<p>Remasterização de Cor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado • Automática 	<p>[Desligado]: Exibe a imagem na fonte de entrada da gama de cores.</p> <p>[Ligado]: Exibe na fonte de entrada expandida da gama de cores.</p> <p>[Automático]: Encaixe automático</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para o modo de entrada HDMI ou conteúdo de vídeo no Media Player. Não válido quando [Modo de Visualização] for ajustado para [THX (True Cinema)] ou [Foto]
<p>Eco Mode</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 	<p>Ajusta automaticamente o brilho da tela da forma apropriada à medida que o nível de luz do ambiente é reduzido para diminuir o consumo de energia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não disponível no modo Loja (Modo Imagem Dinâmica)

P-NR			
<ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Mínimo • Médio • Máximo 		<p>Redução de Ruídos na Imagem</p> <p>Reduz automaticamente ruídos indesejados da imagem e ruídos de tremulação nas partes contornadas de uma imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não válida com o sinal de um PC. 	
3D-COMB			
<ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 		<p>Torna as imagens congeladas ou vídeos de movimento lento de aparência mais intensa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocasionalmente, enquanto visualiza imagens congeladas ou vídeos de movimento lento, um efeito de padronização das cores pode ser visualizada. Ajuste para [Ligado] para exibir cores mais nítidas e mais precisas. • Somente para a recepção do sinal NTSC ou PAL. • Inválida nas entradas Componente, PC, HDMI e Media Player. 	
Nível de Configuração			
<ul style="list-style-type: none"> • Normal • Ajuste 7.5IRE 		<p>Seleciona uma imagem escura ou clara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Você pode ajustar esta função para cada entrada. • Não válida no modo TV Digital. 	
Configuração 3D			
		Ajusta e confirma a visualização de imagens 3D (pg. 33)	
Tela de Vídeo			
<ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 		<p>Desativada quando selecionar [Desligado]</p> <ul style="list-style-type: none"> • O áudio será ativado mesmo que a tela seja desativada. • Pressione qualquer tecla (exceto Power) para ativar a tela. • Esta função é efetiva na redução do consumo de energia quando o som for ouvido mas sem assistir o TV. 	
Ajustes Avançados	White Balance*1	R-Gain	Ajusta o White Balance da área vermelha brilhante
		G-Gain	Ajusta o White Balance da área verde brilhante
		B-Gain	Ajusta o White Balance da área azul brilhante
		R-Cutoff	Ajusta o White Balance da área vermelha escura
		G-Cutoff	Ajusta o White Balance da área verde escura
		B-Cutoff	Ajusta o White Balance da área azul escura
		Ajuste mais Detalhado*3	Ajuste mais detalhado dos itens White Balance [Nível de Sinal de Entrada]: Ajusta o nível do sinal de entrada [R-Gain] / [G-Gain] / [B-Gain]: Ajusta o White Balance das áreas de vermelho, verde ou azul brilhantes [Reiniciar Ajustes]: Pressione o botão OK para reiniciar para o ajuste White Balance detalhado padrão
	Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para reiniciar para o ajuste White Balance padrão	
	Ajuste de cor*2	Matiz R	Ajusta o matiz da imagem da área vermelha
		Matiz G	Ajusta o matiz da imagem da área verde
		Matiz B	Ajusta o matiz da imagem da área azul
		Saturação R	Ajusta a saturação da área vermelha
		Saturação G	Ajusta a saturação da área verde
		Saturação B	Ajusta a saturação da área azul
		Luminância R	Ajusta a luminância da área vermelha
		Luminância G	Ajusta a luminância da área verde
		Luminância B	Ajusta a luminância da área azul
	Ajuste mais detalhado	Ajusta itens do Gerenciamento de Cores mais detalhados [Matiz-Y] / [Matiz-C] / [Matiz-M]: Ajusta o matiz da imagem das áreas de amarelo, ciano ou magenta [Saturação-Y] / [Saturação-C] / [Saturação-M]: Ajusta a saturação das áreas de amarelo, ciano ou magenta [Luminância-Y] / [Luminância-C] / [Luminância-]: Ajusta a luminância das áreas de amarelo, ciano ou magenta [Reiniciar Ajustes]: Pressione o botão OK para reiniciar para o Gerenciamento de Cores detalhado padrão	
	Reiniciar Ajustes	Pressione o botão OK para reiniciar para o Gerenciamento de Cores	
	Gamma*1	Gamma	Troca a curva gamma
<ul style="list-style-type: none"> • Curva S / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 		<ul style="list-style-type: none"> • Por favor, note que os valores numéricos são apenas referências para o ajuste. 	
Ajuste mais detalhado*3		Ajusta itens Gamma mais detalhados [Nível do Sinal de Entrada]: Ajusta o nível do sinal de entrada. [Ganho]: Ajusta o ganho de gama para o nível de sinal selecionado. [Reiniciar Ajustes]: Pressione o botão OK para reiniciar para o Gamma detalhado padrão	
Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar o ajuste ao Gamma ao seu ajuste padrão		

Ajustes Avançados	Intelligent Frame Creation <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Média • Máxima 	Compensa automaticamente a velocidade de quadros da imagem e remove movimentos de tremulação para tornar as imagens mais suaves e claras. <ul style="list-style-type: none"> • Dependendo do conteúdo, as imagens podem conter ruídos. Para prevenir os ruídos, troque o ajuste. • Esta função não está disponível para seleção (padrão para [Desligado]) quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game] ou no modo de entrada de um PC, operações de foto ou Serviço de rede.
	24p Smooth Film <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Médio • Máximo 	Compensa automaticamente a velocidade de quadros da imagem para tornar os vídeos de fonte 24p mais suaves. <ul style="list-style-type: none"> • Este modo está disponível somente para a entrada do sinal 24p e exibida ao invés de [Intelligent Frame Creation]. • Esta função não está disponível para seleção (padrão para [Desligado]) quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Game] ou no modo de entrada de um PC, operações com fotos ou serviços de Rede.
	Deteção Cadência Filme <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 	Automaticamente torna as imagens de vídeos de filmes mais claras <ul style="list-style-type: none"> • Esta função está disponível para o sinal entrelaçado (exceto quando [Modo de Visualização] está ajustado para [Game] ou VIERA Connect)
	Taxa de Atualização 3D <ul style="list-style-type: none"> • Auto • 100Hz • 120Hz 	Troca o ajuste da resposta de vídeo de alta velocidade.
	Super Resolução <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Médio • Máximo 	Aumenta a resolução da imagem para tornar a imagem mais nítida. <ul style="list-style-type: none"> • Esta função está disponível para o sinal SD (Definição Padrão). • Para o sinal HD (Alta Definição), esta função está disponível quando o modo de aspecto for ajustado para [16:9] ([16:9 Overscan] for ajustado para [Ligado]), [4:3 Full] ou [Zoom]. • Não válido com os modos VIERA Connect é Media Player.
	Painel Lateral <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Baixo • Médio • Alto 	Aumenta o brilho do painel lateral. <ul style="list-style-type: none"> • O ajuste recomendado é [Alto] para prevenir "retenção da imagem" na tela.
	16:9 Overscan <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 	[Ligado]: Padrão – A imagem será ampliada em ~5% além da borda da tela para ocultar o ruído de vídeo da borda. [Desligado]: Exibe a imagem em seu tamanho original incluindo ruídos de vídeo da borda como, por exemplo, linhas, traços, pontos, etc. <ul style="list-style-type: none"> • Aplicável para sinais de vídeo quando o aspecto do TV for ajustado para [16:9]. • Memorizado separadamente para canais/sinais SD e HD • Não válido com o modo VIERA Connect.
	Largura <ul style="list-style-type: none"> • Normal • Estendido 	Troca para o tamanho de varredura horizontal <ul style="list-style-type: none"> • Para o modo TV, modo de entrada AV ou modo de entrada HDMI.
	Sistema cor AV <ul style="list-style-type: none"> • PAL-M • PAL-N • NTSC 	Seleciona o sistema de cor ideal baseado em sinais de vídeo no modo AV.
	Matriz de Cores <ul style="list-style-type: none"> • SD • HD 	Disponível somente com a entrada 480p ou 576p nos sinais de vídeo em uma cor natural de um equipamento digital conectado aos terminais componente AV1/ HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4. Selecione [SD] ou [HD] para ajustar os parâmetros de cores adequados para [SD] (definição padrão) ou [HD] (alta definição). <ul style="list-style-type: none"> • [SD]: O sinal de entrada é um sistema de TV normal. • [HD]: O sinal de entrada é um sistema de alta definição.
	Ajuste de Entrada DVI <ul style="list-style-type: none"> • Normal • Full 	Troca o nível de preto na imagem para o modo de entrada HDMI com o sinal de entrada DVI manualmente. <ul style="list-style-type: none"> • Quando o sinal de entrada DVI do equipamento externo, especialmente a partir do PC, for exibido, o nível de preto pode não ser adequado. Neste caso, selecione [Full]. • O nível de preto para o sinal de entrada HDMI será ajustado automaticamente. • Somente para o modo de entrada HDMI com sinal de entrada DVI.
	Pixel Orbiter <ul style="list-style-type: none"> • Auto • Ligado 	Selecione o modo para balancear a imagem para prevenir "retenção da imagem" na tela. <ul style="list-style-type: none"> • [Auto]: Funciona automaticamente somente para as imagens apropriadas e você reconhecer raramente o balanceamento.

Barra de Scroll	Rola a barra vertical para impedir a "retenção da imagem" na tela <ul style="list-style-type: none"> • Pressione a tecla OK para iniciar a rolagem pressione qualquer tecla (exceto Power) para sair deste modo.
Bloqueio de Configuração	Bloqueia cada entrada e cada Modo de Visualização. Adicionalmente, [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz] e [Reiniciar Ajustes] no Menu de Imagem podem ser bloqueados para [Profissional 1] e [Profissional 2] <ul style="list-style-type: none"> • Anote o número PIN para o caso de esquecimento.
Cópia dos Ajustes	Você pode copiar os ajustes [Profissional 1] ou [Profissional 2] selecionando-os para os outros da outra entrada. Os ajustes [Contraste], [Brilho], [Cor], [Nitidez], [Matiz], [Remasterização de Cor] e [Ajustes Avançados] serão copiados. <ul style="list-style-type: none"> • Você não pode copiar os ajustes para o modo bloqueado.
Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para reinicializar o Modo de Visualização da Imagem atual da entrada selecionada aos ajustes padrão.

*1: Somente quando [Avançado (isfcc)] for ajustado para [Ligado] e [Bloqueio de Configuração] for ajustado para [Desligado], exceto se [Modo de Visualização] for ajustado para o modo de entrada [THX] ou [PC].

*2: Somente quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Profissional 1 (Dia isf)] ou [Profissional 2 (Noite isf)] e [Bloqueio de Configuração] para [Desligado].

*3: Somente quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Profissional 1 (Dia isf)] ou [Profissional 2 (Noite isf)]



Áudio

Como Utilizar as Funções do Menu

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Modo <ul style="list-style-type: none"> • Música • Diálogo • Usuário 	Seleciona o modo de áudio básico <ul style="list-style-type: none"> • O modo selecionado afeta todos os sinais de entrada. [Música]: Melhora a qualidade do áudio para assistir vídeos musicais, etc. [Diálogo]: Melhora a qualidade do áudio para assistir notícias, drama, etc. <ul style="list-style-type: none"> • Nos modos Música e Diálogo, você pode ajustar [Grave] e [Agudo] e estes ajustes serão armazenados para cada modo. [Usuário]: Ajusta o áudio manualmente utilizando o equalizador para adequação às suas preferências de qualidade de áudio. <ul style="list-style-type: none"> • Para o modo Usuário, a indicação [Equalizador] será exibida no Menu Áudio ao invés de [Grave] e [Agudo]. Selecione [Equalizador] e ajuste a frequência ➔ [Equalizador] (pg. 40)
Grave	Aumenta ou reduz o nível para aumentar ou minimizar a saída de áudio de baixa frequência
Agudo	Aumenta ou reduz o nível para aumentar ou minimizar a saída de áudio de alta frequência.
Equalizador	Ajusta o nível de frequência para adequação às suas preferências de qualidade de áudio. <ul style="list-style-type: none"> • Esta função está disponível quando [Modo] for ajustado para [Usuário]. • Selecione a frequência e troque o nível de frequência utilizando o botão do cursor. • Se você desejar aumentar o áudio grave, aumente o nível da frequência mais baixa. Se você desejar aumentar o áudio agudo, aumente o nível da frequência mais alta. • 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.
Balanço	Ajusta o nível de volume dos alto-falantes direito e esquerdo.
Vol. Fone Ouvido	Ajusta o volume dos fones de ouvido
Surround <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • V-Áudio • V-Áudio Surround • V-Áudio ProSurround 	Ajustes do som surround [V-Áudio]: Oferece um reforço dinâmico da largura para simular efeitos espaciais aprimorados. [V-Áudio Surround]: Oferece um reforço dinâmico de largura e profundidade para simular efeitos espaciais melhorados. [V-Áudio ProSurround]: Oferece um espaço de som tridimensional com efeitos de reverberação digital.
Controle de Ganho Auto <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Ligado 	Ajusta o nível de volume atual se for extremamente diferente do canal ou modo de entrada previamente visualizado.

Correção do volume	Ajusta o volume do canal ou individual ou do modo de entrada.
Distância da Parede <ul style="list-style-type: none"> • Acima de 30 cm • Até 30 cm 	<p>Ajusta o áudio de baixa frequência</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se o espaço traseiro entre o TV e a parede for superior a 30 cm, o parâmetro [Acima de 30 cm] é recomendado. • Se o espaço traseiro entre o TV e a parede de até 30 cm 30 cm, [Até 30 cm] é recomendado.
Seleção SPDIF <ul style="list-style-type: none"> • Auto • PCM 	<p>SPDIF: Um formato de arquivo padrão de transferência de áudio. Seleciona o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital a partir do terminal DIGITAL AUDIO OUT.</p> <p>[Automático]: O áudio Dolby Digital Plus, Dolby Digital e multi-canal HE-AAC (48 kHz) são transmitidos como PCM.</p> <p>[PCM]: O sinal de saída digital é fixado para PCM Dolby Digital Bitstream.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para o modo TV Digital e modo Vídeo (pg. 68) ou conteúdo de vídeo em rede (pg. 79)
Entrada HDMI1 / 2 / 3 / 4 <ul style="list-style-type: none"> • Digital • Analógico 	<p>Seleciona para adequação ao sinal de entrada (pg. 88)</p> <p>[Digital]: Conexão do cabo HDMI</p> <p>[Analógico]: Conexão do cabo do adaptador HDMI-DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somente no modo de entrada HDMI
Reiniciar Ajustes	<p>Pressione a tecla OK para restaurar os ajustes de [Modo], [Balanço], [Vol. Fone Ouvido] e [Surround] atuais no Menu Áudio para os ajustes padrão.</p>



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Off-Timer <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 minutos 	Ajusta o tempo até que o TV acesse automaticamente o modo standby.
Auto Standby <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • 2 / 4 horas 	<p>Ajuste o tempo para que o TV acesse automaticamente o modo standby quando nenhuma operação for realizada durante o tempo selecionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trocar a entrada automática com o equipamento conectado irá afetar o seu funcionamento e a contagem do tempo será reinicializada. • A mensagem de notificação será exibida 3 minutos antes de acessar o modo standby.

Ajustes



Item	Ajustes / Configurações (alternativas)	
Ajuste PC	Resolução da entrada	Troca para uma visualização ampla <ul style="list-style-type: none"> •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 tremulação e a distorção <ul style="list-style-type: none"> •Ajuste após o ajuste do clock •Ajuste para o nível mínimo se ocorrer ruído
	Sincronismo <ul style="list-style-type: none"> • H & V • Em Verde 	Tipo de sinal de sincronização com o PC [H & V]: Através dos sinais horizontais e verticais do seu PC [Em Verde]: Sincronismo em Verde do seu PC
	Reiniciar Ajustes	Pressione a tecla OK para restaurar os ajustes de Ajuste PC atuais ao ajustes padrão.
Eco Navegação	Ajusta automaticamente o TV para o modo de economia de energia mais adequado. <ul style="list-style-type: none"> • Se a tecla OK for pressionada, os itens a seguir serão ajustados: [Eco Mode], [VEIRA Link], [Controle para Desligar], [Economia de Energia em Standby], [Economia de Energia] ➔ [Ligado], [Standby Automático] ➔ [Ligado (Sem lembrete)], [Auto Standby] ➔ [2 horas] 	
Configuração da Gravação	Formata o HDD USB conectado / Cartão SD inserido e ajusta a condição (pg. 53 – 55)	
Bloqueio	Bloqueia um canal / entrada AV para impedir o seu acesso (pg. 49)	
Entrada ANT <ul style="list-style-type: none"> • Cabo • Antena 	Seleciona o tipo de entrada da Antena ([Cabo] / [Antena]) <ul style="list-style-type: none"> • Todos os dados de sintonia serão apagados. 	
Menu Sintonia	Editar Favoritos	Cria uma lista de canais favoritos (modo TV Digital) (pg. 46)
	Lista de Canais	Pula os canais indesejados ou edita os canais (pg. 46, 48)
	Sintonia Automática	Ajusta todos os canais de TV Digital ou Analógico automaticamente (pg. 47, 48)
	Sintonia Manual	Ajusta os canais do TV manualmente (pg. 47, 48)
	Atualizar Lista Canais	Atualiza a lista de canais enquanto mantém os ajustes do usuário (modo TV Digital) (pg. 47)
	Mensagem de Novo Canal <ul style="list-style-type: none"> • Desligada • Ligada 	Seleciona se uma mensagem de notificação será distribuída quando um novo canal for detectado (modo TV Digital) (pg. 47)
	Condição Sinal	Verifica a condição do sinal de TV Digital (Modo TV Digital) (pg. 47)

Idioma	Idioma do Menu • English • Português • Español	Troca o idioma para as mensagens exibidas na tela.
Configurações de Vídeo	Títulos de Entrada	Nomeia ou pula cada terminal de entrada (pg. 50)
	Tempo Visualização Banner • 0 (sem exibição) • 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 segundos	Ajusta por quanto tempo o banner de informações permanecerá na tela (pg. 21)
	Banner VIERA Connect • Desligado • Ligado	Ajusta o banner de informações sobre a introdução VIERA Connect (pg. 19)
	Mostrar Tempo Reprodução • Desligado • Ligado	Ajusta para [Ligado] para exibir uma notificação contínua do tempo dedicado utilizando o modo Game a cada 30 minutos. • Esta função está disponível somente quando [Game] for selecionado em [Modo de Visualização] (pg. 37).
	Inicialização GINGA Auto • Ligado • Desligado	Ajusta para [Ligado] para utilizar os serviços GINGA. (pg. 22) • Somente para o modo de TV Digital
Ajuste VIERA Link	VIERA Link • Desligado • Ligado	Ajusta para o uso das funções VIERA Link • As funções VIERA Link serão disponibilizadas quando [VIERA Link] for ajustado para [Ligado] (pg. 81).
	Tipo de Conteúdo do HDMI • Desligado • Auto	Ajusta as configurações de imagem de acordo com o tipo de conteúdo do equipamento conectado através do cabo HDMI. • Esta função está disponível se o equipamento conectado suportar o tipo de Conteúdo HDMI. • As informações sobre o tipo de conteúdo serão exibidas durante vários segundos quando esta função for acessada.
	Controle para Ligar • Desligado • Ligado	Ajusta para utilização das funções de Controle para Ligar (pg. 81)
	Controle para Desligar • Desligado • Ligado	Ajusta para utilização das funções de Controle para Desligar (pg. 81)
	Economia Energia Standby • Desligado • Ligado	Controla o consumo de energia no modo standby do equipamento conectado para reduzir o consumo de energia (pg. 81) • Esta função está disponível somente quando [VIERA Link] for ajustada para [Ligado] e [Controle para Desligar] ajustado para [Ligado].
	Standby Automático • Desligado • Ligado (Com lembrete) • Ligado (Sem lembrete)	Ajusta o equipamento conectado não operado ou não utilizado para o modo standby para reduzir o consumo de energia (pg. 81) • Esta função estará disponível quando [VIERA Link] for ajustado para [Ligado].
Configuração da Rede	Ajusta a configuração de rede para utilização no seu ambiente de rede (pg. 72)	
DivX® VOD	Exibe o código de registro DivX VOD (pg. 92).	
Avançado (isfcc) • Desligado • Ligado	Habilita os ajustes avançados de imagem • Ajuste para [Ligado] para habilitar o modo [Profissional1] e [Profissional2] no [Modo de Visualização]. • Ajuste para [Ligado] para exibir os itens avançados no Menu Imagem – [Ajustes Avançados], [Bloqueio de Configuração] e [Cópia dos Ajustes]. [Cópia dos Ajustes] será exibido quando [Modo de Visualização] for ajustado para [Profissional 1] ou [Profissional 2]. • [isfcc] é o ajuste de imagem para o profissional da Assistência Técnica Autorizada Panasonic. Para detalhes, consulte o seu revendedor local autorizado.	

Menu Sistema	Layout do Teclado USB • Inglês (US) • Português (Brasil) • Espanhol (Latino)	Configura o layout do teclado USB.	
	Condições de Envio	Restaura todos os ajustes às suas condições originais (pg. 51)	
	Atualização do Sistema	Descarrega o novo software para este TV (pg. 52).	
	Menu de Licenças	Licença de Software 1	Exibe as informações da licença de software 1
		Licença de Software 2	Exibe as informações da licença de software 2.
Logotipo Java		Exibe o logotipo Java	
	Informação do Sistema	Exibe as informações sobre o sistema deste TV.	
Outras Configurações	Carga USB em Espera • Desligada • Ligada	Ajusta para utilização das funções de Carga USB (pg. 30) [Ligado]: Disponível para carga utilizando qualquer terminal USB após ativar o modo standby (Modo Standby Ativo) • Ative o modo standby após 5 horas.	
	Economia de Energia • Desligado • Ligado	Reduz o brilho da imagem para economizar o consumo de energia.	
	Seleção Região • Padrão • Fernando de Noronha • Norte • Norte/Centro Oeste • Nordeste	Seleciona a região da sua residência para ajustar o horário padrão (pg. 15)	
	Horário de Verão • Auto • Desligado • +1 hora	Seleciona o modo de horário de verão [Automático]: O horário é ajustado quando a Seleção da Região for exibida. [Desligado]: Horário de Verão não ajustado.	

- Um menu diferente será exibido no modo Media Player / Operações de Serviço de Rede. (pg. 58 – 79)
- Somente os itens disponíveis podem ser selecionados.

Sintonia e Edição de Canais

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



Panasonic TV

■ Para retornar ao modo TV



Preparativos:

1 Selecione TV Digital ou TV Analógico



2 Exibir o menu



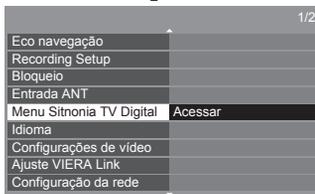
3 Selecione [Ajustes]



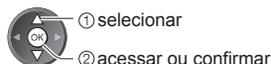
- O modo selecionado será exibido na tela (pg. 20).
- Se você utilizar um seletor RF, troque-o sempre que trocar entre o modo TV Digital e TV Analógico.

■ Quando selecionar TV Digital

1 Selecione [Menu Sintonia TV Digital]



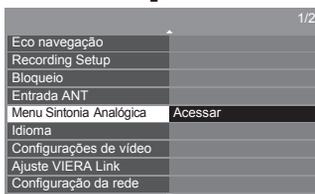
2 Selecione uma função



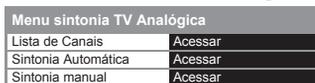
• Para detalhes ➔ (pg. 46 – 47)

■ Quando selecionar TV Analógica

1 Selecione [Menu Sintonia Analógico]



2 Selecione uma função



• Para detalhes ➔ (pg. 48)

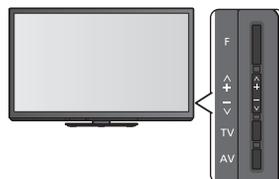
Para Sintonia Automática, utilize os botões no painel lateral do TV (pg. 11)

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

2 Acesse [Sintonia Automática] TV

3 Inicie a [Sintonia Automática] TV

• Para retornar para o modo TV

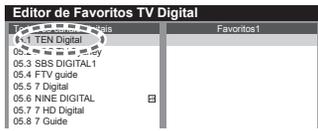


Menu de Sintonia de TV Digital

[Editar Favoritos] – Lista dos canais favoritos

Crie as suas listas de canais favoritos (Favoritos) de várias emissoras (até 4: [Favoritos] 1 a 4). As listas de Favoritos estão disponíveis no banner de Informações (pg. 21) e no Guia de TV (pg. 24).

1 Selecione um canal da lista



- Para exibir outros Favoritos

2 Adicione-o à lista de Favoritos



3 Armazene



Um canal será adicionado

- Para adicionar todos os canais à lista

■ Para editar a lista



Selecione o campo de Favoritos a ser editado e:

- Para nomear os Favoritos



(máximo: dez caracteres)



Pode-se ajustar os caracteres utilizando as teclas numéricas (pg. 36).

- Para mover o canal



- Para apagar o canal

- Para apagar todos os canais

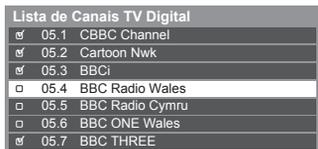
Nota

- Os números de canais são definidos pela empresas que transmitem os sinais; os canais não podem ser trocados.
- Canais ocultos (veja abaixo) podem ser selecionados, mas não assistidos.

[Lista de Canais] – Para pular canais indesejados, Edição de Canais

Pode-se ocultar canais indesejados. Os canais ocultos não podem ser exibidos ao utilizar esta função. Utilize esta função para pular canais indesejados.

Selecione um canal a ser exibido / ocultado



- Para exibir todos os canais
- Para sintonizar cada canal novamente (Sintonia Manual) (pg. 47)

[Sintonia Automática] – Ajusta todos os canais de TV Digital automaticamente

1 Inicie a Sintonia Automática

Sintonia Automática TV Digital

Todos os dados de sintonia do TV digital serão apagados.



2 Os ajustes serão realizados automaticamente

Sintonia Manual TV Digital

Este passo levará cerca de 3 minutos.

CH	Nome do Canal	Tipo	Qualidade
32	TV Digital 1	TV Digital	10
32	TV Digital 1	TV Digital	10
32	TV Digital 1	TV Digital	10

TV Digital: 3 Buscando

Sintoniza automaticamente todos os Canais de TV Digital recebidos nesta área novamente.

- Todos os ajustes de sintonia anteriores serão apagados.
- Quando a operação for concluída, a posição [1] do canal será exibida.
- A busca será iniciada na ordem dos canais mais baixos para os canais mais altos.
- Se a sintonia não tiver sido realizada completamente ➔ **[Sintonia Manual] (veja abaixo)**

[Sintonia Manual] – Ajusta os canais de TV Digital manualmente

Normalmente utilize [Sintonia Automática] ou [Atualizar Lista de Canais] para atualizar os canais de TV Digital da sua lista de canais. Se a sintonia não tiver sido realizada completamente ou para o ajuste da direção do sinal, utilize esta função.

Sintonia Manual TV Digital

Frequência	(MHz)	4200 MHz	
Qualidade Sinal		10	
Nível do Sinal		10	
No.	Nome do canal	Tipo	Novo

TV Digital: 0 Buscando



① selecionar frequência

② selecionar offset

③ iniciar varredura

- Todos os canais sintonizados serão adicionados à Lista de Canais de TV Digital.

[Atualização da Lista de Canais] – Atualiza os canais automaticamente

Pode-se adicionar novos canais, apagar canais duplicados, atualizar o nome e posição dos canais automaticamente na Lista de Canais.

Lista de Canais Atualizados de TV Digital

Este passo leva cerca de 3 minutos.

Canal	Nome do canal	Tipo	Qualidade

TV Digital: 0 Buscando

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

[Mensagem de Novo Canal] – Exibe uma mensagem de notificação

Define se uma mensagem de notificação será ou não exibida quando um novo canal de TV Digital for encontrado. **[Desligado] / [Ligado]**

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

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

[Condição do Sinal] – Verificação do sinal de TV Digital

Seleciona um canal e verifica a condição do sinal de TV Digital.

- Para trocar o canal



Qualidade Sinal TV Digital

Nome do Canal	051 TV AMAZONAS
Qualidade sinal	10
Nível do sinal	10
Nome da rede	RaksTV
Parâmetro	[CH15]49.14MHz

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

Um bom Sinal Forte não é um indicativo de sinal adequado para recepção de TV Digital. Por favor, utilize o indicador de Qualidade do Sinal como segue:

[Qualidade do Sinal]:

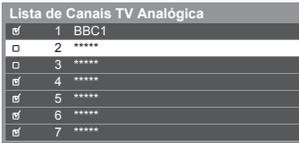
- Barra verde ➔ Bom
- Barra amarela ➔ Insuficiente
- Barra vermelha ➔ Ruim (verifique a antena aérea)

Menu Sintonia TV Analógico

[Lista de Canais] – Pula canais indesejados / Edita Canais (troca do nome, movimento)

Pode-se ocultar canais indesejados. Os canais ocultos não podem ser exibidos exceto ao utilizar esta função. Utilize-a para pular canais indesejados.

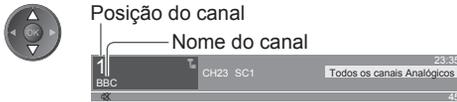
Selecione um canal a ser exibido / ocultado



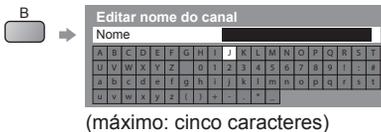
- Para exibir todos os canais
- Para sintonizar novamente cada canal (Sintonia Manual) (veja abaixo)

■ Para editar canais

Pode-se também editar cada canal na Lista de Canais. Selecione um canal a ser editado e:



- Para renomear o nome do canal



- Pode-se inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas ➔ (pg. 36)

Nota

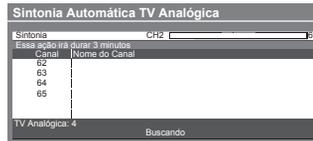
- Se um Videocassete for conectado somente com o cabo RF, edite [VCR].

[Sintonia Automática] – Ajusta todos os canais de TV Analógica automaticamente

1 Inicie a Sintonia Automática



2 Os ajustes serão realizados automaticamente



Sintoniza automaticamente todos os canais de TV Analógico recebidos na área.

- Todos os ajustes de sintonia anteriores serão apagados.
- Quando a operação for concluída, o canal na posição [1] será exibido.
- A busca será iniciada na ordem dos canais mais baixos para os canais mais altos.
- Se a sintonia não tiver sido realizada completamente ➔ **[Sintonia Manual]** (veja abaixo)

[Sintonia Manual] – Ajusta o canal de TV Analógico manualmente

Ajuste os canais de TV Analógico manualmente após a Sintonia Automática.



[Sintonia Fina]

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

[Sintonia Manual]

Ajuste os canais de TV Analógico manualmente após a Sintonia Automática.

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

1 Selecione a posição de um canal



2 Selecione um canal



3 Busca



4 Selecione [Memorizar]



- 1 selecionar
- 2 armazenar

Bloqueio de Canais

Pode-se bloquear canais específicos / terminais de entrada AV e controlar o que os espectadores estão assistindo. Quando o canal/entrada bloqueado(a) for selecionado(a), uma mensagem será exibida; ao inserir o número PIN, este canal poderá ser assistido.



Preparativos:

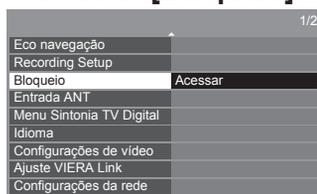
1 Exibir o menu



2 Selecione [Ajustes]



Selecione [Bloqueio]



■ Para retornar ao modo TV

EXIT

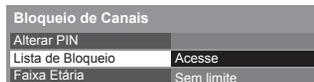


[Bloqueio de Canais] – Controla a idade dos espectadores

1 Insira o número PIN (4 dígitos)



2 Selecione [Lista de Bloqueios] ou [Faixa Etária]



- Insira o número PIN duas vezes ao inserir pela primeira vez.
- Anote o número PIN para não esquecê-lo.

■ Para ajustar [Lista de Bloqueios]

Lista de Bloqueio - TV e AV			
Nome	Entrada	Tipo	Bloqueio
05.4 BBC1	TV Digital	TV Digital	
05.5 ****	TV Digital	TV Digital	
07.1 BBC THREE	TV Digital	TV Digital	
07.2 E4	TV Digital	TV Digital	
07.3 BBC 1 Wales	TV Digital	TV Digital	
AV1	Externa	AV	
AV2	Externa	AV	



• Para cancelar ➔ Selecione o canal/entrada bloqueado(a)



• Para bloquear todos



• Para cancelar todos os bloqueios



• Para pular para a próxima entrada



🔒 : Este ícone será exibido quando o canal/entrada estiver bloqueado(a)

■ Para ajustar [Faixa Etária]



- Faixa Etária
Sem limite / 10 anos / 12 anos / 14 anos / 16 anos / 18 anos
- Somente no modo TV Digital

■ Para alterar o número PIN

1 Selecione [Alterar PIN] em [Bloqueio de Canais]



2 Insira um novo número PIN duas vezes.



Nota

- A realização da função [Condições de Envio] (pg.51) apaga o número PIN e todos os ajustes.

Títulos de Entradas

Para uma identificação e seleção mais fácil do modo de entrada, pode-se nomear cada modo de entrada ou pular terminais que não estejam conectados a quaisquer equipamentos.

• Para selecionar o modo de entrada ➔ (pg. 25)



Títulos de Entradas

Preparativos:

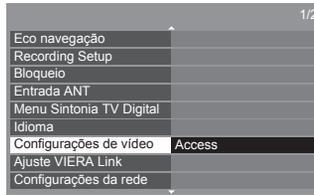
1 Exibir o menu



2 Seleccione [Ajustes]



1 Seleccione [Configurações de Vídeo]



① selecionar

② acessar

2 Seleccione [Títulos de Entrada]



① selecionar

② acessar

3 Seleccione um terminal de entrada e confirme



① selecionar

② acessar / armazenar

As nomeações inseridas serão exibidas no menu [Seleção de Entrada] (pg. 25) ou na faixa de informações.

• Se [Pular] for selecionado, o modo não pode ser selecionado.

■ Para retornar para o modo TV



■ Entrada do usuário

Pode-se nomear cada modo de entrada livremente.

1 Seleccione [Entrada do Usuário]



① selecionar

② acessar

2 Insira os caracteres um por um



① selecionar

② confirmar

3 Armazene



(máximo: dez caracteres)

• Pode-se inserir caracteres utilizando as teclas numéricas.

➔ (pg. 36)

Condições de Envio (Restaurar Ajustes)

Restaura o TV às suas condições originais de fábrica, isto é, nenhum canal sintonizado. Todos os ajustes exceto [Configurações do USB HDD] serão reajustados (canais, ajustes de imagem, áudio, etc.).



Preparativos:

1 Exibir o menu



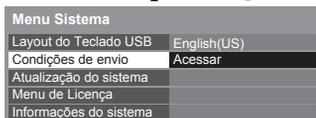
2 Selecione [Ajustes]



1 Selecione [Menu Sistema]



2 Selecione [Condições de Envio]

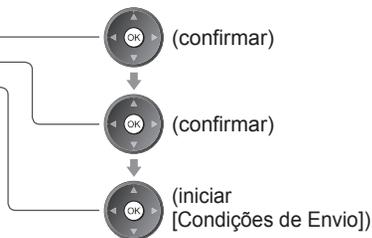
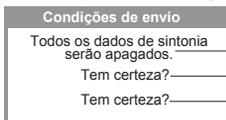


■ Para retornar para o modo TV

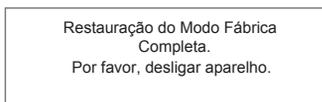


[Condições de Envio] – Restaura os Ajustes

1 Verifique a mensagem e reinicialize



2 Siga as instruções na tela



(Sintonia automática) Será iniciada automaticamente quando a chave Liga/Desliga for ajustada para Ligada na sequência (pg.15)

■ Para sintonizar novamente somente os canais do TV, por exemplo, depois de mudar de residência ➔ [Sintonia Automática] em "Sintonia e Edição de Canais" (pg. 47, 48)

Atualizando o Software do TV

Ocasionalmente, uma nova versão do software pode ser disponibilizada para download para aprimorar o desempenho ou as operações do TV.

Se uma atualização estiver disponível, uma faixa de notificação será exibida quando um canal possuir informações atualizadas.

• Para download 

• Optando-se por não fazer o download 

Pode-se atualizar qualquer nova versão do software automaticamente ou manualmente.



Preparativos:

1 Seleção do modo
TV Digital

2 Exibir o menu

3 Seleção [Ajustes]

1 Seleção [Menu Sistema]

DivX® VOD	2/2
Avançado (isfoc)	Desligado
Menu Sistema	Acessar
Outras configurações	



2 Seleção [Atualização do Sistema]

Menu Sistema	
Layout do Teclado USB	English(US)
Condições de envio	
Atualização do sistema	Acessar
Menu de Licença	
Informações do sistema	



■ Para retornar para o modo TV



[Atualização do Sistema] – Atualiza o software do sistema do TV

■ Para atualizar automaticamente

Selecione [Atualizações automáticas em standby] e ajuste o tempo.

Atualização do Sistema
Atualizações automáticas standby 1 hora após



- Cada vez que o ajuste for confirmado, o TV realizará automaticamente uma busca em standby e descarregará uma atualização, se qualquer atualização de software estiver disponível.
- A atualização automática será realizada sob as seguintes condições:
 - Standby (TV Desligado com o controle remoto)
 - A Gravação com um toque não está em andamento.

Se a atualização do sistema for realizada, o software será atualizado (isto poderá alterar as funções do TV).

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

Nota

- O download pode levar cerca de 60 minutos.
- Durante o download e atualização do software, NÃO desligue o TV ou pressione quaisquer botões.
- O TV será automaticamente ligado depois que o download for concluído. Durante o download, o TV irá exibir uma tela em branco durante 40 a 50 segundos. Não desligue o TV durante este procedimento.
- A mensagem poderá ser uma notificação antecipada. Neste caso, as informações de programação (data em que a nova versão pode ser utilizada) serão exibidas. Pode-se ajustar uma reserva de atualização. A atualização não será iniciada quando o TV estiver desligado.
- As atualizações do software podem ser distribuídas de várias maneiras; Atualização Automática via antena de TV, Internet via porta LAN do TV ou atualizadas pelo usuário via Internet utilizando o PC, copiando o software para o seu cartão SD ou pen-drive USB e, em seguida, atualizando o software do TV utilizando a porta USB do TV ou o slot para cartão SD do TV. Nenhum outro método de distribuição estará disponível.

Gravando em um Disco Rígido USB (USB HDD) / Cartão SD

Pode-se gravar os programas de TV digital em um Disco Rígido USB / Cartão SD conectado ao TV e usufruir da reprodução de várias maneiras.

- Programas de TV Analógico não podem ser gravados no Disco Rígido USB / Cartão SD.
- A transmissão de dados (MHEG, etc.), transmissão de rádio e os períodos sem qualquer sinal não serão gravados.
- Nem todos os programas podem ser gravados dependendo da empresa que transmite a programação e do provedor de serviços.
- Para maiores informações sobre o cartão SD e o Disco Rígido USB (pg. 90)
- Se a capacidade remanescente do Disco Rígido USB/Cartão SD se esgotar, a gravação não será realizada.

Precauções

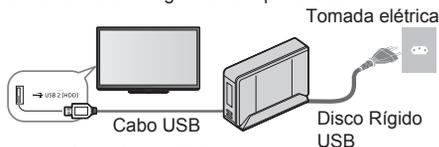
- Todos os dados no Disco Rígido USB / Cartão SD serão apagados nos seguintes casos:
 - Quando formatar o Disco Rígido USB / Cartão SD com o TV
 - ➔ "Conexão e ajuste do USB HDD USB" (abaixo) / "Formatação do Cartão SD (se necessário)" (pg. 55)
 - Quando formatar o Disco Rígido USB / Cartão SD para utilizar no PC
- Quando o TV for reparado devido a um defeito, poderá ser necessário formatar o Disco Rígido USB novamente com o TV para utilizá-lo. (Todos os dados serão apagados quando a formatação for realizada.)
- Para utilizar o Disco Rígido USB com o seu PC após a gravação com este TV, formate-o novamente no seu PC.
(Operações ou ferramentas especiais podem ser necessárias para formatá-lo no seu PC. Para detalhes, refira-se ao manual do Disco Rígido USB.)
- Os dados gravados no Disco Rígido USB / Cartão SD com este TV só podem ser reproduzidos neste TV. Você não pode reproduzir estes conteúdos em outro TV (incluindo um TV de mesmo número de modelo) ou qualquer PC.

Conexão e Ajustes para o Disco Rígido USB

Não pode-se trocar os ajustes do Disco Rígido USB enquanto a gravação estiver em andamento.

Preparativos:

1 Conecte o Disco Rígido USB à porta USB 2.



- Certifique-se de conectar o Disco Rígido USB à tomada elétrica.
- Não desligue ou desconecte o Disco Rígido durante a operação. Isto pode causar defeitos do drive ou danos aos dados gravados.
- Para remover o Disco Rígido USB com segurança do ➔ (p. 54)

2 Ligue o Disco Rígido USB.

3 Exibir o menu

4 Selecione [Ajustes]



1 Selecione [Configuração de Gravação]



2 Selecione [Configurações do USB HDD] e confirme (consulte a próxima página)



■ Para retornar para o modo TV ➔

■ Para retornar à tela anterior ➔

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

Todos os dispositivos USB reconhecidos como um dispositivo de armazenamento por lotes serão listados.

1 Seleccione Disco Rígido USB para gravação e inicie a configuração.

Produto	Nome
USB Drive A	
USB flash Disk	



1 seleccionar

2 acessar

• Para informações do dispositivo seleccionado →

2 Precauções e confirmação da gravação e reprodução no Disco Rígido USB

Formatação do 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 PCs. Caso sua TV tenha passado por reparos, o dispositivo externo USB HDD pode não estar mais disponível após o reparo.

Continuar?

Sim Não

Formatação do USB HDD

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

Continuar?

Sim Não

Formatação do USB HDD

Este dispositivo será formatado e todo o conteúdo será apagado. Tem certeza que deseja prosseguir?

Sim Não



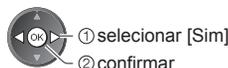
1 seleccionar [Sim]

2 confirmar



1 seleccionar [Sim]

2 confirmar



1 seleccionar [Sim]

2 confirmar

3 Confirmação do nome do Disco Rígido USB

Formatação do USB HDD

Nome: USB Drive A

Editar nome?

Sim Não



1 seleccionar

2 confirmar

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

Insira os caracteres um por um

USB HDD

Nome: USB HDD 1

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



1 seleccionar

2 confirmar

Armazene



• Pode-se inserir caracteres utilizando as teclas numéricas.

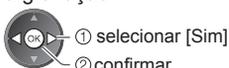
4 Confirmação para habilitar o Disco Rígido USB para gravação

Se o Disco Rígido USB formatado para gravação já existir, esta tela de confirmação será exibida para habilitar este Disco Rígido 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.

Sim Não



1 seleccionar [Sim]

2 confirmar

Configurações do USB HDD

Produto	Nome	Modo
USB Drive A		
USB Flash Disk	USB HDD 1	●▶

Modo

●▶ : O Disco Rígido USB está disponível para gravação / reprodução. Somente um Disco Rígido USB listado pode ser disponibilizado para gravação.

▶ : O Disco Rígido USB está disponível para reprodução.

O nome do Disco Rígido USB será exibido

• Para remover o Disco Rígido USB com segurança do TV



• Para formatar



• Para editar o nome do Disco Rígido USB



• Para confirmar [Tirar USB com Segurança] em outras condições → (pg. 22)



Preparação para o Cartão SD

Você não pode trocar os ajustes para o Cartão SD enquanto a gravação está em andamento. Prepare o Cartão SD sem dados gravados.

Insira o Cartão SD no Slot para Cartão SD



- Quando o Cartão SD for inserido, a troca para Media Player será realizada automaticamente.

Formatação do Cartão SD (se necessário)

Durante a formatação, não desligue o interruptor principal LIGA/DESLIGA nem remova o cartão SD.



Preparativos

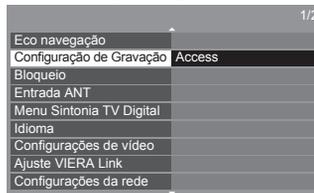
1 Exibir o menu.



2 Selecione [Ajustes]



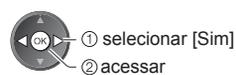
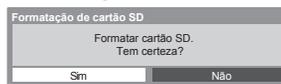
1 Selecione [Configuração de Gravação]



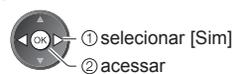
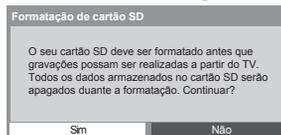
2 Selecione [Formatação Cartão SD] e confirme



3 Confirmação do Cartão SD



4 Precauções com a gravação e reprodução do Cartão SD



A formatação será iniciada

■ Para retornar para o modo TV →

■ Para retornar à tela anterior →

Nota

- Se a formatação falhar,
 - Assegure-se que o Cartão SD esteja inserido no slot para Cartão SD
 - Assegure-se que o Cartão SD não esteja protegido contra gravação
 - Assegure-se que o tipo de cartão é compatível

Gravação do programa do TV em um Disco Rígido USB / Cartão SD

Pode-se gravar o programa atual imediatamente utilizando [Gravação com um toque]. Pode-se também gravar o programa atual constantemente durante o período de tempo selecionado utilizando [REW LIVE TV] para que possa retornar ou pausar o programa atual.

- Assegure-se que a conexão e configuração do Disco Rígido USB estejam concluídas ou que o Cartão SD esteja inserido antes de iniciar a gravação ► (pg. 53 – 55)
- Assegure-se de não conectar ou desconectar quaisquer dispositivos USB; não insira ou remova o Cartão SD durante a gravação no Disco Rígido / Cartão SD. Caso contrário a gravação poderá não funcionar adequadamente.



Preparativos:

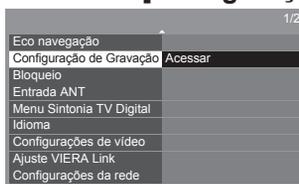
1 Exibir o menu.



2 Seleccione [Ajustes]



1 Seleccione [Configuração de Gravação]



2 Seleccione [Gravação com Um Toque] ou [REW LIVE TV]



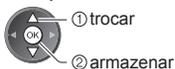
3 Confirme

- Para retornar para o modo TV

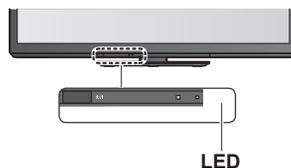
[Gravação com um toque] – O que você vê é o que você grava

Gravar o programa atual no Disco Rígido USB / Cartão SD imediatamente.

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



O LED se tornará laranja (piscando) enquanto a Gravação com Um Toque estiver em progresso.



■ Para iniciar a Gravação com Um Toque

- Ajuste o código do controle remoto para "73" ➔ (pg. 26)

Start



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

■ Quando mais de dois dispositivos de gravação estiverem disponíveis, selecione o dispositivo de gravação desejado.



■ Para interromper a gravação



■ Para reproduzir ou apagar os conteúdos gravados

➔ "Utilização do Media Player" (pg. 58)

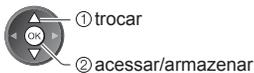
- Mesmo que a Gravação com Um Toque esteja em progresso, pode-se reproduzir todos os conteúdos. Contudo, a gravação poderá não funcionar adequadamente durante a reprodução.

[REW LIVE TV] – Gravação constante

(Somente USB HDD)

Gravação constante dos programas atuais.

Selecione [Automático] para iniciar o REW LIVE TV



- Quando você selecionar [Automático], a gravação será iniciada automaticamente.

■ Para operar REW LIVE TV

- Ajuste o código do controle remoto para "73" ➔ (pg. 26)

- Para pausar

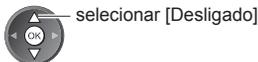


- Para buscar em retrocesso



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

■ Para interromper REW LIVE TV



- Se você interromper a função REW LIVE TV, o conteúdo gravado para REW LIVE TV será apagado.

- O REW LIVE TV será interrompido e o conteúdo gravado será apagado automaticamente sob as seguintes condições:
(Ainda que o REW LIVE TV seja interrompido sob as condições a seguir, enquanto o ajuste for [Automático], uma nova gravação será iniciada automaticamente em uma condição de gravação disponível.)

- Outros canais selecionados
- Canal bloqueado selecionado
- Canal inválido selecionado
- Nenhum sinal de TV
- Quando uma outra gravação for iniciada
- Quando o TV for desligado ou estiver no modo standby

Utilizando o Media Player

O Media Player permite a reprodução de fotos, vídeos ou músicas gravados em um Cartão SD e em uma Memória Flash USB, além de conteúdos gravados em dispositivos de gravação exclusivos (Cartão SD/Disco Rígido USB).

VIERA IMAGE VIEWER é a função utilizada para facilitar a visualização de fotos ou vídeos gravados em um cartão SD na tela do TV simplesmente inserindo no slot para Cartão SD.

Modo Foto: Fotos gravadas por câmeras digitais serão exibidas.

Modo Vídeo: Vídeos gravados por câmeras de vídeo digitais serão reproduzidos.

Modo Música: Dados de música digital serão reproduzidos.

Modo de TV gravado: Programas de TV (para Cartão SD/Disco Rígido exclusivos) gravados em Cartão SD/Disco Rígido neste TV serão reproduzidos.

Quando estas funções forem utilizadas, o sinal de áudio será transmitido pelos terminais de saída de áudio.

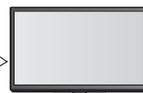
- [Data] exibe a data na qual a gravação foi realizada pelo equipamento de gravação. O arquivo sem gravação de data será exibido como "*****/*****".
- A imagem poderá não ser exibida corretamente neste TV dependendo do equipamento de gravação utilizado.
- A exibição poderá levar algum tempo quando houver diversos arquivos e pastas.
- Arquivos parcialmente degradados podem ser exibidos com resolução reduzida.
- Alguns ajustes de imagem podem não funcionar dependendo das condições de gravação.
- Os nomes de pastas e arquivos podem ser diferentes dependendo da câmera digital ou da câmera de vídeo digital utilizada.

Para inserir ou remover o Cartão SD / Memória Flash USB

■ Memória Flash USB



- Insira ou remova em linha reta e completamente.
- Antes de remover o Cartão de Memória USB, certifique-se de usar [Tirar USB com Segurança] (p. 22)
- Conecte à porta USB 1, 2 ou 3.



■ Cartão SD

Para inserir o

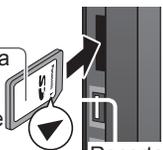
Cartão SD

Insira

suavemente o Cartão SD com a superfície da etiqueta voltada para frente.

Superfície com etiqueta

Pressione até ouvir um clique



Recorte

Para remover o

Cartão SD

Pressione o centro do cartão.



- Para maiores informações do Cartão SD, a Memória Flash USB e o formato de arquivos suportados → (pg. 90 – 92)

Iniciando o Media Player



1

Insira o Cartão SD ou a Memória Flash USB ➔ (p. 58)

• Para reproduzir conteúdos em um Disco Rígido USB verifique a conexão e se as configurações estão concluídas. ➔ (p. 53, 54)
Quando o Cartão SD for inserido, a troca para Media Player será realizada automaticamente.

2

Troque para Media Player

3

Selecione o ícone que deseja acessar



• Se somente um dispositivo estiver conectado, este passo será ignorado.

nome do dispositivo selecionado

4

Selecione o conteúdo



- [Foto]
➔ "Modo Foto" (pg. 60)
- [Vídeo]
➔ "Modo Vídeo" (pg. 64)
- [Música]
➔ "Modo Música" (pg. 69)
- [TV Gravada]
➔ "Modo TV Gravada" (pg. 66)

• Pode-se também acessar cada modo diretamente utilizando a função VIERA TOOLS.
➔ "Como utilizar a função VIERA TOOLS" (pg. 35)

■ Para retornar para o modo TV



■ Para retornar à tela anterior



Para trocar o dispositivo

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

1 Exibir o menu



2 Selecione o ícone que você deseja acessar



Nome do dispositivo selecionado

Modo Foto

Formatos de arquivos suportados ➔ (pg. 90)

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

Exemplo: Miniaturas – [Todas as Fotos]

• Para trocar o número de fotos em uma tela de miniaturas de uma vez (7 x 4 ↔ 10 x 6)

OPTION

Menu de Opções

- Ajuste do Slideshow
- Foto Sequencial 3D
- Alterar Tamanho

1 selecionar [Alterar tamanho]

2 confirmar

Visualizar SAIR Selecionar RETORNAR Informação Menu de opções Cartão SD

Slideshow Selecionar Visual Selecionar Drive Selecionar Conteúdo

Nome do Dispositivo Selecionado

Ícone de erro

• Para trocar a música de fundo ➔ "Ajustes de Foto" (pg. 61)

• Para exibir as informações da foto selecionada

INFO

3D 1/48

Nome do arquivo p1010001.mpo

Data 23/10/2010

Pixel 1600X1200

Exibido para arquivos MPO (3D)

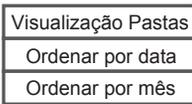
Número do arquivo / Número total de arquivos

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

1 Exibir a seleção de visualização



2 Selecione o tipo de classificação



[Visualização pastas]:

Exibe as miniaturas agrupadas por pasta

- Os arquivos que não estiverem em uma pasta serão encaminhados para a pasta denominada "/*".

[Ordenar por data]:

Exibe as miniaturas agrupadas pela mesma data.

- O grupo de fotos sem uma data de gravação será exibido como [Desconhecido].

[Ordenar por mês]:

Exibe as miniaturas agrupadas pelo mesmo mês.

- O grupo de fotos sem uma data de gravação será exibido como [Desconhecido].

3 Selecione um dos grupos classificados para exibir as miniaturas do grupo selecionado.



• Para retornar à exibição de miniaturas de todas as fotos



• Para exibir as informações do grupo selecionado

INFO

Nome do arquivo 1/12

23/10/2010

Número de arquivos 3

Número do grupo / Número total de grupos

Nome da pasta, data ou mês

[Single View] – Uma foto será exibida de cada vez.

Selecione o arquivo a partir da tela de miniaturas de fotos a serem visualizadas



Exemplo:



Guia de operação

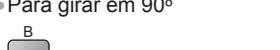
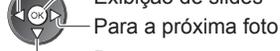
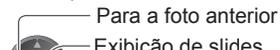
• Para exibir / ocultar o guia de operação



• Para retornar a tela de miniaturas



• Para operar com a Tela única



• Para girar em 90°



[Slideshow] – A exibição de slides será concluída quando todas as fotos tiverem sido visualizadas dentro da tela de miniaturas atual.

1 Selecione o arquivo a partir da tela de miniaturas de fotos para visualizar a primeira foto



• Para exibir / ocultar o guia de operação



2 Inicie o Slideshow



• Para pausar (retornar à Tela Única).



• Para retornar à tela de leitura



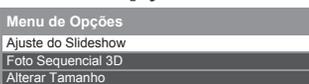
Ajustes de Fotos

Configure os ajustes para o modo Foto

1 Exibir o menu de opções

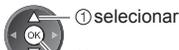


2 Selecione [Ajuste do Slideshow].



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	



• Para acessar / armazenar

Nota

- A qualidade da imagem poderá ser reduzida dependendo dos ajustes da função Slideshow.
- Os ajustes de imagem poderão não operar dependendo dos ajustes desta função.

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Tela	<p>Seleciona o quadro de indicação da função Exibição de Slides [Desligado] / [Multi] / [Aleatório] / [Drift (+ Calend)] / [Modo Drift] / [Galeria (+ calendário)] / [Modo Galeria] / [Cinema]</p> <p>[Multi]: Tela de 9 divisões como um formato de um quadro.</p> <p>[Aleatório]: Uma foto será exibida em uma posição e em uma escala aleatória.</p> <p>[Drift (+ Calend) / Drift]: As fotos serão exibidas como imagens em fluxo contínuo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode-se selecionar ou não a exibição do calendário. Para trocar o mês do calendário, pressione o botão do cursor esquerdo ou direito enquanto visualiza a exibição de slides. <p>[Galeria (+ calendário) / Galeria]: Os vários tamanhos das fotos no quadro serão exibidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode-se selecionar ou não a exibição do calendário. Para trocar o mês do calendário, pressione o botão do cursor esquerdo ou direito enquanto visualiza a exibição de slides. <p>[Cinema]: As fotos serão exibidas como filmes antigos (tonalidade sepia).</p>
Efeito de Cor	<p>Seleciona o efeito de cores das fotos em Tela Única e Exibição de slides [Desligado] / [Sepia] / [Cinza]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta função não estará disponível quando [Quadro] for ajustado para [Drift], [Galeria] ou [Cinema].
Efeito de Transição	<p>Seleciona o efeito de transição para a troca da foto durante a exibição de slides. [Desligado] / [Aparecer] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório]</p> <p>[Aparecer]: A próxima foto será exibida gradualmente.</p> <p>[Deslizar]: A próxima foto deslizará e aparecerá a partir do lado esquerdo.</p> <p>[Dissolver]: A foto será substituída por uma unidade de blocos indefinidos.</p> <p>[Movimento]: A foto será substituída por um movimento ampliado, reduzido, movido para cima ou para baixo.</p> <p>[Aleatório]: Cada transição será selecionada aleatoriamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta função estará disponível quando [Quadro] for ajustado para [Desligado].
Modo Screen	<p>Seleciona se a visualização no modo ampliado ou normal em Tela Única e no modo de Exibição de Slides [Normal] / [Zoom]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta função não estará disponível quando [Quadro] estiver ajustado para [Aleatório], [Drift], [Galeria] ou [Cinema]. • Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento]. • Dependendo do tamanho da foto, esta não poderá ser ampliada.
Reprodução Contínua	<p>Seleciona se as capturas contínuas serão exibidas em intervalo rápido durante a exibição de slides [Desligado] / [Ligado]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta função não estará disponível quando [Quadro] estiver ajustado para [Drift], [Galeria] ou [Cinema]. • Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento].
Intervalo	<p>Seleciona o intervalo da exibição de slides [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta função não estará disponível quando [Efeito de Transição] estiver ajustado para [Movimento].
Repetir	<p>Repete a exibição de slides [Desligado] / [Ligado]</p>
Música de Fundo	<p>Seleciona a música de fundo durante o modo Foto [Desligado] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3] / [Usuário] / [Auto]</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Os modos [Tipo1], [Tipo2] e [Tipo3] são músicas fixas deste TV. • [Usuário]: Os dados de música memorizados no dispositivo atualmente registrado serão reproduzidos. <p>Para memorizar a música</p> <p>1 Seleccione o arquivo de música Dependendo das condições do dispositivo conectado, seleccione as pastas até acessar o arquivo de música desejado.</p> <p>2 Seleccione [Arquivo] ou [Pasta]</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>① seleccionar</p> <p>② acessar</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>① seleccionar</p> <p>② confirmar</p> </div> </div> <p>[Arquivo]: O arquivo de música selecionado será memorizado como uma música de fundo.</p> <p>[Pasta]: Todas as músicas na pasta contendo o arquivo de música selecionado serão memorizadas como músicas de fundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se nenhuma música tiver sido memorizada ou se o dispositivo contendo a música memorizada for removido, nenhum som será produzido. • [Auto]: Os dados de música armazenados na pasta raiz do dispositivo atual serão reproduzidos aleatoriamente. • Se não houver dados de música disponíveis, nenhum som será reproduzido.

Foto Sequencial 3D

Este TV pode criar uma foto 3D utilizando um par de fotos armazenadas no Cartão SD e salva a foto no mesmo Cartão SD.

- Este TV também pode criar fotos 3D a partir de fotos armazenadas na Memória Flash USB, mas não poderá salvá-las.
- Esta função está disponível para fotos gravadas por câmeras digitais.
- Dependendo das fotos selecionadas, a foto 3D criada poderá não ser adequada ou a criação da foto 3D talvez não seja possível.
- Recomenda-se capturar uma foto (para L) e em seguida mova a sua câmera para a direita cerca de 5 cm e capture outra foto (para R).
- Para visualizar a foto 3D criada com o efeito 3D, é preciso utilizar os Óculos 3D.
➔ "Acessórios opcionais" (pg. 7)

1 Exibir o menu de opções na tela de miniaturas



2 Selecione [Foto sequencial 3D]



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



2 confirmar

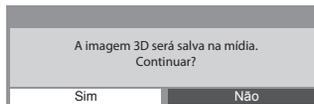


- Pode-se selecionar somente fotos da mesma data de gravação e com o mesmo número de pixels.
- Talvez não seja possível visualizar a foto 3D criada adequadamente se você selecionar as fotos para L e R da forma inversa.

4 Crie a foto 3D



- Se as suas fotos selecionadas não forem adequadas para a composição da foto 3D, uma mensagem de erro será exibida e a tela de seleção de foto será reaberta.
- Para salvar a foto 3D no Cartão SD



Após terminar de salvar a foto, a tela de seleção de foto será exibida (passo 3). Selecione novamente outras fotos para criar outra foto 3D ou feche o modo [Foto Sequencial 3D].

■ Para visualizar as fotos 3D salvas

Pode-se apreciar as fotos 3D salvas.

(Miniaturas)



- [Single View] ➔ (pg. 61)
- [Slideshow] ➔ (pg. 61)

Foto 3D salva

Troca dos conteúdos

Pode-se trocar para o outro modo do Media Player a partir da tela de miniaturas.

1 Enquanto as miniaturas são exibidas, abra a seleção de conteúdos



2 Selecione o conteúdo



[Foto] → "Modo Foto" (pg. 60)
[Vídeo] → "Modo Vídeo" (abaixo)
[Música] → "Modo Música" (pg. 69)
[TV Gravada]
→ "Modo TV Gravada" (pg. 66)

Modo Vídeo e TV Gravada

Formatos de arquivos suportados → (pg. 91)

Modo Vídeo

(Para a Memória Flash / Cartão SD)

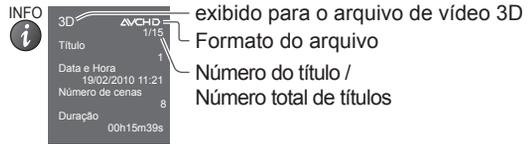
As miniaturas dos títulos de vídeo no Cartão SD ou na Memória Flash USB serão exibidas.
Exemplo: Miniaturas – [Visualização de Títulos]



A pré-visualização será iniciada quando o título estiver destacado se esta função for suportada.

• Para desativar a pré-visualização → "Ajustes de Vídeo" (pg. 65)

• Para exibir as informações do título selecionado



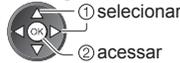
: Tela com erro

: O arquivo não suporta a visualização de miniaturas.

• Para visualizar as cenas do título

Selecione o título

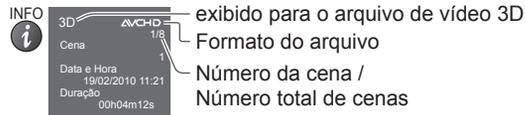
Exemplo: Miniaturas – [Visualização da Cena]



Uma prévia será iniciada quando a cena for selecionada se essa função for suportada.

• Para desativar a pré-visualização → "Ajustes de Vídeo" (pg. 65)

• Para exibir as informações da cena selecionada



Reprodução da Visualização de Títulos

A reprodução do título selecionado será iniciada.

• Para repetir a reprodução → "Ajustes de Vídeo" (pg. 65)

1 Selecione o título



2 Selecione a cena



Reprodução da cena selecionada no título

A reprodução será iniciada a partir da cena selecionada até o fim do título.

• Para repetir a reprodução → "Ajustes de Vídeo" (pg. 65)

1 Selecione o título



2 Selecione a cena



3 Inicie a reprodução



Nota

64 • A estrutura de títulos e cenas pode variar dependendo da câmera de vídeo digital utilizada.

■ Como operar no modo de reprodução

Exemplo: Reprodução



Guia de operação Banner de informações

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



• Para operar a reprodução



◀ Retrocesso

⏸ Pausa/Reprodução

▶▶ Avanço rápido

■ Parada

• Para trocar o aspecto



• Para o título / cena anterior



• Para o próximo título / cena



• Para retornar às miniaturas



• Você também pode utilizar as teclas a seguir ➔ (pg. 26)

Ajuste o código do controle remoto para "73"



■ Para trocar o conteúdo ➔ "Troca dos conteúdos" (pg. 59)

■ Para trocar o conteúdo no dispositivo atual ➔ "Troca do conteúdo" (pg. 64)

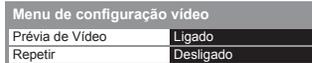
Ajustes de Vídeo

Configure os ajustes para o modo Vídeo.

1 Exibir o menu de opções na visualização de miniaturas



acessar



① selecionar

② acessar / armazenar

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Prévia do Vídeo	Ajuste para iniciar a prévia do título ou da cena na visualização de miniaturas [Desligado] / [Ligado] . • A imagem pode não ser exibida durante alguns instantes na visualização de miniaturas. Ajuste a prévia do vídeo [Desligada] para solucionar este problema.
Repetir	Reprodução repetida dentro do título ou o arquivo selecionado (dependendo do conteúdo) [Desligado] / [Ligado] .

Confirmação ou troca do status atual

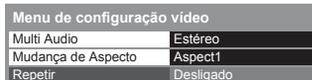
Pode-se confirmar ou trocar o status atual do conteúdo.

• Os itens do menu e opções acessíveis variam dependendo do conteúdo.

1 Exibir o menu de opções durante a reprodução



acessar



① selecionar

② acessar / armazenar

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Multi Áudio	Permite a seleção entre trilhas sonoras selecionáveis (se disponíveis). • Vários segundos poderão decorrer para que a troca do áudio seja realizada.
Legendas	Ativa/desativa o subtítulo e seleciona o arquivo do subtítulo (se disponível) [Desligado] / [Legendas1] / [Legendas2] / ...)
Texto Legenda	Seleciona o tipo de fonte, se os textos dos subtítulos não forem exibidos corretamente. [Latino1] / [Latino2] / [Cirílico] / [Turco] / [Unicode] / [Chinês1] / [Chinês2] • Alguns textos de subtítulos podem não ser exibidos corretamente.
Mudança de Aspecto	[Aspecto1] : Exibe o conteúdo ampliado sem distorção. [Aspecto2] : Exibe o conteúdo em tela cheia. [Original] : Exibe o tamanho original do conteúdo. • Pode-se também trocar o aspecto utilizando o botão ASPECT. • A troca do aspecto pode não funcionar dependendo do conteúdo.

Modo TV Gravada

(Para Disco Rígido USB / Cartão SD)

A lista de conteúdos do Disco Rígido USB ou do Cartão SD será exibida.

Exemplo: Lista de Conteúdos



Capacidade remanescente do Disco Rígido / Cartão SD

- Este valor pode não ser preciso dependendo das condições.
- Você também pode acessar a lista de conteúdos diretamente utilizando a função VIERA TOOLS.
- ➔ **“Como utilizar o VIERA TOOLS” (pg. 35)**
- Para exibir as informações do conteúdo selecionado.



[Todos]: Todos os conteúdos gravados serão listados.
[Não Visualizado]: (Somente USB HDD) Os conteúdos não reproduzidos serão listados.

(Somente USB HDD)

- ☐ : Conteúdo não reproduzido (Quando o conteúdo for reproduzido, este ícone será exibido.)
- : Conteúdo em gravação (Pode-se reproduzir este conteúdo mesmo que esteja sendo gravado.)
- 🔒 : Conteúdo protegido não pode ser apagado.
- 📁 : Dois ou mais conteúdos estão agrupados

■ Reprodução do conteúdo a partir da lista

1 Seleccione o conteúdo



2 Inicie a reprodução



■ Para editar o conteúdo da gravação (somente Disco Rígido USB)

1 Seleccione o conteúdo a ser editado



2 Abra o menu de opções



3 Seleccione o item e edite.



[Criar Grupo]:

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

[Liberar Grupo]:

Selecione o grupo criado que deseja liberar 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 o botão OK para exibir os conteúdos agrupados. Para excluir somente o conteúdo específico do grupo, selecione-o e em seguida selecione [Excluir do Grupo]. (Para excluir vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados.)

[Alterar Status de Proteção]:

Selecione o conteúdo que você deseja proteger contra apagamento e em seguida selecione [Trocar Status de Proteção]. Proceda da mesma forma para cancelar a proteção. (Para trocar o status de vários conteúdos de uma vez, marque todos os conteúdos desejados.)

■ Apagamento do conteúdo selecionado

1 Selecione o conteúdo



selecionar

- Para selecionar dois ou mais conteúdos



2 Apague o conteúdo



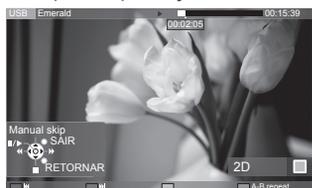
3 Confirme



① selecionar
② confirmar

■ Como reproduzir

Exemplo: Reprodução



Guia de Operação

Banner de Informação

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



- Para operar a reprodução

◀◀ Retrocesso

[Pulo manual]

- Pressione para pular em avanço cerca de 30 segundos.

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

⏸ Pausa / 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 reinicializados pressionando-se o botão novamente ou realizando-se outras operações.

- Para trocar o aspecto



- Para a cena anterior



- Para a próxima cena



- Para retornar à lista



- Pode-se também utilizar as teclas a seguir. (pg. 26)
Ajuste o código do controle remoto para "73"



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

- ➔ "Visualização dos ajustes selecionáveis para o programa atual" (pg. 22)

■ Lista de Capítulos

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

- Um conteúdo gravado será automaticamente dividido em capítulos de cinco minutos.
- A lista de capítulos não será exibida enquanto o conteúdo selecionado estiver sendo gravado.

Para reproduzir a partir da lista de capítulos.



Nota

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

■ Troca do dispositivo

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

1 Exibir o menu de opções

OPTION

2 Seleção [Selecionar Drive]

① selecionar

② acessar

3 Seleção o dispositivo que você deseja acessar

① selecionar

② acessar

Se você selecionar Cartão SD ou Memória Flash USB, troque também os conteúdos para reproduzir foto, vídeo ou música.

- Para trocar o conteúdo

OPTION

① selecionar [Seleção de Conteúdos]

② acessar

Ajustes de saída de áudio

Pode-se reproduzir o som multi-canal através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT.

- Para confirmar ou trocar o status do áudio atual ► **"Confirmação ou troca do status atual"** (pg. 65)

1 Exibir o menu

MENU

2 Seleção [Áudio]

① selecionar

② acessar

3 Seleção [Seleção SPDIF] e confirme

① selecionar

② acessar / armazenar

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Seleção SPDIF	<p>SPDIF: Formato de arquivo de transferência de áudio padrão.</p> <p>Seleciona o ajuste inicial para o sinal de saída de áudio digital dos terminais DIGITAL AUDIO OUT e HDMI2 (função ARC) [Automático] / [PCM]</p> <p>[Automático]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital e HE-AAC (48 kHz) multi-canal são transmitidos como Dolby Digital Bitstream. DTS é transmitido como DTS. MPEG é transmitido como PCM.</p> <p>[PCM]: O sinal de saída digital é fixado para PCM.</p>

Modo Música

Formato de arquivo suportado ➔ (pg. 92)

As miniaturas das pastas de músicas no Cartão SD ou na Memória Flash USB serão exibidas.

Exemplo: Miniaturas – [Visualização da Pasta]



• Para exibir as informações da pasta selecionada.



— Número da pasta /
Número total de pastas

■ Reprodução a partir da Visualização de Pastas

Todos os arquivos na pasta selecionada serão reproduzidos.

1 Selecione a pasta



2 Inicie a reprodução



■ Reprodução a partir da Visualização de Arquivos

O arquivo selecionado será reproduzido.

1 Selecione a pasta



2 Selecione o arquivo



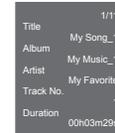
3 Inicie a reprodução



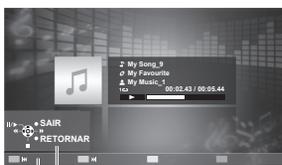
Para exibir as informações do título selecionado



— Número do arquivo /
Número total de arquivos



■ Como operar no modo de reprodução



Guia de operação

• Para exibir / ocultar o guia de operação



• Para operar a reprodução



• Para a faixa anterior



• Para a próxima faixa



• Para retornar às miniaturas



Ajustes de Música

Configure os ajustes de Música.

1 Exibir o menu de opções



2 Selecione [Configurações de Música]



3 Confirme



② acessar / armazenar

[Pasta]: Reprodução repetida dentro da pasta selecionada.
[Um]: Reprodução repetida de um arquivo selecionado. **99**

Utilização dos Serviços de Rede

DLNA®

Este TV é um produto certificado DLNA™

DLNA (Digital Living Network Alliance) é um padrão que facilita o uso e proporciona uma maior conveniência de operação dos equipamentos eletrônicos digitais certificados DLNA em uma rede local.

Para saber mais, acesse www.dlna.org.

Permite compartilhar fotos, vídeos e músicas armazenados no servidor de mídia certificado DLNA (por exemplo, um PC com Windows 7 instalado (com o plug-in do pacote CODEC adequado)) conectado à sua rede local podendo ser assistidos no seu TV.

Formato de arquivo suportado ➔ (pgs. 90 - 92)

Servidor de Mídia

Assegure-se de que o equipamento conectado possua um servidor de mídia certificado DLNA.

Para utilizar um PC, instale o software servidor no PC para obter um servidor de mídia.

Armazene fotos, vídeos ou músicas no servidor de mídia e, em seguida, poderá visualizá-los no TV.

"TwonkyMedia server 6" e "Windows 7" são os softwares servidores que foram testados para uso com este TV.

Para informações sobre instalação, leia o manual de instruções do software servidor.

- Quando um software servidor para o servidor de mídia for instalado no PC, os dados poderão ser acessados ocasionalmente por outras pessoas. Tenha cuidado com os ajustes e conexões em ambiente de rede no seu escritório, em um hotel ou mesmo em casa quando não estiver utilizando um roteador.

Controle Remoto DLNA

Este TV suporta a função DLNA control.

- Para utilizar esta função, configure os [Ajustes de Link de Rede] (pg. 72)

- "Windows 7" é o Sistema Operacional testado para compatibilidade deste TV. Para as operações pertinentes, refira-se às funções de ajuda do Windows 7

Conexão da rede

- ➔ "Exemplo 1" ou "Exemplo 2" em "Conexões de Rede" (pg. 71)

Configuração da rede

- ➔ (pg. 72 - 75)

Operações DLNA

- ➔ (pg. 76 - 79)

VIERA Connect™

VIERA Connect é um portal para os serviços de Internet exclusivo da Panasonic e expande as funções VIERA CAST.

VIERA Connect permite que você acesse alguns web sites específicos suportados pela Panasonic e aprecie conteúdos da Internet como, por exemplo, fotos, vídeos, jogos, etc. a partir da tela inicial do VIERA Connect.

- Este TV não possui nenhuma função de navegador e nem todas as funções dos websites estarão disponíveis.

Conexão da rede

- ➔ "Exemplo 1" ou "Exemplo 3" em "Conexões de rede" (pg. 71)

Configuração da rede

- ➔ (pg. 72 - 75)

Operações VIERA Connect

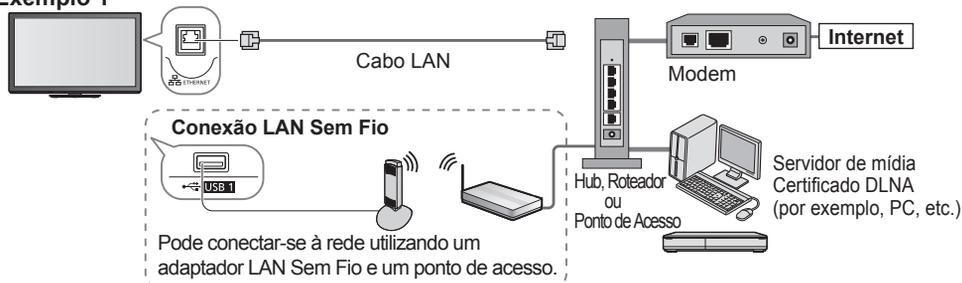
- ➔ (pg. 19, 79)

Conexões de Rede

Para utilizar somente as funções DLNA, você pode operá-las fora de um ambiente de rede de banda larga. Para utilizar as funções VIERA Connect, o ambiente de rede de banda larga é necessário.

- Se nenhum serviço de rede de banda larga estiver disponível; por favor, entre em contato com o revendedor para auxílio.
- Confirme os termos e condições dos contratos com o seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) ou a sua empresa de telecomunicações.
- Configure e conecte os equipamentos necessários para o ambiente de rede.
- Velocidade necessária (efetiva): pelo menos 1,5 Mbps para qualidade de imagem SD e 6 Mbps para HD, respectivamente. Se a velocidade de transferência não for suficiente, o conteúdo pode não ser reproduzido adequadamente.
- Leia o manual de instruções do equipamento de rede para maiores informações.

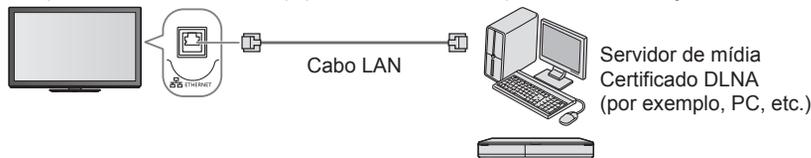
Exemplo 1



- Assegure-se de utilizar um cabo direto 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 se não tiver portas disponíveis, utilize um hub.
- Assegure-se que os roteadores de banda larga e hubs sejam compatíveis com 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Se um equipamento compatível somente com 100BASE-TX for utilizado, os cabos LAN categoria 5 são necessários.

Exemplo 2

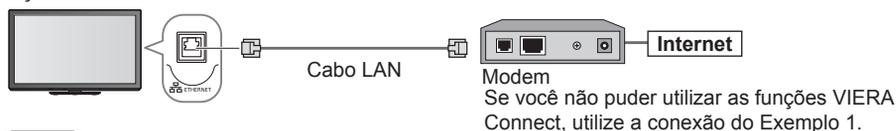
Você pode conectar o TV e o equipamento diretamente para utilizar as funções DLNA.



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

Exemplo 3

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



Nota

- Dependendo do ISP (Provedor de Serviços de Internet) ou da empresa de telecomunicações, os equipamentos necessários e o procedimento de conexão à Internet necessários são diferentes. Assegure-se de utilizar os equipamentos de rede que sejam autorizados pelo seu Provedor de Serviços de Internet e pela empresa de telecomunicações.
- Não é possível fazer ajustes no equipamento de rede neste TV. Talvez seja preciso fazer os ajustes no PC.
- Dependendo dos termos e condições dos contratos com o seu Provedor de Serviços de Internet ou empresa de telecomunicações, tarifas adicionais poderão ser cobradas ou múltiplas conexões à Internet talvez se tornem impossíveis.
- Entre em contato com o seu Provedor de Serviços de Internet ou empresa de telecomunicações se necessitar de assistência referente aos equipamentos de rede.

[Configuração de Rede]

- Assegure-se que as conexões estejam concluídas antes de iniciar a Configuração de Rede.
- ➔ "Conexões de Rede" (pg. 71)



Preparativos:

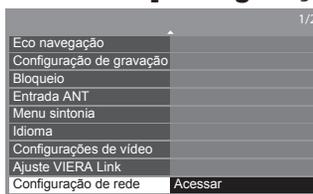
1 Exibir o menu



2 Selecione [Ajustes]



1 Selecione [Configuração de Rede]



② acessar

■ Para retornar para o modo TV

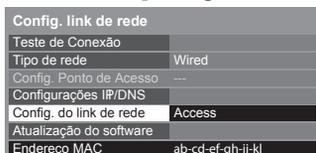
EXIT



Configuração do Link de Rede

Ajusta as configurações de link para controlar este TV através do equipamento de rede via rede.

1 Selecione [Config. do Link de Rede].



② acessar

2 Selecione os itens e confirme.



② acessar/armazenar

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Nome VIERA	Ajusta o nome favorito para este TV; este nome será utilizado para exibir o nome deste TV na tela do outro equipamento compatível com DLNA.
7 controle Remoto DLNA	Habilita o controle do TV utilizando Windows 7 pela rede [Desligado] / [Ligado]
Volume Remoto DLNA	Habilita o controle do volume do TV utilizando Windows 7 pela rede [Desligado] / [Ligado]
Controle Remoto de Rede	Habilita o controle do TV através do equipamento de rede (Smartphone, etc.) [Desligado] / [Ligado] <ul style="list-style-type: none"> • Dependendo da área, esta função pode não estar disponível. Para detalhes, entre em contato com o seu revendedor. • Para maiores informações sobre esta função, acesse o site: http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Configurações de rede para a conexão do Cabo LAN

Este ajuste se destina à conexão de rede utilizando o cabo LAN.

1 Seleccione [Tipo de Rede] e ajuste para [Com fio]

Configuração de Rede	
Teste de Conexão	
Tipo de Rede	Com Fio
Config. Ponto Acesso	---
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc



① seleccionar

② acessar/armazenar

Se você realizar a conexão de rede de acordo com o "Exemplo 2" (pg. 71), não será preciso ajustar [Endereço DNS], [Proxy] e [Porta Proxy].

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

Configuração de Rede	
Teste de Conexão	
Tipo de Rede	Com Fio
Config. Ponto Acesso	---
Configurações IP/DNS	Acessar
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc



① seleccionar

② acessar

RETURN



Após os ajustes, retorne à tela [Configuração de Rede].

■ [Adquirir Endereço IP]

■ [Adquirir Endereço DNS]

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

Para a maioria dos usuários, o método recomendado de conexão à sua rede é a utilização da função [Automática].

Selecione [Adquirir Endereço IP] e, em seguida, ajuste para [Automático].

Selecione [Adquirir Endereço DNS] e, em seguida, ajuste para [Automático].

Configurações IP/DNS	
Adquirir Endereço IP	Auto
Endereço IP	192.168.11.5
Máscara da Subrede	255.255.255.0
Gateway	192.168.11.1
Adquirir Endereço DNS	Auto
Endereço DNS	192.168.11.1
Configurações Proxy	



① seleccionar

② acessar/armazenar

• Os ajustes disponíveis serão exibidos automaticamente.

2

■ [Configurações Proxy]

Definir apenas se especificado pelo provedor. Não é necessário para uso doméstico normal.

Selecione [Configurações Proxy] e ajuste os itens

Configurações IP/DNS	
Adquirir Endereço IP	Auto
Endereço IP	192.168.11.5
Máscara da Subrede	255.255.255.0
Gateway	192.168.11.1
Adquirir Endereço DNS	Auto
Endereço DNS	192.168.11.1
Configurações Proxy	Acessar



Após os ajustes, retorne à tela [Configuração de Rede].

[Proxy]

Ajusta o endereço Proxy.

- Este é o endereço do servidor de relé conectado ao servidor alvo ao invés do navegador, onde os dados são transmitidos para o navegador. O ajuste é necessário se especificado pelo provedor.

1. Selecione [Proxy]

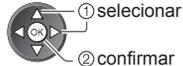
Configurações Proxy	
Proxy	
Porta Proxy	0



2. Insira o endereço

Ajuste os caracteres um por um

Proxy																																																																																	
Principal																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>S</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><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>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><td></td> </tr> </table>		A	S	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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	-	_	
A	S	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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	-	_																																																															



- Você pode inserir os caracteres utilizando as teclas numéricas.

3. Armazene



[Porta Proxy]

Ajusta o número da porta Proxy.

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

1. Selecione [Porta Proxy].

Configurações Proxy	
Proxy	
Porta proxy	0



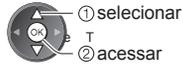
2. Mova o cursor e insira o número



3

Selecione [Teste de Conexão] e abra a tela de teste.

Configurações de Rede	
Teste de conexão	Acessar
Tipo de rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc



- Realiza um teste automático da conexão da rede com o TV. (Algum tempo irá decorrer para que o teste seja concluído.)

Teste de Conexão	
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a conexão do ponto de acesso
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a aquisição do IP
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar dispositivos com mesmo IP
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a conexão de gateway
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a conexão com o servidor

- : **aprovada**

A conexão foi aprovada no teste e o TV está conectado à rede.

- : **não aprovada**

Verifique os ajustes e as conexões e em seguida realize este teste novamente.

Configurações de rede para a conexão LAN Sem Fio

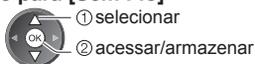
Esta configuração se destina à conexão da rede utilizando um Adaptador LAN Sem Fio.

- Confirme a chave criptografada, ajustes e localizações do seu ponto de acesso antes de iniciar a configuração.

Para detalhes, leia o manual de instruções do ponto de acesso.

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

Configurações de Rede	
Teste de Conexão	
Tipo de Rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc



2 Selecione [Configurações do Ponto de Acesso]

Configurações de Rede	
Teste de Conexão	
Tipo de Rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	Acessar
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc



3 Selecione o tipo de conexão e confirme

Tipo de Conexão	
Por favor selecione o tipo de conexão de rede	
WPS (Push button)	
WPS (PIN)	
Buscar ponto de acesso	
Manual	



[WPS (Push button)] ➔ (pg. 18)

[WPS (PIN)]: Ajusta inserindo o código PIN para o ponto de acesso.

[Buscar Ponto de Acesso] ➔ (pg. 18)

[Manual]: Insira manualmente o SSID do ponto de acesso.

- Siga as instruções exibidas na tela.

4 Selecione [Teste de Conexão] e acesse para testar

Configurações de Rede	
Teste de Conexão	Acessar
Tipo de Rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc

Teste de Conexão	
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a conexão do ponto de acesso
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a aquisição do IP
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar dispositivos com mesmo IP
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a conexão de gateway
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar a conexão com o servidor



Realiza um teste automático da conexão da rede com o TV.
(Algum tempo irá decorrer para que o teste seja concluído.)

: aprovada

A conexão foi aprovada no teste e o TV está conectado à rede.

: não aprovada

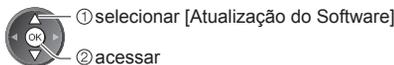
Verifique os ajustes e as conexões e, em seguida, realize este teste novamente.

Se os problemas persistirem, por favor, entre em contato com o seu Provedor de Serviços de Internet.

Atualização do software do TV

Acessa o web site específico para atualizar o software do TV e busca se atualizações do software estão disponíveis.

Configurações de Rede	
Teste de Conexão	
Tipo de Rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	Acessar
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc



- Siga as instruções exibidas na tela.

Nota

Configurações de Rede	
Teste de Conexão	
Tipo de Rede	Com fio
Config. Ponto Acesso	
Configurações IP/DNS	
Config. do link de rede	
Atualização do software	
Endereço MAC	12-34-56-78-9a-bc

[Endereço MAC]

- O endereço MAC é exclusivo e identifica o hardware na rede. (somente para propósitos informativos)

Utilização das funções DLNA®

- Assegure-se que os preparativos relacionados ao servidor de mídia, conexões e configurações da rede estejam concluídos

➔ "Servidor de Mídia" (pg. 70), "Conexões de Rede" (pg. 71), "Configuração de Rede" (pg. 72 – 75)



- Para retornar para o modo TV



- Para retornar à tela anterior.



1 Acesse os ícones da função

2 Selecione [Servidor de mídia]



- ① selecionar
- ② acessar

3 Selecione um dos servidores de mídia que você deseja acessar.

Lista de servidores de mídia



- Para exibir as informações do servidor de mídia selecionado.



Servidores de mídia disponíveis

Número total de servidores listados

4 Selecione o arquivo a ser visualizado.

Lista de arquivos



- Dependendo das condições do servidor de mídia, pode ser necessário 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, mas não poderão ser selecionados.
- Desligue o TV e, em seguida, ligue-o novamente quando trocar ou reconectar a conexão da rede.

Para arquivos de foto

[Single View] – Exibida uma de cada vez.



Guia de operação

- Para exibir/ocultar o guia de operação
- Para acessar Single View
 - Para a foto anterior
 - Para a próxima foto
 - Slideshow
 - Parar (retornar à lista)
- Para girar em 90°
- Para retornar à lista

[Slideshow] – A exibição de slides será iniciada a partir do arquivo de foto selecionado e finalizada dentro da própria lista.

Iniciar o Slideshow



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



Para arquivos de vídeo

Reprodução – A reprodução será iniciada.

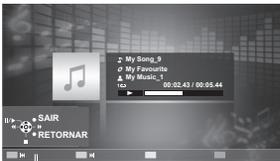


Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação e o banner de informações
- Para reproduzir
 - Retrocesso
 - [Pulo manual] (Pula um período fixo mais para a frente manualmente somente para MPEG-2 (formatos PS e TS))
 - Pausa/Reprodução
 - Avanço rápido
 - Parada
- Para o conteúdo anterior
- Para a próxima cena
- Para trocar o aspecto
- Para retornar à lista

Para arquivos de música

Reprodução – A reprodução será iniciada.



Guia de operação

- Para exibir / ocultar o guia de operação
- Para reproduzir
 - Retrocesso
 - Pausa/Reprodução
 - Avanço rápido
 - Parada
- Para a faixa anterior
- Para a próxima faixa
- Para retornar à tela de miniaturas

Configuração da função Foto (para conteúdos de foto)

Configure os ajustes para Foto.

1 Exibir o menu de opções



3 Selecione os itens e confirme

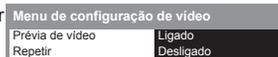


Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Efeito de Transição	<p>Seleciona o efeito de transição para troca das fotos durante o Slideshow. [Desligado] / [Aparecer] / [Deslizar] / [Dissolver] / [Movimento] / [Aleatório]</p> <p>[Aparecer]: A próxima foto será exibida gradualmente.</p> <p>[Deslizar]: A próxima foto irá deslizar e será exibida a partir do lado esquerdo.</p> <p>[Dissolver]: A foto será substituída por uma unidade de blocos indefinidos.</p> <p>[Movimento]: A foto será substituída sendo ampliada, reduzida, movida para cima ou para baixo.</p> <p>[Aleatório]: Cada transição será selecionada aleatoriamente.</p>
Intervalo	<p>Seleciona o intervalo do Slideshow [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (segundos)</p>
Repetir	<p>Repetição do Slideshow [Desligado] / [Ligado].</p>
Música de Fundo	<p>Seleciona a música de fundo durante a exibição da foto [Desligado] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3]</p> <p>• [Tipo1], [Tipo2] e [Tipo3] são as músicas permanentes instaladas neste TV.</p>

Configuração de Vídeo (para conteúdos de vídeo)

Configure os ajustes para o modo Vídeo.

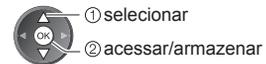
1 Exibir o menu de opções



• Para detalhes
➔ (pg. 65)

Confirmação ou troca do status atual (para conteúdos de vídeo)

1 Exibir o menu de opções durante a reprodução



• Para detalhes ➔ (pg. 65, 66)

Item	Ajustes / Configurações (alternativas)
Duplo Áudio	<p>Seleciona o som multiplex (se disponível)</p>

Ajustes de saída de áudio (para conteúdos de vídeo)

Pode-se reproduzir o som multi-canais através de um amplificador conectado ao terminal DIGITAL AUDIO OUT.

1 Exibir o menu MENU



2 Seleção [Áudio]



3 Seleção [Seleção SPDIF] e confirme



① selecionar
② acessar

① selecionar
② acessar/armazenar

• Para detalhes
➔ (pg. 68)

Ajustes de Música

Configure os ajustes para o modo Música.

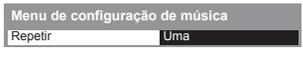
1 Exibir o menu de opções



2 Seleção [Configurações de Música]



3 Confirme



① selecionar
② acessar

① selecionar
② acessar/armazenar

[Pasta]: Reprodução repetida dentro da pasta selecionada

[Uma]: Reprodução repetida do arquivo selecionado.

VIERA Connect

Pode-se acessar uma seleção de serviços de Internet a partir da tela inicial VIERA Connect.

- VIERA Connect requer uma conexão de Internet de banda larga. Conexões de Internet discada não podem ser utilizadas.
- Assegure-se que as conexões e configurações de rede estejam finalizadas.
➔ "Conexões de Rede" (pg. 71), "Configuração de Rede" (pg. 72- 75)
- Para detalhes sobre a operação VIERA Connect ➔ "Utilizando o "VIERA Connect"" (pg. 19)
- O menu de configuração (itens em [Ajustes] podem ser modificados sem aviso prévio.)

Personalização da Tela Inicial	Troca a posição de cada um dos serviços na tela inicial do VIERA Connect.
Minha Conta	Confirma ou remove as informações da conta do TV inseridas no serviço VIERA Connect.
Bloqueio	Ajusta a restrição de acesso de alguns serviços.
Bip	Ajusta para Ligado ou Desligado o som de bip quando o serviço VIERA Connect for operado.
Notificações	Exibe as informações do serviço VIERA Connect.

Nota

- Certifique-se de atualizar o software quando uma notificação de atualização do software for exibida na tela do TV. Se o software não for atualizado, você não pode utilizar o serviço VIERA Connect. Pode-se atualizar o software posteriormente de modo manual [Atualização do Software] no menu Configuração da Rede (pg. 75)
- A tela inicial do serviço VIERA Connect está sujeita a mudanças sem aviso prévio.
- Os serviços oferecidos pelo VIERA Connect são oferecidos pelos seus respectivos provedores de serviço e o serviço pode ser interrompido temporariamente ou permanentemente sem qualquer tipo de notificação. Portanto, a Panasonic não oferece nenhuma garantia relacionada ao conteúdo ou a continuidade dos serviços.
- Alguns conteúdos podem ser inadequados para alguns espectadores.
- Alguns conteúdos podem estar disponíveis somente para países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.
- Dependendo do ambiente de conexão, a conexão à Internet pode se tornar lenta ou talvez não seja satisfatória.
- Desligue o TV e ligue novamente quando trocar ou reconectar a conexão à rede.
- O registro é necessário para acessar determinados conteúdos de Internet. Refira-se aos passos de registro descritos na tela quando acessar os conteúdos de Internet.

Funções VIERA Link

VIERA Link "HDAVI Control"™ **

Desfrute da interoperabilidade adicional HDMI com produtos Panasonic que possuam a função "HDAVI Control".

Este TV suporta a função "HDAVI Control 5".

As conexões ao equipamento com o cabo HDMI como, por exemplo, uma Câmera de Vídeo HD, Home Theater, Amplificador, etc. permitem que você estabeleça a interface automaticamente.

Estas funções estão limitadas aos modelos que incorporam as características "HDAVI Control" e "VIERA Link".

- Algumas funções não são disponíveis dependendo da versão HDAVI Control do equipamento. Por favor, confirme a versão do HDAVI Control do equipamento conectado.
- VIERA Link "HDAVI Control", baseado nas funções de controle fornecidas pela conexão HDMI que é um padrão industrial conhecido como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), é uma função exclusiva desenvolvida e adicionada pela Panasonic. Portanto, a sua operação com equipamentos de outros fabricantes que suporta HDMI CEC não pode ser assegurada.
- Refira-se aos manuais de instruções dos equipamentos externos a serem conectados. Sobre equipamentos Panasonic aplicáveis, consulte o seu revendedor Panasonic local.

Resumo das características

Equipamento conectado com a função VIERA Link	Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-Ray *1	Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX *1	Home Theater*2	Home Theater Blu-Ray Disc*2	Amplificador*2
Características					
Reprodução fácil	○	○	○*5	○*5	—
Controle para ligar	○	○	○	○	—
Controle para desligar	○	○	○	○	○
Redução do consumo desnecessário em standby	○*4	—	—	○*4	—
Standby automático para equipamentos desnecessários	○*3	—	○*3*6	○*3*6	○*3
Controle do menu do equipamento conectado através do controle remoto VIERA	○*3	○*3	○*3	○*3	—
Controle dos alto-falantes	—	—	○	○	○

*1: Somente conexão HDMI

*2: Conexões de saída HDMI e Áudio

*3: Disponível com equipamento que possua a função "HDAVI Control 2 ou mais recente".

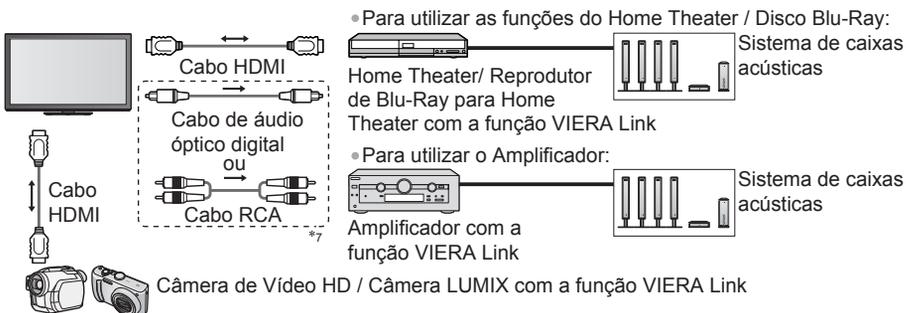
*4: Disponível com equipamentos que possuam a função "HDAVI Control 4" ou mais recente.

*5: Durante a reprodução de um disco.

*6: Exceto para a assistir o conteúdo de um disco.

Conexão

- Para utilizar um Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-Ray / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX:



*7: Se o equipamento conectado possuir a função "HDAVI Control 5", não será preciso utilizar este cabo de áudio (cabo de áudio óptico digital ou cabo RCA). Neste caso, conecte o equipamento ao terminal HDMI2 do TV através de um cabo HDMI.

Nota

- Para um Reprodutor de DVD / Reprodutor de Blu-Ray / Câmera de Vídeo HD / Câmera LUMIX com a função VIERA Link, conecte o equipamento ao terminal HDMI1, HDMI2, HDMI3 ou HDMI4 através de um cabo HDMI.
 - Para um Home Theater / Home Theater Blu-Ray Disc / Amplificador, conecte o equipamento ao terminal HDMI1, HDMI2, HDMI3 ou HDMI4 através de um cabo HDMI e conecte também o cabo de áudio óptico digital ou o cabo RCA à saída de áudio do TV.
 - 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)

Preparativos

- Conecte o equipamento com suporte para VIERA Link.
 - Configure o equipamento conectado. Leia o manual de instruções correspondente.
 - Para gravação otimizada, talvez seja preciso trocar os ajustes do gravador. Para detalhes, leia o manual de instruções do gravador.
 - Ajuste [VIERA Link] [Ligado] no Menu Ajustes ➔ [VIERA Link] (pg. 43)
 - Configure o TV
 - ➔ **Após a conexão, ligue o equipamento e, em seguida, ligue o TV.**
Selecione o modo de entrada para HDMI1, HDMI2, HDMI13 ou HDMI4 (pg. 25) e certifique-se que uma imagem seja exibida corretamente.
- Esta configuração deve ser realizada cada vez que as condições a seguir ocorrerem
- Na primeira conexão
 - Quando adicionar ou reconectar equipamentos
 - Quando trocar a configuração

Funções disponíveis

Reprodução fácil

Troca automática de entrada – Quando o equipamento conectado estiver em operação, 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] (pg. 43)

Quando o equipamento conectado iniciar a reprodução ou o menu do navegador direto / menu de funções para o equipamento forem acessados, o TV será ligado automaticamente. (Somente quando o TV estiver no modo Standby.)

[Controle para Desligar]

Ajuste Controle para Desligar [Ligado] no Menu Ajustes para utilizar esta função ➔ [Controle para Desligar] (pg. 43)

Quando o TV estiver ajustado para o modo Standby, o equipamento conectado será automaticamente ajustado para o modo standby.

- Esta função irá operar mesmo que o TV acesse o modo standby automaticamente pela função de standby automático de alimentação.

[Economia de Energia Standby] – Reduz o consumo desnecessário de energia em standby

Ajuste Economia de Energia em Standby [Ligado] no Menu Ajustes para utilizar esta função ➔ [Economia de Energia Standby] (pg. 43)

O consumo de energia no modo standby do equipamento conectado será controlado para o nível mais alto ou mais baixo em sincronização com a condição Ligado/Desligado do TV para reduzir o consumo de energia.

Quando o TV for ajustado para o modo standby, o equipamento conectado será automaticamente ajustado para o modo standby e o consumo de energia no modo standby do equipamento conectado será automaticamente reduzido.

Quando o TV for ligado, o equipamento conectado ainda estará no modo standby, porém o consumo de energia será aumentado para que o TV seja ligado rapidamente.

- Esta função será efetiva se o equipamento conectado puder trocar o consumo de energia no modo standby e for ajustado para um consumo mais alto.
- Esta função irá operar quando [Controle para Desligar] for ajustado para [Ligado].

[Standby Automático] – Standby automático para equipamentos desnecessários

Ajuste Standby Automático [Ligado (Com lembrete)] ou [Ligado (Sem lembrete)] no menu Ajustes para utilizar esta função ➔ [Standby Automático] (pg. 43)

Quando o TV estiver ligado, o equipamento conectado não operado ou não utilizado será ajustado para o modo standby automaticamente para reduzir o consumo de energia. Por exemplo, quando o modo de entrada for trocado a partir do modo HDMI, quando a Seleção dos Alto-Falantes for trocada para [TV] (exceto para reprodução de um disco).

- Se você selecionar [Ligado (Com lembrete)], a mensagem na tela será exibida antes que esta função seja ativada para propósitos de notificação.
- Esta função pode não operar adequadamente dependendo do equipamento conectado. Se necessário, ajuste para [Desligado].

Características disponíveis (Utilizando o menu VIERA Link)

[Controle VIERA Link] – Opere o equipamento conectado com o controle remoto VIERA

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

- Se não for possível realizar alguma operação, verifique os ajustes e o equipamento conectado.
➔ **"Resumo de funções", "Conexão", "Preparativos" (pg. 80 – 81)**
- Para detalhes sobre as operações do equipamento conectado, leia o manual de instruções do equipamento.

Acesso e operação do menu do equipamento



1 Exibir o meu [VIERA Link]

2 Seleção [Controle VIERA Link]



3 Seleção o equipamento que deseja acessar

O tipo de equipamento conectado será exibido.

Selecione o tipo do equipamento e acesse as suas funções.



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

- Pode-se também acessar diretamente essas opções utilizando VIERA TOOLS ➔ (pg. 35)
- O item exibido pode variar dependendo do equipamento conectado.
- [Home Theater] significa Player para Home Theater, Blu-ray Disc para Home Theater ou Gravador para Home Theater.
- [Outro] significa Decodificador.

Menu do equipamento acessado

(O modo de entrada será trocado automaticamente)

4 Opere o equipamento conectado

- Para exibir o guia de operação



- Mover o cursor / selecionar o menu



- Mover o cursor / acessar / ajustar



- Armazenar / confirmar / acessar



- Retornar ao menu anterior



- Sair do menu



Quando os caracteres chave forem exibidos na barra de cores



Nota

- Algumas operações podem não estar disponíveis dependendo do equipamento conectado. Se isto ocorrer, utilize o controle remoto do próprio equipamento.

■ Se múltiplos gravadores ou reprodutores estiverem conectados



[Gravador 1-3 / Reprodutor 1-3]

O número é fornecido a partir do número do terminal HDMI mais baixo do TV conectado ao mesmo tipo de equipamento. Por exemplo, dois gravadores para HDMI2 e HDMI3, neste caso o gravador conectado a HDMI2 será exibido como [Gravador1] e o gravador conectado a HDMI3 será exibido como [Gravador2].

■ Se um equipamento não compatível com VIERA Link for acessado



O tipo de equipamento conectado será exibido.

Pode-se acessar o menu do equipamento, porém não será possível operá-lo. Utilize o controle remoto do próprio equipamento.

[Seleção do Alto-Falante] – Controle dos alto-falantes

Pode-se controlar os alto-falantes do Home Theater com o controle remoto deste TV apontando-o para o receptor do sinal no TV.

• Se não for possível realizar alguma operação, verifique os ajustes e o equipamento conectado.

➔ "Resumo de funções", "Conexão", "Preparativos" (pg. 80 – 81)

Acesso e controle do volume das caixas acústicas



1 Exibir o menu [VIERA Link].

2 Selecione [Seleção do alto-falante].



3 Ajuste para [Home Theater] ou [TV].



[Home Theater]

O Home Theater, Home Theater Blu-Ray Disc ou o Amplificador serão automaticamente ligados se no modo standby e o som será emitido pelas caixas acústicas do sistema conectado ao equipamento.

• Volume para cima / para baixo



• Silenciamento



• O som das caixas acústicas do TV será silenciado.

• Quando o equipamento for desligado, as caixas acústicas do TV ainda permanecerão ligadas.

[TV]

Os alto-falantes do TV serão ligados.

Som multi-canal

• Desejando-se usufruir do som multi-canal (p. ex. Dolby Digital 5.1 canais) através de um amplificador, faça a conexão utilizando um cabo HDMI e um cabo de áudio óptico digital (pg. 80), e, em seguida, selecione [Home Theater]. Se o seu Amplificador possuir a função "HDAVI Control 5", a conexão poderá ser feita somente com o cabo HDMI. Neste caso, conecte o seu Amplificador ao terminal HDMI2 do TV.

Nota

- Estas funções podem não operar adequadamente dependendo do equipamento conectado.
- A imagem ou o som pode não ser disponibilizados pelos primeiros segundos quando o modo de entrada for trocado.
- O modo de reprodução fácil poderá ser disponibilizado utilizando o controle para operar um Home Theater, Home Theater Blu-Ray Disc ou Amplificador. Leia o manual de instruções do equipamento conectado.
- "HDAVI Control 5" é o padrão mais recente para equipamentos compatíveis com HDAVI Control. Este padrão é compatível com equipamentos HDAVI convencionais.
- Para confirmar a versão da função HDAVI Control deste TV ➔ [Informações do Sistema] (pg. 44)

Equipamentos Externos

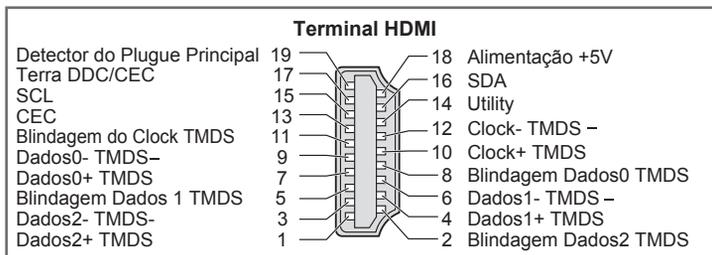
Estes diagramas mostram as nossas recomendações para a conexão do seu TV a vários equipamentos. Para outras conexões, consulte as instruções de operação de cada equipamento, a tabela abaixo e as especificações (pg. 98).

Tipos de equipamentos passíveis de conexão a cada terminal

Equipamento	Terminal					
	AV1 IN*1	AV2 IN*1	AV3 IN*1	AUDIO OUT*1	DIGITAL AUDIO OUT*1	HDMI 1 - 4
Para reproduzir fitas de vídeo / DVDs (Videocassete / Gravador de DVD)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/> *2
Para assistir DVDs (Reprodutor de DVD)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
Para assistir transmissões via satélite (Decodificador)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
Para assistir imagens de filmadoras (Câmera de vídeo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
Para reproduzir jogos (Videogames)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
Para utilizar um amplificador com sistema de caixas acústicas				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *3
VIERA Link						<input type="radio"/>

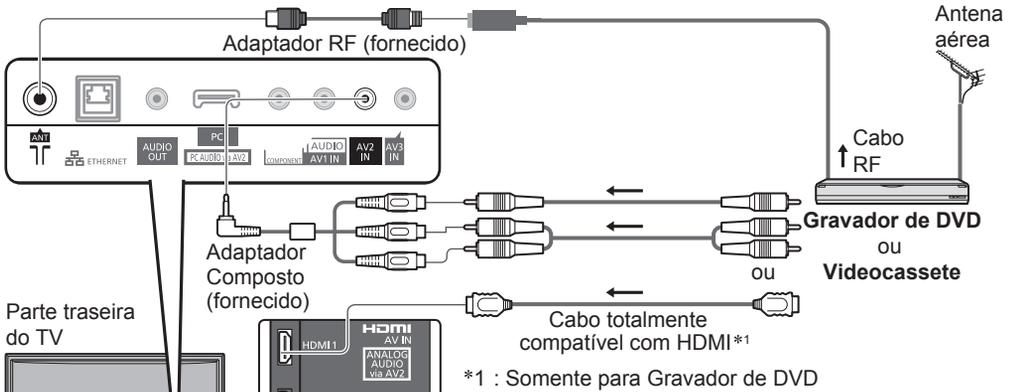
Equipamento	Terminal	
	ETHERNET	USB 1 - 3
Para utilizar os serviços de Rede	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gravação USB		<input type="radio"/> *4

- : Conexão recomendada
- *1 : Para conectar o equipamento, o adaptador do terminal (fornecido) é necessário.
- *2 : Somente para o Gravador de DVD.
- *3 : Utilize HDMI2 para conectar um amplificador. Esta conexão é aplicável quando utilizar um amplificador que possua a função ARC (Canal de Retorno de Áudio).
- *4 : Utilize a porta USB 2 para conectar o Disco Rígido USB

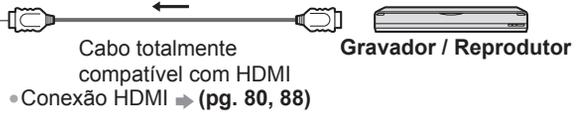


A Panasonic não assegura a operação e o desempenho dos dispositivos periféricos de outros fabricantes e nos isentamos de qualquer responsabilidade ou danos resultantes de operação e/ou desempenho devido ao uso de dispositivos periféricos de outros fabricantes.

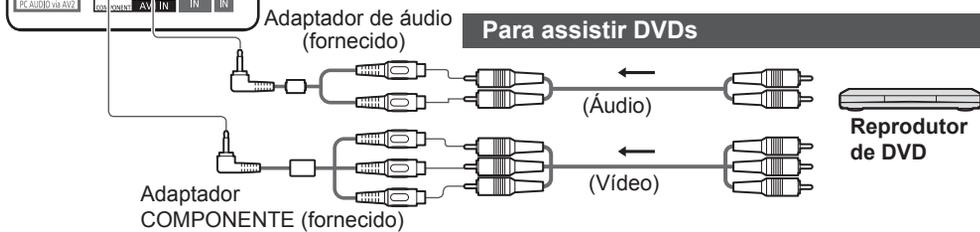
Para reprodução



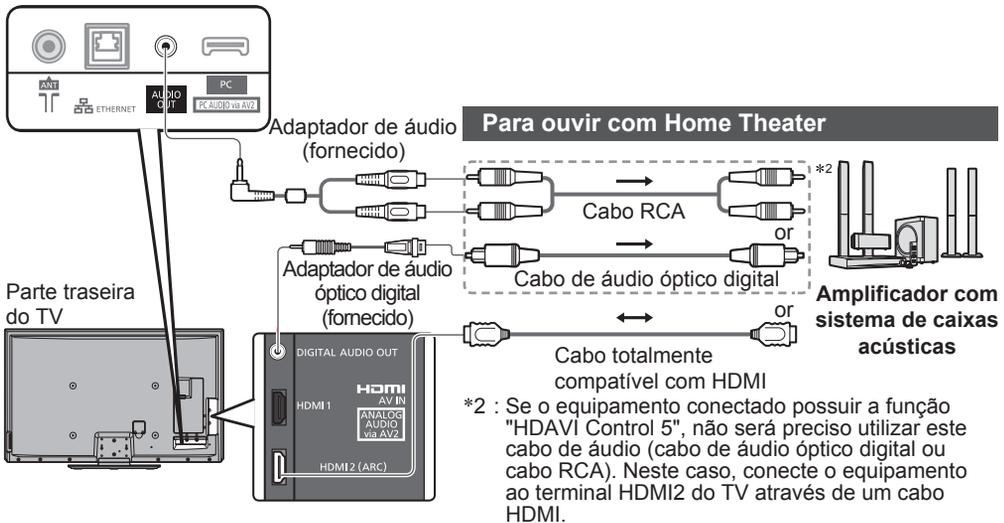
Equipamento HDMI



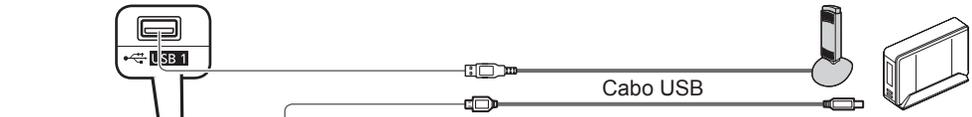
Para assistir DVDs



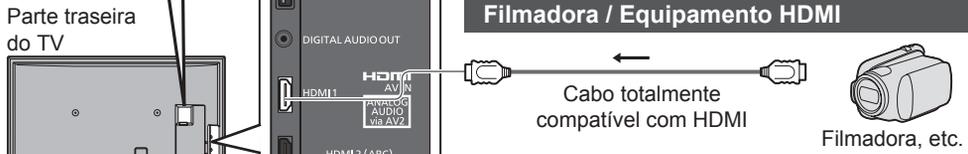
Para ouvir com Home Theater



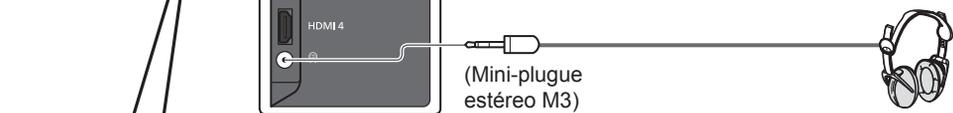
Dispositivos USB



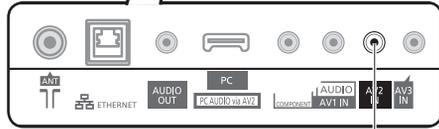
Filmadora / Equipamento HDMI



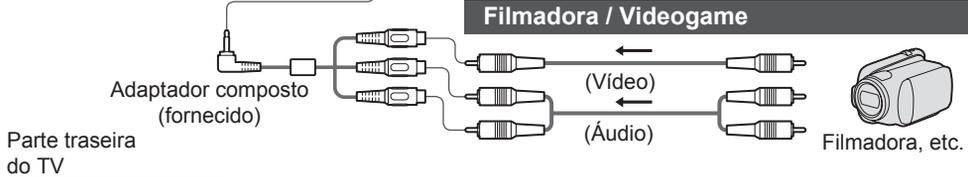
Fones de Ouvido



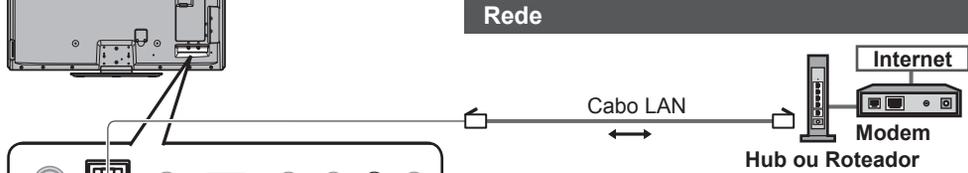
- Para ajustar o volume
 ➔ [Volume dos Fones de Ouvido] no Menu Áudio (pg. 40)



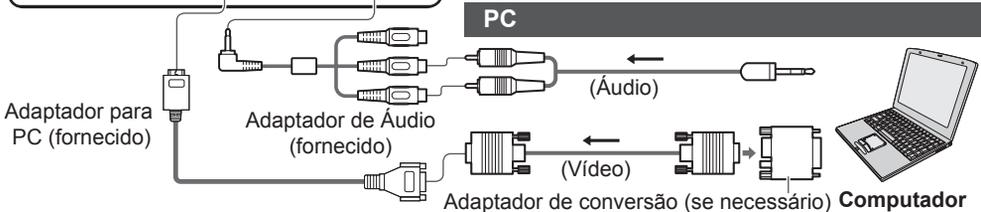
Filmadora / Videogame



Rede



PC



Equipamentos Externos

Parte traseira do TV

Parte traseira do TV

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	

Entrada ANT	Antena	Cabo		
EXIBIÇÃO DO CANAL	CANAL DE RECEPÇÃO			
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

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 imagens digitais de alta definição e sons de alta qualidade conectando o TV e o equipamento que deseja utilizar em conjunto com o 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 videogame, podem ser conectados ao terminal HDMI utilizando um cabo totalmente compatível com HDMI. Para informações adicionais sobre as conexões, refira-se à seção "Equipamentos Externos" (pgs. 84 a 86).

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: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p
 - ➔ **"Sinal de entrada que pode ser exibido"** (pg. 89)
Combina o ajuste de saída do equipamento digital
- Input PC signal : ➔ **"Sinal de entrada que pode ser exibido"** (pg. 89)
Combina o ajuste de saída do PC.
- VIERA Link (HDAVI Control 5): ➔ **[VIERA Link]** (pg. 80)
- 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 adaptador de cabo DVI para HDMI é usado, conecte o cabo de áudio ao terminal de áudio AV2 com o adaptador composto fornecido.

Nota

- Os ajustes de áudio podem ser realizados no terminal [HDMI1 / 2 / 3 / 4] no Menu Áudio. (pg. 41)
- Se o equipamento conectado possuir uma função de ajuste de aspecto, ajuste a relação de aspecto para [16:9].
- Estes conectores HDMI são do "tipo A".
- Estes conectores HDMI são compatíveis com a proteção de direitos autorais HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Equipamentos que não possuem terminais de saída digital podem ser conectados ao terminal de entrada "COMPONENTE" ou "VÍDEO" para receber sinais analógicos.
- Este TV incorpora a tecnologia HDMI™.

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

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

*3: Consulte o seu revendedor local.

Conexão a um PC

Um PC pode ser conectado a este TV para que a tela do PC seja exibida e o áudio seja ouvido através do TV.

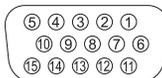
- Sinais do PC que podem ser recebidos: Frequência de varredura horizontal 31 a 69 kHz; frequência de varredura vertical 59 a 86 Hz (mais de 1.024 linhas de sinal podem resultar em exibição incorreta da imagem).
- Um adaptador para o PC não é necessário para o conector D-sub de 15 pinos compatível com DOS/V.

Nota

- Alguns modelos de PC não podem ser conectados a este 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, refira-se à pg. 89.
- Resolução máxima da tela:

Aspecto	4:3	1.440 × 1.080 pixels
	16:9	1.920 × 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	NF (não conectado)
②	G	⑦	GND (Terra)	⑫	NF (não conectado)
③	B	⑧	GND (Terra)	⑬	HD
④	NF (não conectado)	⑨	NC (não conectado)	⑭	VD
⑤	GND (Terra)	⑩	GND (Terra)	⑮	NC (não conectado)

Sinais de entrada que podem ser exibidos

COMPONENTE (Y, PB/CB, PR/CR), HDMI

○ Marca O: Sinal de entrada aplicável

Nome do sinal	COMPONENTE	HDMI
525 (480) / 60i	○	○
525 (480) / 60p	○	○
625 (576) / 50i	○	○
625 (576) / 50p	○	○
750 (720) / 60p	○	○
750 (720) / 50p	○	○
1125 (1080) / 60i	○	○
1125 (1080) / 50i	○	○
1125 (1080) / 60p		○
1125 (1080) / 50p		○
1125 (1080) / 24p		○

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

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

Nome do sinal	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 × 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 × 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 × 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 × 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 × 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 × 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 × 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 × 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 × 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 × 870)	68.68	75.06

PC (a partir do terminal HDMI)

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

Signal name	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
750 (720) / 60P	45,00	60,00
1125 (1080) / 60P	67,50	60,00

Nota

- Outros sinais que os 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.

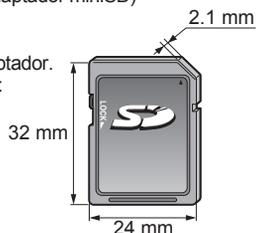
Dispositivos para gravação ou reprodução

Cartões SD para gravação de programas de TV digital com este TV e reprodução no Media Player

Formato do cartão: Cartão SDXC – exFAT
SDHC / Cartão SD – FAT16 ou FAT32

cartão compatível (capacidade máxima): Cartão SDXC (64 GB), Cartão SDHC (32 GB), Cartão SD (2 GB),
Cartão miniSD (2 GB) (requer o adaptador miniSD)

- Para gravação em um Cartão SD, recomendamos utilizar o cartão SDHC (Classe 10 ou superior) ou o Cartão SDXC.
- Se um Cartão miniSD for utilizado, insira-o/remova-o juntamente com o adaptador.
- Verifique as informações mais atualizadas sobre o tipo do cartão no website: http://www.panasonic.com.br/viera_suporte
- Utilize um cartão SD que atenda aos padrões SD. Caso contrário, ele poderá causar defeitos no TV.
- Não remova o cartão enquanto o TV estiver acessando os dados (isto pode danificar o cartão ou o TV).
- Não toque nos pinos na parte traseira do cartão.
- Não submeta o cartão a alta pressão ou impactos.
- Insira o cartão na direção correta (caso contrário, o cartão pode ser danificado).
- Interferência elétrica, eletricidade estática ou operações incorretas podem danificar os dados ou o cartão.
- Gere backup dos dados gravados em intervalos regulares evitando desta forma a perda de dados devido a danos ou deterioração causados ao cartão ou ainda uma operação incorreta do TV. (A Panasonic não irá aceitar qualquer responsabilidade por qualquer deterioração ou danos aos dados gravados.)



Memória Flash USB (para reprodução no Media Player)

Formato: FAT16, FAT32 ou exFAT

DISCO RÍGIDO USB (para gravação de programas de TV digital com este TV e reproduzi-los no Media Player) Capacidade do Disco Rígido USB testados para o desempenho deste TV: De 160 GB a 3 TB.

- Conecte o Disco Rígido USB ao terminal para gravar e assistir imagens adequadamente com este TV.
- Formate o Disco Rígido USB neste TV para utilizá-lo. ➔ (pg. 53)
- Em relação ao desempenho, nem todos os Discos Rígidos USB são assegurados. Verifique os Discos Rígidos USB testados para o desempenho com este TV no website a seguir: http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Mensagens na tela

Mensagem	Significado / Ação
O arquivo não pode ser lido	<ul style="list-style-type: none"> • O arquivo está incompleto ou não pode ser lido. Verifique o formato de dados aplicável. ➔ (pg. 90 – 92) • O TV não suporta este formato.
Nenhum Dispositivo Inserido	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme se o Cartão SD ou o dispositivo USB foi inserido corretamente.
Nenhum arquivo válido a reproduzir	<ul style="list-style-type: none"> • O cartão não possui dados.
A operação não é possível	<ul style="list-style-type: none"> • A operação pretendida não está disponível.
Um erro interno ocorreu	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique os ajustes. ➔ (pg. 72 – 75)
Falha na comunicação com o servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Isto pode ser um problema do servidor de mídia. Leia o manual de instruções do software do servidor.
Servidor não encontrado	<ul style="list-style-type: none"> • Não há servidor de mídia disponível na sua rede local. Verifique as conexões e configurações. ➔ (pg. 71 - 75)

Formatos de arquivos suportados no Media Player / DLNA

■ Foto

Formato	Extensão do arquivo	Resolução da imagem (pixel)	Detalhes / Restrições
JPEG	.jpg .mpo	8 × 8 para 30,719 × 17,279	Padrões DCF*1 e EXIF*2 Subamostragem: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 • Progressive JPEG não suportado.

*1 : DSC (Design rule for Camera File system) (Regra de Projeto para sistemas de Arquivos de Câmeras) – padrão unificado estabelecido pela JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) [Associação das Indústrias de Tecnologia de Informação e Produtos Eletrônicos do Japão].

*2 : Exchangeable Image File (Arquivo de Imagem Permutável) – Formato de arquivo de imagem utilizado por câmeras digitais.

■ Vídeo

Mídia	Extensão do arquivo	Codec de vídeo	Codec de áudio	Detalhes / restrições
SD-Vídeo	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	Padrão SD-Video Ver. 1.3 (Perfil de Vídeo de Entretenimento) <ul style="list-style-type: none"> Os dados podem não ser disponibilizados se uma estrutura de pastas no dispositivo utilizado for modificada.
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	Padrão AVCHD (incluindo vídeos 3D gravados por uma Câmera de Vídeo compatível com 3D) <ul style="list-style-type: none"> Os dados podem não ser disponibilizados se uma estrutura de pastas do dispositivo utilizado for modificada.
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP/ASP	MP3 Dolby Digital MPEG	<ul style="list-style-type: none"> Certificados para reproduzir arquivos de vídeo DivX Plus HD no Media Player. Para obter detalhes sobre DivX → "DivX" (pg. 92)
MKV	.mkv	H.264 BP/ MP / HP	MP3 Dolby Digital MPEG AAC DTS core	–
ASF	.asf .wmv	Windows Media Vídeo v9 VC-1	WMA	<ul style="list-style-type: none"> Arquivos protegidos por direitos autorais não podem ser reproduzidos. WMA Pro e WMA Lossless não são suportados.
MP4	.mp4	H.264 BP/MP/HP	MP3 Dolby Digital AAC	–
MOV	.mov	MotionJPEG H.264 BP/MP/HP	RAW TWOS SOWT MP3 Dolby Digital LPCM AAC	<ul style="list-style-type: none"> Este TV suporta arquivos Motion JPEG gravados por uma Câmera LUMIX da Panasonic. Alguns arquivos podem não ser reproduzidos dependendo destas condições de gravação. Arquivos Motion JPEG só podem ser reproduzido no Media Player.
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 Linear PCM	–
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC AAC MP3	<ul style="list-style-type: none"> Este conteúdo pode ser reproduzido somente com a função DLNA.

■ Música

Mídia	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.

Nota

- A tabela acima serve apenas como referência. Devido a variações na codificação de arquivos, alguns arquivos de mídia quer podem ser reproduzidos em outros dispositivos talvez não possam ser reproduzidos neste TV mesmo que atendam às condições aqui impostas.
- Não utilize caracteres de dois bytes ou outros códigos especiais para dados.
- O cartão talvez não possa ser lido neste 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, Inc. Este TV é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX.

Acesse o site 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, TMLayer

- 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.
- 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 ou da Memória Flash USB, 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 de configuração do seu dispositivo. Acesse vod.divx.com para informações mais detalhadas sobre como completar o seu registro.

Para exibir o código de registro DivX VOD

➔ [DivX VOD] no Menu de Ajustes (pg. 43)

- 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 de Configuração. 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 pressionando 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 do seu TV, não será possível reproduzir este conteúdo. (A mensagem [Your device is not authorised 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.

VIERA Connect

Mensagens na tela

Mensagem	Significado / Ação
Falha de conexão ao servidor.	• Verifique as conexões e ajustes. ➔ (p. 71 - 75)
A atualização do software não foi concluída.	• O download da rede falhou. Verifique as conexões e ajustes ➔ (p. 71 - 75)

Conexão USB

- Recomenda-se conectar o HDD USB ou a Memória Flash USB diretamente às portas USB do TV.
- Alguns dispositivos USB ou HUB USB podem não ser utilizados com este TV.
- Você não pode conectar dispositivos utilizando uma leitora de cartões USB.
- Você não pode utilizar dois ou mais dispositivos USB do mesmo tipo simultaneamente, exceto a Memória Flash USB ou o HDD USB.

Nota

- Informações adicionais para dispositivos USB podem ser encontradas no website a seguir.
http://www.panasonic.com.br/viera_suporte

Teclado USB

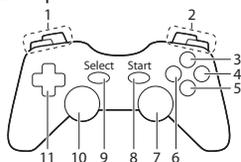
- Um Teclado USB que requer um driver não é suportado.
- Para mudar a linguagem ➔ **[Layout do Teclado USB] (p. 44)**
- Os caracteres podem não ser exibidos corretamente na tela do TV dependendo do teclado conectado ou da configuração do layout do teclado.
- Algumas das teclas dos teclados USB correspondem à operação do controle remoto.

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

Gamepad

- Verifique os botões de jogo que tenham sido testados quanto ao desempenho com este TV no website.
http://panasonic.com.br/viera_suporte
- Algumas das teclas do gamepad correspondem à operação do controle remoto.

Exemplo:



Remote Control		Remote Control	
1	Volume Para Cima/Para Baixo	7	VIERA TOOLS
2	Canal Para Cima/Para Baixo	8	EXIT
3	GUIDE	9	ENTRADA (AV)
4	OK	10	MENU
5	RETURN	11	Teclas do cursor
6	VIERA Connect		

Manutenção

Primeiramente, remova o plugue principal 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 manchas de dedos.

Para manchas persistentes:

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 do TV à água ou detergente. Se algum líquido entrar no 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

Plugue principal

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

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

- O TV está no "modo AV"?
- O cabo principal está conectado à tomada elétrica?
- O TV está Ligado?
- Verifique o Menu Imagem (pg. 37 – 40) e o ajuste de volume.
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão firmemente conectados.

Uma mensagem de erro é exibida

- Siga as instruções da mensagem.
- Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor Panasonic local.



A função "VIERA Link" não opera e uma mensagem de erro é exibida

- Confirme a conexão. (pg. 80)
- Ligue o equipamento conectado e em seguida ligue o TV. (pg. 81)

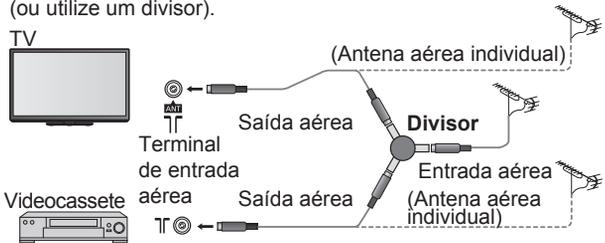
Pontos brilhantes são exibidos permanentemente na tela

- Devido ao processo de produção envolvido nesta tecnologia, alguns pixels podem estar permanentemente acesos ou apagados. Isto não é um defeito.

O contraste é reduzido

- O contraste será reduzido nas condições a seguir, se nenhuma operação for realizada durante alguns minutos:
 - Nenhum sinal no modo TV Digital ou no modo AV
 - Canal selecionado bloqueado
 - Canal selecionado inválido
 - Canal de rádio selecionado
 - Menu exibido
 - Miniaturas ou fotos

	Problema	Ações
Tela	Imagem de péssima qualidade, ruídos	<ul style="list-style-type: none"> • Troque o ajuste [P-NR] no Menu Imagem (para remover os ruídos). ➔ (pg. 38) • Verifique a presença de produtos elétricos próximos (automóvel, motocicletas, lâmpadas fluorescentes).
	Nenhuma imagem pode ser exibida	<ul style="list-style-type: none"> • Os ajustes [Cor] ou [Contraste] no Menu Imagem está configurado para o seu ajuste mínimo? ➔ (pg. 37)
	Imagem embaçada ou distorcida (nenhum áudio ou volume baixo)	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste os canais ➔ (pg. 47, 48)
Som	Uma imagem estranha é exibida	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o TV com o botão Liga/Desliga principal e, em seguida, ligue-o novamente.
	Nenhum som é produzido	<ul style="list-style-type: none"> • O modo "Mute" está ativado? ➔ (pg. 14) • O volume está ajustado para o seu nível mínimo?
	O nível do som está baixo ou o som está distorcido	<ul style="list-style-type: none"> • A recepção do sinal do som pode estar deteriorada.
	O som está estranho	<ul style="list-style-type: none"> • Quando o TV está ligado, o som do ventilador interno ou do acionamento pode ser ouvido de dentro do TV (não é um sinal de defeito).

	Problema	Ações
HDMI	O som está estranho	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o som do equipamento conectado para "LPCM de 2 canais". • Verifique o ajuste [HDMI1 / 2 / 3 / 4] no Menu Áudio. ➔ (pg. 41) • Se a conexão do áudio digital apresentar um problema, selecione a conexão de áudio analógico. ➔ (pg. 88)
	As imagens do equipamento externo estão anormais quando o equipamento é conectado através do terminal HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cabo HDMI está conectado adequadamente. ➔ (pg. 80, 84 – 86) • Desligue o TV e o equipamento e, em seguida, ligue-os novamente • Verifique um sinal de entrada do equipamento. ➔ (pg. 89) • Utilize equipamentos compatíveis com EIA/CEA-861/861D.
Rede	Não é possível conectar-se à rede	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cabo LAN ou o Adaptador LAN Sem Fio está conectado adequadamente ➔ (pg. 71) • Verifique as conexões e os ajustes. ➔ (pg. 71 – 75) • Verifique o equipamento e o ambiente de rede. • Se o problema persistir, consulte o seu Provedor de Serviços de Internet ou a empresa de telecomunicações.
	Não é possível selecionar o arquivo durante operações DLNA	<ul style="list-style-type: none"> • O servidor de mídia está pronto para ser operado? ➔ (pg. 70) • Verifique o formato de dados aplicável. ➔ (pg. 90 – 92)
	Não é possível operar a função VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique as conexões e ajustes. ➔ (pg. 71 – 75) • O servidor ou a linha conectada podem estar ocupados no momento.
TV Digital/Analógica	<p>• 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 Analógico.</p>	
	Não é possível receber sinais com uma antena aérea de alto desempenho	<ul style="list-style-type: none"> • Instale uma antena aérea individualmente para o TV e Videocassete (ou utilize um divisor). 
	Interferência ou imagem fixa / instável no TV Digital	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique "Condição do Sinal do TV Digital" (pg. 47). Se "Qualidade do Sinal" for exibida em vermelho, verifique a antena aérea. Se o problema persistir, entre em contato com o seu revendedor Panasonic local. • Desligue o TV com o botão Liga/Desliga principal e em seguida ligue-o novamente.

	Problema	Ações
3D	Não é possível visualizar imagens 3D	<ul style="list-style-type: none"> • O óculos 3D está Ligado? • Assegure-se que [Seleção do Modo 3D] esteja ajustada para [3D]. ➔ (pg. 32) • Alguns sinais de imagens 3D podem não ser automaticamente reconhecidos como imagens 3D. Ajuste [Seleção do Modo 3D (Manual)] para combinar com o formato da imagem. ➔ (pg. 32) • Verifique se não há obstáculos entre os sensores infravermelhos no TV e o Óculos 3D. Se o Óculos 3D interromper a recepção do sinal infravermelho durante cerca de 5 minutos, o Óculos 3D será desligado automaticamente. • Verifique a área disponível para utilizar o Óculos 3D. ➔ (pg. 31) • Dependendo da pessoa, as imagens 3D podem se tornar difíceis de ver, ou podem não ser vistas de forma alguma, especialmente para usuários com nível diferente de alcance da visão entre os olhos esquerdo e direito. Execute os passos necessários (utilize óculos, etc.) para corrigir a sua visão antes do uso.
	O óculos 3D são desligados automaticamente	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se não há obstáculos entre os sensores infravermelhos no TV e o Óculos 3D ou se o Óculos 3D está dentro da área de cobertura (pg. 31). Se o Óculos 3D interromper a recepção do sinal infravermelho durante cerca de 5 minutos, será desligado automaticamente.
	Há algum problema com as imagens 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o ajuste de [Sequência de Imagem] ou [Suavização dos Contornos]. ➔ (pg. 33)
	A lâmpada indicadora não é acesa quando o botão Liga/Desliga do Óculos 3D é pressionado	<ul style="list-style-type: none"> • A bateria pode estar com pouca carga ou esgotada. Carregue-a.
Outros	O TV acessa o modo de Standby	<ul style="list-style-type: none"> • A função de standby automático está ligada. • O TV liga o modo de standby cerca de 30 minutos após o término da transmissão analógica.
	O TV liga o modo de standby	<ul style="list-style-type: none"> • As pilhas estão instaladas corretamente? ➔ (pg. 7) • O TV está ligado? • Aponte o controle remoto diretamente na parte frontal do TV (dentro de aproximadamente 7 m e a uma inclinação de 30 graus em relação à parte frontal do TV). • Posicione o TV afastado da luz solar ou outras fontes de luz brilhante evitando que essas fontes incidam sobre o receptor do sinal de controle remoto do TV.
	Partes do TV ficam quentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mesmo quando a temperatura das partes dos painéis frontal, superior e traseiro aumenta, isto não representa qualquer problema em termos de desempenho ou qualidade.

Especificações

TV		TC-P55VT30B	TC-P65VT30B
Fonte de Alimentação		AC 110 - 220 V, 50 / 60 Hz	
Potência	Potência Nominal	440 W	515 W
	Condição em Standby	0,4 W	0,4 W
Tela	Relação de Aspecto	16:9	
	Tamanho da tela visível	140 cm (diagonal) 1.221 mm (L) x 686 mm (A)	165 cm (diagonal) 1.434 mm (L) x 806 mm (A)
	Número de Pixels	2.073.600 (1.920 (L) x 1.080 (A))	
Som	Alto-falantes	2 alto-falantes frontais (180 mm x 25 mm), 1 Woofer de Φ 80 mm	
	Saída de Áudio	22 W (6W + 6W + 10W)	
	Fones de Ouvido	Mini conector estéreo M3 (3,5 mm)	
Sinais do PC		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA ... (comprimido) Frequência de varredura horizontal 31 – 69 kHz Frequência de varredura vertical 59 – 86 Hz	
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	Recepção de transmissão e reprodução em Videocassete ou DVD
Canais de recepção (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% Umidade Relativa (não condensativa)	
Terminais de Conexão	Entrada AV1	AUDIO L – R	RCA PIN Type x 2 0.5 V[rms]
		COMPONENT	Y P _B /C _B , P _R /C _R 1.0 V[p-p] (incluindo sincronização) ±0.35 V[p-p]
	Entrada AV2	AUDIO L – R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms]
		VÍDEO	Tipo PINO RCA x 1 1.0 V[p-p] (75 Ω)
	Entrada AV3	AUDIO L – R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms]
		VÍDEO	Tipo PINO RCA x 1 1.0 V[p-p] (75 Ω)
	Saída de Áudio	AUDIO L – R	Tipo PINO RCA x 2 0.5 V[rms] (alta impedância)
	Outros	Entrada HDMI1 – 4	Conectores TIPO A • Este TV suporta a função "HDAVI control 5".
		Entrada PC	D-Sub de 15 pinos de alta densidade – R / G / B: 0,7 V[p-p] (75 Ω) HD / VD: Nível TTL 2,0 – 5,0 V[p-p] (alta impedância)
		DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital/ DTS, Fibra óptica
		Slot para Cartão	Slot para Cartão SD x 1
		USB 1/2/3	Conectores USB 2.0 TIPO A 5V CC, Máximo 500 mA
EHTERNET		10BASE-T / 100BASE-TX	
Dimensões (L x A x P)		1329 mm x 847 mm x 387 (Com Pedestal) 1329 mm x 810 mm x 55 (Somente o TV)	1570 mm x 944 mm x 400 (Com Pedestal) 1570 mm x 956 mm x 60 (Somente o TV)
Peso		44,5 kg Líquido (com Pedestal) 38,5 kg Líquido (somente o TV)	63,0 kg Líquido (Com Pedestal) 56,0 kg Líquido (somente o TV)

Óculos 3D

Tipo de Lente	Obturador de Cristal Líquido	
Faixa de temperatura de uso	0°C – 40°C	
Carga da fonte de alimentação	5V CC (fornecida pelo terminal USB de um TV Panasonic)	
Bateria	Bateria recarregável de polímero de íons de lítio 3,7V CC, 70 mAh Tempo de operação*1: Aproximadamente 30 horas Tempo de carga*1: Aproximadamente 2 horas	
Alcance de visualização *2	Transmissor para Óculos 3D Dentro de 3,2 m a partir da superfície frontal (Dentro de ± 35° horizontal, ± 20° vertical)	
Materiais	Corpo principal: Resina Seção da lente: Vidro de cristal líquido	
Dimensões (não incluindo a parte de suporte para o nariz)	Largura	170,1 mm
	Altura	41,2 mm
	Comprimento geral	169,8 mm
Peso	Aproximadamente 39 g Líquido	

*1 Tempo de operação/tempo de carga

- A bateria será deteriorada após o uso repetido e o tempo de operação será eventualmente mais curto. Os valores acima se referem ao momento de saída da fábrica e não são uma garantia de desempenho.

*2 Alcance de visualização

- A localização do transmissor do Óculos 3D difere dependendo do modelo de TV.
- Há diferenças no alcance de visualização do Óculos 3D entre pessoas diferentes.
- O Óculos 3D pode não operar corretamente fora do alcance de visualização.

Adaptador LAN Sem Fio

Fonte de Alimentação	DC 5V (USB alimentado) 500mA
Antena	Tx 1, Rx 2
Interface	USB 2.0
Conformidade com o Padrão	IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b
Sistema de Transmissão	Sistema MISO-OFDM, sistema OFDM, sistema DSSS
Faixa de Frequência *1	IEEE802.11n / IEEE802.11a: 5.150 GHz - 5.850 GHz IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11n: 2.400 GHz - 2.4835 GHz
Faixa de transferência (padrão) *2	IEEE802.11n: Tx Max. 150Mbps, Rx Max. 300Mbps IEEE802.11g / IEEE802.11a: Max. 54Mbps IEEE802.11b: Max. 11Mbps
Modo de Acesso	Modo de infraestrutura
Segurança	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64bit/128bit)
Dimensões (L x A x P)	30.00 mm × 10.72 mm × 94.85 mm
Peso	25 g Net

*1 A frequência e o canal são diferentes dependendo do país.

*2 802.11b/g/n CH1 - CH11 somente usado na América do Norte, Canadá e Taiwan.

*3 As taxas de transferência são valores teóricos, no entanto, taxas de comunicação podem variar de acordo com o ambiente de comunicação ou equipamento conectado.



Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem aviso prévio. O peso e dimensões indicados são aproximados.

Certificado de Garantia

TC-P55VT30B

TC-P65VT30B

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

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

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

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

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

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

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

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores a 23 polegadas. Se o proprietário consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel, tampa traseira, display de plasma e LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

Nota: Nos aparelhos que possuem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, 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.

Não esqueça

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

- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.



Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

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

www.panasonic.com.br

Panasonic do Brasil Limitada

Comercial:

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

Fábrica:

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

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA