

(imagem: TC-65GZ1000B)



Para instruções mais detalhadas, consulte o [eHELP] (Manual de Instruções Eletrônico).

• Como utilizar o [eHELP] ⇒ (pág. 15)

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.

Antes de ligar o aparelho, leia atentamente este manual de instruções e guarde-o para futuras consultas.

A PANASONIC preocupada com o Meio Ambiente, procurou desenvolver este produto para que possa ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda a sua embalagem, calços de isopor, papelão, sacos plásticos e este Manual de Instruções são recicláveis.

Antes de utilizar, leia atentamente as "Precauções de Segurança" deste manual.

As imagens mostradas neste manual são meramente ilustrativas.



TQB2BC0072

Índice

Certifique-se de Ler

Aviso Importante 2
 Precauções de Segurança 3
 Acessórios 6
 Instalando a TV 6
 Instalando o suporte de parede 9
 Conexões 10
 Identificação dos Controles 13
 Configuração Inicial 14
 Assistindo TV 15
 Utilizando o Closed Caption 15
 Como Utilizar o eHELP 15
 Dúvidas Frequentes 16
 Manutenção 17
 Especificações 18
 Certificado de Garantia 20

DOLBY ATMOS



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o Logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 2013-2015 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.

A marca e os logotipos da palavra Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Panasonic Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

x.v.Colour™ é uma marca comercial.

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

O produto Astro TV é um sistema de software desenvolvido pela MIRAKULLO que compreende uma implementação completa do Padrão Ginga Middleware, compatível com o Padrão de TV Digital Brasileiro ABNT NBR-15066.

• Para informações sobre marcas comerciais, consulte o [eHELP] (Procura por função > Ler Primeiro > Antes de usar > Licença).

O modeloTC-65GZ1000B é usado como ilustração neste manual, a menos que seja mencionado ao contrário. As ilustrações mostradas podem ser diferentes dependendo do modelo.

Aviso Importante

Não visualize nenhuma parte estática da imagem por um período prolongado

Em tais casos, a parte estática da imagem permanecerá encaixada na tela ("retenção de imagem"). Este efeito não é considerado um mau funcionamento e não é coberto pela garantia.

- Partes de imagem estáticas típicas:
 - Imagens estáticas exibidas continuamente na mesma área (por exemplo, imagens de número de canal, logotipo do canal, outros logotipos ou título, etc.)
 - Imagens estáticas ou em movimento visualizadas no formato 4.3 ou 14.9, etc.
 - Videojogos
- Para evitar a retenção de imagem, o protetor de tela pode ser ativado (logotipo OLED em movimento) ou a mensagem na tela pode ser mover após alguns minutos se nenhum sinal for enviado ou nenhuma operação for executada.
- Ajuste [Contr. de luminosidade do logotipo] em [Máximo] para evitar a retenção de imagem.
- [eHELP] (Configurações > Imagem > Ajustes de Tela > Contr. de luminosidade do logotipo)
- Para evitar a retenção de imagem, a tela pode escurecer quando uma imagem parada é exibida. Isto não é um mau funcionamento. O brilho da tela retorna ao nível anterior quando uma imagem ativa é exibida.
- Certifique-se de desligar a TV com o controle remoto para realizar a manutenção do painel. Durante a manutenção do painel, o LED muda para a cor laranja (pág. 14). A manutenção funciona quando necessária.
- Ajuste o formato de tela como [4:3 cheio] para uma imagem 4:3. Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Assistindo > Para obter melhores imagens).
- Para mais informações

⇒ "Manutenção do painel" (pág. 14)

Aviso sobre as funções de transmissão terrestre digital

As funções relacionadas à transmissão digital irão operar nas áreas onde os serviços de transmissão terrestre de sinais digitais estiverem disponíveis. Consulte o seu revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.

Nem todas as funções estão disponíveis dependendo do país, da área, da emissora e do provedor de serviços.

• Esta TV oferece suporte a transmissões digitais. Porém, os futuros serviços de transmissão digital não podem ser garantidos.

Os aplicativos de Internet são fornecidos por seus respectivos provedores de serviços e podem ser alterados, interrompidos ou descontinuados a qualquer momento. A Panasonic não assume nenhuma responsabilidade e não garante a disponibilidade ou a continuidade desses serviços.

A Panasonic não garante o funcionamento nem o desempenho dos dispositivos periféricos de outros fabricantes; e isenta-se de qualquer responsabilidade ou danos decorrentes do funcionamento e/ou desempenho utilizando esses dispositivos periféricos de outros fabricantes.

Tratamento de informações do cliente

Algumas informações de usuário como o endereço IP

da interface de rede do seu dispositivo (esta TV) serão coletadas assim que você conectar a sua smart TV da marca Panasonic (esta TV) ou outros dispositivos à Internet (extraídos da nossa política de privacidade). Fazemos isso para proteger os nossos clientes e a integridade do nosso Serviço e também para proteger os direitos ou a propriedade da Panasonic. Se deseja saber mais sobre o processamento das suas informações neste contexto, por favor, consulte o texto completo da nossa política de privacidade exibido em [eHELP] (Procura por função > Rede > Configurações de rede > Termos Serviços e Ajustes).

Para reduzir riscos de choques elétricos, incêndio, danos ou lesões, siga as advertências e precauções abaixo:

Precauções de Segurança

Para reduzir riscos de choques elétricos, incêndio, danos ou lesões, siga as advertências e precauções abaixo:

Pluque e cabo de alimentação

Advertências

Ao detectar qualquer anomalia, desconecte o plugue de alimentação imediatamente.

- Esta TV foi projetada para operar em 110 - 220 V ~ 50 / 60 Hz.
- Insira o plugue de alimentação completamente na tomada elétrica.
- Para desligar o aparelho completamente, é preciso retirar o plugue de alimentação da tomada elétrica. Consequentemente, o plugue de alimentação deve ser facilmente acessível em todos os momentos.
- Desconecte o plugue de alimentação antes de iniciar a limpeza da TV.
- Não toque no plugue de alimentação com a mão molhada.
- Não danifique o cabo de alimentação.
- Não coloque objetos pesados sobre o cabo.
- Não deixe o cabo próximo a objetos com alta temperatura.
- Não puxe o cabo. Segure-o pelo corpo do plugue ao desconectá-lo.
- Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
- Não torça, dobre ou estique o cabo excessivamente.
- Não utilize um plugue nem tomada de alimentação danificados.
- Assegure-se de que a TV não esfregue ou comprima o cabo de alimentação.
- Insira somente o cabo de alimentação fornecido com esta TV.

• Não danifique o cabo de alimentação.

• Não coloque objetos pesados sobre o cabo.

- Não puxe o cabo. Segure-o pelo corpo do plugue ao desconectá-lo.
- Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.
- Não torça, dobre ou estique o cabo excessivamente.
- Não utilize um plugue nem tomada de alimentação danificados.
- Assegure-se de que a TV não esfregue ou comprima o cabo de alimentação.
- Insira somente o cabo de alimentação fornecido com esta TV.

• Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada elétrica.

• Não torça, dobre ou estique o cabo excessivamente.

• Não utilize um plugue nem tomada de alimentação danificados.

• Assegure-se de que a TV não esfregue ou comprima o cabo de alimentação.

• Insira somente o cabo de alimentação fornecido com esta TV.

Cuidados

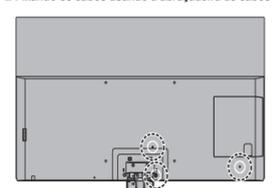
Advertências

Não remova as tarraxas e nunca modifique sua TV por conta própria, pois peças energizadas ficam expostas quando as tarraxas são removidas. Não existem peças reparáveis pelo usuário em seu interior.

Este símbolo indica que o produto funciona com a tensão de alimentação CA.



Fixando os cabos usando a abraçadeira de cabos



Conectando a antena aérea e o equipamento externo

⇒ (pág. 10)

Montagem do cabo

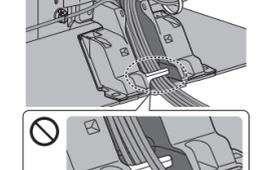
Fixe os cabos utilizando as abraçadeiras de cabos, os prendedores de cabo, etc. e depois, fixe a tampa do terminal / tampa do pedestal à TV.

• A tampa do terminal / tampa do pedestal pode não ser fixada dependendo do número de cabos.

Fixando o cabo de alimentação usando as abraçadeiras de cabo



<Exemplo>



Conectando os cabos

Removendo a tampa do terminal

• Certifique-se de remover a tampa do terminal antes de conectar ou desconectar os cabos.

• Quando as conexões estiverem terminadas, fixe a tampa do terminal / tampa do pedestal. ⇒ (pág. 8)

Para soltar:

• Mantenha pressionada a lingueta

• Mantenha pressionada a tarraxa

Risco de sufocamento / engasgamento

Advertências

- Ao sacar plástico deste produto pode causar sufocamento, e algumas peças pequenas podem ser ingeridas acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha-as fora de seu alcance.
- Não insira objetos estranhos dentro da TV através das aberturas de ventilação.
- Se a TV for utilizada em uma área onde insetos possam entrar facilmente na TV. Alguns insetos, como pequenas moscas, aranhas, formigas, etc., podem entrar na TV causando danos à TV ou podem ficar presos em uma área visível da TV, por exemplo, dentro da tela.
- Se a TV for utilizada em ambientes onde houver poeira ou fumaça:
 - É possível que partículas de poeira/fumaça que entrem na TV através das saídas de ar durante a operação normal fiquem presas dentro da unidade. Isso pode causar superaquecimento, mau funcionamento, deterioração da qualidade da imagem, etc.
 - Não utilize um pedestal/equipamento de montagem sem aprovação. Certifique-se de consultar o vendedor local da Panasonic para realizar as configurações ou instalação de suportes de paredes aprovados.
 - A instalação da TV na parede é de total responsabilidade do proprietário-consumidor.
 - Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos.
 - Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.
 - Assegure-se de que crianças não subam na TV.
 - Não coloque a TV sobre superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.
 - São necessárias, pelo menos, duas pessoas para instalar ou remover a TV do pedestal.
 - Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

Pedestal

Advertências

• Não desmonte nem modifique o pedestal.

Precauções

- Não utilize nenhum outro pedestal que não seja o fornecido com esta TV.
- Não utilize o pedestal se ele estiver torto ou fisicamente danificado. Se isto ocorrer, entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.
- Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estejam firmemente apertados.
- Assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.
- Assegure-se de que crianças não subam no pedestal.
- São necessárias, pelo menos, duas pessoas para instalar ou remover a TV do pedestal.
- Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

Ondas de rádio

Advertências

- Não utilize a TV em hospitais, clínicas, etc. que tenham equipamentos médicos em suas instalações.
- Não utilize a TV nas proximidades de qualquer equipamento de controle automático, tais como portais ou alarmes de incêndio automáticos. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no funcionamento do equipamento médico ou de controle automático e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.
- Mantenha uma distância de pelo menos 15 cm da TV se estiver utilizando um marca-passo. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no seu funcionamento.
- Não desmonte ou altere a TV de forma alguma.
- Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Adaptador LAN sem fio integrado

Precauções

- Não utilize o adaptador LAN sem fio integrado para se conectar a qualquer rede sem fio (SSID), para a qual você não possui direitos de uso. Essas redes podem ser listadas como resultado de busca. No entanto, o seu uso pode ser considerado acesso ilegal.
- SSID é um nome que identifica uma rede sem fio particular para transmissão.
- Não exponha o adaptador LAN sem fio integrado a altas temperaturas, luz solar direta ou umidade.
- Os dados transmitidos e recebidos através de ondas de rádio podem ser interceptados e monitorados.
- O adaptador LAN sem fio integrado utiliza as bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz. Para evitar mau

Para evitar fogo, nunca deixe velas ou outras fontes de chama aberta sobre ou próximas à TV.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

• Não exponha a TV a luz direta do sol e a outras fontes de calor.

Risco de sufocamento / engasgamento

Advertências

- Ao sacar plástico deste produto pode causar sufocamento, e algumas peças pequenas podem ser ingeridas acidentalmente por crianças pequenas. Mantenha-as fora de seu alcance.
- Não insira objetos estranhos dentro da TV através das aberturas de ventilação.
- Se a TV for utilizada em uma área onde insetos possam entrar facilmente na TV. Alguns insetos, como pequenas moscas, aranhas, formigas, etc., podem entrar na TV causando danos à TV ou podem ficar presos em uma área visível da TV, por exemplo, dentro da tela.
- Se a TV for utilizada em ambientes onde houver poeira ou fumaça:
 - É possível que partículas de poeira/fumaça que entrem na TV através das saídas de ar durante a operação normal fiquem presas dentro da unidade. Isso pode causar superaquecimento, mau funcionamento, deterioração da qualidade da imagem, etc.
 - Não utilize um pedestal/equipamento de montagem sem aprovação. Certifique-se de consultar o vendedor local da Panasonic para realizar as configurações ou instalação de suportes de paredes aprovados.
 - A instalação da TV na parede é de total responsabilidade do proprietário-consumidor.
 - Não aplique força excessiva nem submeta a tela a impactos.
 - Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.
 - Assegure-se de que crianças não subam na TV.
 - Não coloque a TV sobre superfícies inclinadas ou instáveis, e assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.
 - São necessárias, pelo menos, duas pessoas para instalar ou remover a TV do pedestal.
 - Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

Pedestal

Advertências

• Não desmonte nem modifique o pedestal.

Precauções

- Não utilize nenhum outro pedestal que não seja o fornecido com esta TV.
- Não utilize o pedestal se ele estiver torto ou fisicamente danificado. Se isto ocorrer, entre em contato com seu revendedor Panasonic imediatamente.
- Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estejam firmemente apertados.
- Assegure-se de que a TV não sofra nenhum impacto durante a instalação do pedestal.
- Assegure-se de que crianças não subam no pedestal.
- São necessárias, pelo menos, duas pessoas para instalar ou remover a TV do pedestal.
- Instale ou remova a TV conforme o procedimento especificado.

Ondas de rádio

Advertências

- Não utilize a TV em hospitais, clínicas, etc. que tenham equipamentos médicos em suas instalações.
- Não utilize a TV nas proximidades de qualquer equipamento de controle automático, tais como portais ou alarmes de incêndio automáticos. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no funcionamento do equipamento médico ou de controle automático e causar acidentes devido ao seu mau funcionamento.
- Mantenha uma distância de pelo menos 15 cm da TV se estiver utilizando um marca-passo. As ondas de rádio transmitidas pela TV podem interferir no seu funcionamento.
- Não desmonte ou altere a TV de forma alguma.
- Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Adaptador LAN sem fio integrado

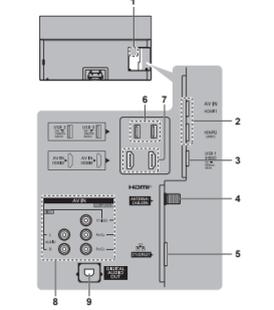
Precauções

- Não utilize o adaptador LAN sem fio integrado para se conectar a qualquer rede sem fio (SSID), para a qual você não possui direitos de uso. Essas redes podem ser listadas como resultado de busca. No entanto, o seu uso pode ser considerado acesso ilegal.
- SSID é um nome que identifica uma rede sem fio particular para transmissão.</

Conexões

- Os equipamentos externos e os cabos indicados não são fornecidos com esta TV.
- Assegure-se de que a TV esteja desconectada da tomada elétrica antes de conectar ou desconectar qualquer cabo.
- Verifique se os tipos de terminais e os plugues de cabos estão corretos ao realizar a conexão.
- Utilize sempre um cabo totalmente compatível com as especificações HDMI. Utilize um cabo HDMI de alta velocidade para conexões com imagens de alta resolução.
- Mantenha a TV afastada de equipamentos eletrônicos (equipamentos de vídeo, etc.) ou equipamentos que possuam um sensor infravermelho, caso contrário, distorções na imagem / som poderão ocorrer ou a operação de outros equipamentos podem ser afetadas.
- Leia também o manual do equipamento que está sendo conectado.

Terminais



- Placa de identificação do modelo
- HDMI 1 - 2 ⇨ (págs. 11 ~ 12)
- Porta USB 1

⇨ Este símbolo indica uma operação de CC.

⇨ **ANTENNA / CABLE IN** ⇨ (pág. 10)

⇨ **Terminal ETHERNET** ⇨ (pág. 11)

⇨ **Porta USB 2 - 3**

⇨ Este símbolo indica uma operação de CC.

⇨ **HDMI3 - 4**

⇨ **AV IN (COMPONENT / VIDEO)** ⇨ (pág. 11)

⇨ **DIGITAL AUDIO OUT** ⇨ (pág. 12)

- Para assistir ao conteúdo em formato 4K, use o terminal HDMI1. ⇨ (pág. 11)

- ARC-HDMI2

Conexões básicas

■ Cabo de alimentação

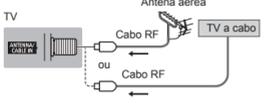


Abraçadeira de cabo (prende o cabo de alimentação)

Para afrouxar:  Para remover da TV: 



■ Antena aérea, TV a cabo



⇨ Antena aérea: Para TV Digital e TV Analógica

Notas

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

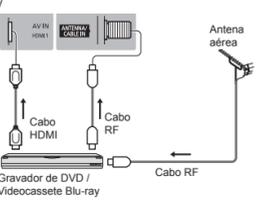
- Se um sistema de antena aérea comunitária for utilizado, poderá ser necessário corrigir a conexão do cabo e o plugue entre o soquete da antena na parede e a TV.
- O seu revendedor ou o seu provedor de TV podem ajudá-lo a obter o sistema de antena aérea correto para a sua área específica além dos acessórios recomendados.
- Quaisquer problemas relacionados à instalação da antena aérea, melhorias nos sistemas existentes, acessórios recomendados e custos decorrentes são de responsabilidade do cliente.

- Para assistir ao conteúdo em formato 4K, use o terminal HDMI1. ⇨ (pág. 11)
- ARC-HDMI2

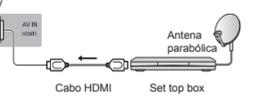
→ 10 ←

Dispositivos AV

■ Gravador de DVD / Videocassete Blu-ray, etc.



■ Set top box

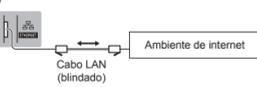


Rede

Para utilizar os serviços de internet, é necessário conectar a TV a um ambiente de rede de banda larga. Para assistir a conteúdos com definição UHD – 4K, HDR – High Dynamic Range, é necessário que a velocidade da Banda Larga seja superior a 25 Mbps.

- Se você não possuir um serviço de rede de banda larga, consulte o seu revendedor local para assistência.
- Prepare o ambiente de internet para uma conexão com fio ou sem fio.
- A configuração da conexão de rede será iniciada ao utilizar a TV pela primeira vez. ⇨ (pág. 14)

■ Conexão com fio



⇨ Utilize um cabo LAN blindado de par trançado (STP) de boa qualidade.

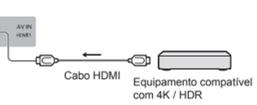
■ Conexão sem fio



LAN sem fio integrada (atrás da TV)

→ 11 ←

Conexões de equipamentos compatíveis com 4K / HDR



- Conecte o equipamento compatível com 4K ao terminal HDMI utilizando um cabo compatível com 4K e assista aos conteúdos em formato 4K.

- O suporte ao HDR não aumenta as capacidades de brilho máximo do painel da TV.

■ [Configuração Automática HDMI] (Menu Ajustes)

Reproduz a imagem de forma mais precisa com a gama de cores ampliada quando se conecta o equipamento compatível com 4K. Seleciona o modo de acordo com o equipamento conectado.

[Modo1]:

Para melhor compatibilidade. Ajuste para [Modo1] quando a imagem ou som na entrada HDMI não é reproduzido corretamente.

[Modo2]:

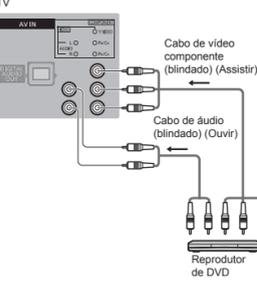
Para equipamentos compatíveis com 4K que possuem a função que reproduz a imagem de forma precisa com a gama de cores ampliada.

- Para alterar o modo
 - Selecione o modo de entrada HDMI conectado ao equipamento.
 - Exiba o menu e selecione [Configuração Automática HDMI] (Menu Ajustes).

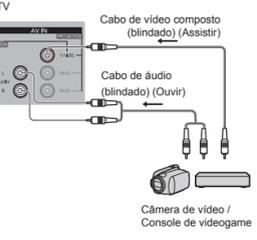
- Para informações sobre o formato válido, consulte [eHELP] (Procure por função > Assistindo > Resolução 4K > Configuração Automática HDMI).

Outras conexões

■ Reprodutor de DVD (Equipamento de COMPONENTE)

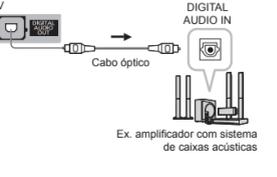
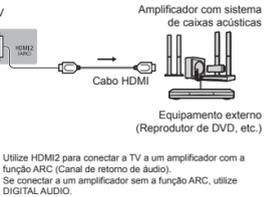


■ Câmera de vídeo / Console de videogame (Equipamento de VÍDEO)



■ Amplificador (para ouvir com as caixas acústicas externas)

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



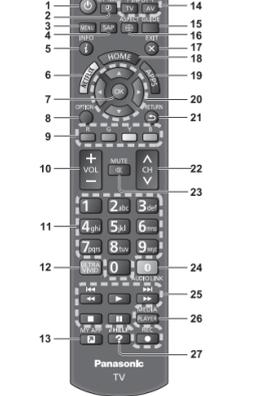
- USB HDD (para gravação)**
 - Utilize a porta USB 1 para conectar o USB HDD.
 - Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procure por função > Gravando).

■ VIERA Link

- Utilize o HDMI 1 - 4 para conexão VIERA Link.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procure por função > Funções > VIERA Link "HDAVI Control™").

Identificação dos Controles

Controle Remoto



- [L]: Liga ou desliga (standby) a TV.**
- OFF TIMER**
 - Ajusta o tempo em que a TV será automaticamente desligada.
- [Menu Principal]**
 - Permite o acesso aos Menus de Imagem, Áudio, Rede, Relógio, Ajustes e de Menus de Ajuda.
- SAP**
 - Seleciona o Modo de Som para visualização da TV.
- Informações**
 - Exibe as informações do canal e do programa.
- Netflix**
 - Acessa o serviço NETFLIX diretamente.
 - É necessário um ambiente de rede de banda larga para utilizar plenamente este serviço.
 - Este serviço está sujeito a interrupções ou alterações sem notificação.
- OK**
 - Confirma as seleções e opções.
 - Pressione após selecionar as posições de canal para uma mudança rápida de canal.
 - Exibe a lista de canais.

- [Menu de opções]**
 - Fácil configuração opcional de visualização, áudio, etc.
- Teclas coloridas (vermelha / verde / amarela / azul)**
 - Utilizadas para seleção, navegação e operação de várias funções.

10 Volume para cima / baixo

- 11 Teclas numéricas**
 - Troca canais.
 - Insere caracteres.
 - Quando no modo standby, liga a TV.

12[ULTRA VIVID]

- Exibe o menu Ultra Vivid para seleção do modo de imagem / som adequado.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Funções > Ultra Vivid).

- 13 [My App]**
 - Aniba um aplicativo favorito. Após a configuração, inicie facilmente o aplicativo pressionando esta tecla.
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Tela Inicial > Apps).

- 14 Seleção do modo de entrada**
 - TV - muda para TV Digital / TV Analógica.
 - AV - muda para o modo de entrada AV utilizando a lista de Seleção de Entradas.

- 15 Guia de TV**
 - Exibe o Guia de TV (Guia de Programação Eletrônico).

- 16 ASPECT**
 - Altera a relação de aspecto.

- 17 EXIT**
 - Retorna à tela de visualização normal.

- 18 HOME**
 - Exibe a [Tela Inicial].
 - Consulte [eHELP] para mais detalhes.
 - Procure por função > Ler Primeiro > Funções

- 19 APPS**
 - Exibe [Apps] (lista de aplicativos).
- 20 Teclas de cursor**
 - Seleciona um ambiente e realizam ajustes.

- 21 RETURN**
 - Retorna ao menu / página anterior.

- 22 Canal acima / abaixo**

- 23 MUTE**
 - Alterna entre som Ligado / Desligado.

- 24 [AUDIO LINK]**
 - Ativa o Audio Link para usar os dispositivos de áudio Bluetooth, como um smartphone, fones de ouvido, caixas acústicas, etc. conectados a esta TV.
 - Para detalhes, consulte [eHELP] (Procure por função > Funções > Dispositivos Bluetooth > Audio Link).

- 25 Operações para conteúdos, equipamentos conectados, etc.**
- 26 [Media Player]**
 - Exibe a tela de seleção de dispositivos.
 - Para informações sobre [Media Player], consulte [eHELP] (Procure por função > Media Player).

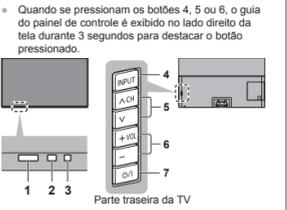
- 27 [eHELP]**
 - Exibe [eHELP] (Manual de Instruções Eletrônico).

- [Nota]**
 - As indicações das teclas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

■ Instalação / Remoção de pilhas



- Indicador / Painel de controle**
 - Quando se pressionam os botões 4, 5 ou 6, o guia do painel de controle é exibido no lado direito da tela durante 3 segundos para destacar o botão pressionado.



- [Nota]**
 - A localização dos indicadores pode variar de acordo com o modelo.

1 Receptor de sinal do controle remoto

- Não coloque nenhum objeto entre o receptor de sinal do controle remoto da TV e o controle remoto.

2 Sensor de luminosidade

- Detecta o brilho para ajustar a qualidade da imagem quando [Sensor de Luminosidade] no Menu Imagem está ajustado para [Ligado].

- 3 LED de alimentação**
 - Vermelho: Standby
 - Verde: Ligado

- Dependendo do brilho do ambiente, ajusta automaticamente o brilho do LED a níveis que facilitam a visualização.

Laranja: Standby com algumas funções (gravação, etc.) ativas ou manutenção do painel em andamento.

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

- 4 Seleção do modo de entrada**
 - Pressione repetidamente até obter o modo desejado.

- [Menu Principal]**
 - Pressione o pressionado por 3 segundos para exibir o menu principal.

OK (quando está no sistema de menu)

- 5 Canal acima / abaixo**
 - Cursor para cima / baixo (quando está no sistema de

- menu).
- 6 Volume para cima / baixo**
 - Cursor para a esquerda / direita (quando está no sistema de menu).

- 7 Chave Liga / Desliga alimentação principal**
 - Utilize para ligar / desligar a alimentação principal.
 - Para desligar a TV completamente, você deve retirar o plugue de alimentação da tomada elétrica.
 - [O]: Standby / Ligado

Manutenção do painel

Certifique-se de desligar a TV com o controle remoto para realizar a manutenção do painel. Durante a manutenção do painel, o LED fica escuro na cor laranja. Durante a manutenção do painel, evite tocar e exercer qualquer pressão na tela (por exemplo, limpar a tela, etc.).

Há dois tipos de manutenção conforme a seguir.

1) A manutenção normal inicia-se automaticamente e dura aprox. 10 minutos.

2) A manutenção regular demora aprox. 80 minutos.

- Quando uma manutenção regular é necessária, a mensagem aparece na tela depois que a TV é desligada com o controle remoto. Siga as instruções na tela.

- Durante a manutenção do painel, uma linha horizontal branca aparece na tela durante um tempo. Isto não é um mau funcionamento.

- Para informações sobre a manutenção do painel, consulte [eHELP] (Procure por função > Assistindo > Para obter melhores imagens > Ajustes de Tela).

Configuração Inicial

Quando a TV é ligada pela primeira vez, ela irá automaticamente procurar por canais de TV disponíveis e oferecerá as opções de ajustes da TV.

- Estes passos não serão necessários se o ajuste tiver sido completado pelo seu revendedor local.
- Complete as conexões (págs. 10 - 12) e os ajustes (se necessário) do equipamento conectado antes de iniciar a Sintonia Automática. Para detalhes sobre os ajustes do equipamento conectado, leia o manual de instruções do respectivo equipamento.

1 Conecte a TV à tomada elétrica e ligue-a



- Alguns segundos irão decorrer até a imagem ser exibida.

Assistindo TV

1 Ligue a TV usando (TV) ou (Controle Remoto).

- A chave Liga / Desliga da alimentação principal deve estar ligada. (pág. 13)

2 Seleção de TV Digital ou TV Analógica usando a tecla **TV**.

3 Seleção um canal usando a tecla **▲ CH V** ou as teclas numéricas.

- Para selecionar um canal de dois ou mais dígitos (ex.: 05.1), pressione **[0]** **[5]** **[1]**.

Utilizando o Closed Caption

O sistema de recepção de legendas via sinal de TV pode ser habilitado / desabilitado através da tecla  do controle remoto em **Opções AV**:

- TV Digital: Selecione **[Ligado]** em **[Digital CC]**
- TV Analógica: Escolha entre as opções de legenda em **[CC Analógico]**.
- Para habilitar CC em TV Digital o GINGA deve ser desabilitado.
- Menu/Ajustes/Configurações de vídeo/Inicialização GINGA auto/Desligado

Como Utilizar o eHELP

O [eHELP] é um manual de instruções detalhado disponível no próprio aparelho de TV, que oferece uma explicação mais aprofundada para uma melhor compreensão das operações de cada função.

- Abra a tela do [eHELP] usando a tecla  ou a tecla **[MENU]** → **[Ajuda]** → **[eHELP]**.**
 - Se esta não é a primeira visualização do [eHELP] desde que a TV foi ligada, a tela de confirmação será exibida para seleção de [Primeira Página] ou [Última Página] (última tela que foi exibida no e-HELP).

- Se esta não é a primeira visualização do [eHELP] desde que a TV foi ligada, a tela de confirmação será exibida para seleção de [Primeira Página] ou [Última Página] (última tela que foi exibida no e-HELP).

- Para sintonizar novamente todos os canais ⇨ **[Sintonia Automática]** em **[Menu de sintonização]** (Menu Ajustes)
- Para inicializar todos os ajustes ⇨ **[Restaurar Padrão Fábrica]** em **[Menu Sintonia]** (Menu Ajustes)

2 Seleção de menu.



- Para acessar [Como usar], pressione  (verde).

[Procura por palavra-chave]:

Procura o conteúdo do eHELP usando palavra-chave.

[Procura por função]:

Procura o conteúdo do eHELP por item.

[Suporte]:

Acessa as informações de suporte (Perguntas Frequentes, etc.).

3 Seleção o item.



-  selecionar item
-  acessar

- Pressione  para retornar à tela / campo anterior.
- Pressione **▲ / ▼** para rolar a página da descrição (se houver mais de uma página). Enquanto a descrição estiver destacada.

- Pressione  para abrir a tela de referência 

- Pressione  (vermelha) para exibir o menu relacionado à descrição (apenas para algumas descrições).

- Para verificar os recursos desta TV, consulte Procure por função > Ler Primeiro > Funções.

Dúvidas Frequentes

Antes de solicitar reparos ou assistência técnica, siga estas orientações simples para solucionar o problema.

- Para mais informações, consulte o [eHELP] (Suporte > Perguntas frequentes).

A imagem demora alguns segundos para ser exibida depois que a TV é ligada.

- Quando a TV é ligada, é realizado o ajuste do painel. Isto não é um mau funcionamento.

ATV não liga.

- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.
- Tente em outras tomadas, ou certifique-se de que a tomada está funcionando.

ATV entra no modo Standby.

- A função de standby automático da alimentação está ativada.

O controle remoto não opera ou está intermitente.

- As pilhas estão instaladas corretamente? ⇨ (pág. 14)
- ATV está ligada?

- As pilhas podem estar fracas. Operando deficiente ou intermitentemente, substitua as pilhas por pilhas novas.
- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinais do controle remoto da TV (dentro de aproximadamente 7 m e ângulo máximo de 30 graus).
- Posicione a TV afastada da luz solar ou outras fontes de luz brilhante para evitar que essas fontes incidam sobre o receptor do sinal do controle remoto da TV.

Nenhuma imagem é reproduzida

- Verifique se a TV está ligada.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado à TV e a uma tomada elétrica.
- Verifique se o modo de entrada de sinal foi corretamente selecionado.
- Verifique o ajuste de [AV] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Selecionar Entrada] para que combine com o sinal emitido pelo equipamento externo.
- O [Nível de Brilho], [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está ajustado para o mínimo?
- Verifique se todos os cabos e conexões necessários estão corretos e firmemente conectados.

Sem imagem ou áudio reproduzido por TV de assinatura (Net, Claro, Sky, etc.)

- Selecione a entrada HDMI em questão.
- Selecione a seguir pelo controle remoto: ⇨ **[Configuração Automática de HDMI] em [Menu Sistema] (Menu Ajustes)**
- Altere a entrada HDMI de Modo2 (compatível com 4K) para Modo1 (não compatível com 4K).
- Nem todos os conversores digitais das provedoras brasileiras são compatíveis com HDR (Padrão 4K utilizado nas entradas HDMI).

- Altere a entrada HDMI de Modo2 (compatível com 4K) para Modo1 (não compatível com 4K).
- Nem todos os conversores digitais das provedoras brasileiras são compatíveis com HDR (Padrão 4K utilizado nas entradas HDMI).

Não permite a sintonização de Canais Digitais.

- Neste caso, é necessário reinicializar todos os ajustes. ⇨ **[Restaurar Padrão Fábrica]** em **[Menu Sistema] (Menu Ajustes)**

Uma imagem estranha é exibida.

- Esta TV possui um autoteste incorporado, que faz diagnóstico de problemas de imagem ou som.

⇨ **[Self Test TV] (Menu > Ajuda)**

- Desligue a TV com a chave Liga / Desliga principal e, em seguida, ligue-a novamente.
- Se o problema persistir, inicialize todos os ajustes. ⇨ **[Restaurar Padrão Fábrica]** em **[Menu Sistema] (Menu Ajustes)**

As imagens ou o som de um equipamento externo estão estranhos quando o equipamento está conectado através de HDMI.

- Ajuste [Configuração Automática de HDMI] (Menu Ajustes) para [Modo1] ⇨ (pág. 12)

Nenhum som é emitido através dos equipamentos HDMI

Manutenção