

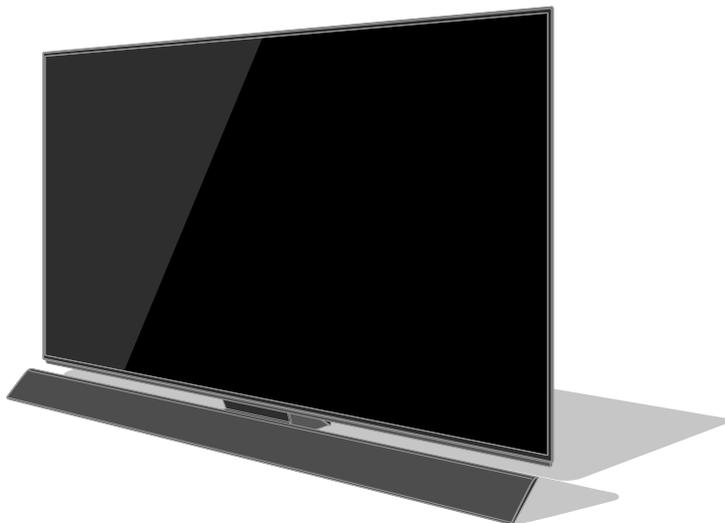
Instruções de operação

OLED TV

Português

n° do modelo

TC-65FZ1000B



(imagem: TC-65FZ1000B)

VIERA

eHELP

Para obter instruções mais detalhadas, por favor consulte o [eHELP]
(Instruções de operação incorporadas).

- Como usar o [eHELP] ➔ (pág. 30)

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.

Por favor, leia cuidadosamente estas instruções antes de operar este produto e guarde-as para referência futura.

Por favor, leia cuidadosamente as "Precauções de segurança" deste manual antes de usar.

As imagens apresentadas neste manual são somente para fins ilustrativos.



TQB4GD0028-1

Conteúdo

Não deixe de ler

Aviso importante	4
Precauções de segurança	5
Acessórios	9
Instalação da TV	10
Instalar o suporte para pendurar na parede	15
Conexões	20
Identificação dos controles	26
Sintonia automática pela primeira vez	29
Assistindo a TV	30
Como usar o eHELP	30
Dúvidas mais frequentes	32
Manutenção	33
Especificações	33



 **DOLBY AUDIO™**



"PlayReady" é uma marca comercial registrada pela Microsoft. Por favor, esteja ciente do seguinte.

(a) Este produto contém tecnologia sujeita a certos direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou a distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem a(s) licença(s) apropriada(s) da Microsoft.

(b) Os proprietários de conteúdo usam a tecnologia de acesso a conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger sua propriedade intelectual, incluindo conteúdo protegido por direitos autorais. Este dispositivo usa a tecnologia PlayReady para acessar conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não aplicar corretamente as restrições de uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem exigir que a Microsoft revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido pelo PlayReady. A revogação não deve afetar o conteúdo desprotegido ou o conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso ao conteúdo.

Os proprietários do conteúdo podem exigir que você atualize o PlayReady para acessar o conteúdo deles.

Se você recusar uma atualização, não poderá acessar o conteúdo que exige a atualização.

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

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

HDAVI Control™ é uma marca comercial da Panasonic Corporation.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Voz suportada pela Dragon

2002-2018 Nuance Communications, Inc. Todos os direitos reservados.

"AVCHD" e "AVCHD Progressive" são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

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

A marca e os logotipos 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 registradas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

x.v.Colour™ é uma marca comercial.

O produto AstroTV é um sistema de software desenvolvido pela MIRAKULO que compreende uma implementação completa do padrão Ginga Middleware, compatível com a norma brasileira de TV digital ABNT NBR-15606.

- Para obter informações sobre as marcas comerciais, consulte [eHELP] (Procura por função > Ler primeiro > Antes de usar > Licença).

Aviso importante

Não exibe nenhuma parte imóvel da imagem por um longo período

Em tais casos a parte imóvel da imagem permanece escura na tela ("retenção da imagem"). Isto não é considerado um mau funcionamento e não é coberto pela garantia.

- Típicas partes de imagens imóveis:
 - Imagens imóveis mostradas continuamente na mesma área (ex. número de canal, logo do canal, outros logos ou imagem título, etc.)
 - Imagens imóveis ou em movimento vistas em proporção da imagem 4:3 ou 14:9, etc.
 - Jogos de vídeo
- Para evitar retenção da imagem, o protetor de tela é ativado (o logo OLED se move) ou a mensagem em tela se move após alguns minutos se não forem enviados nenhuns sinais nem executadas operações.
- Para evitar retenção da imagem, a tela pode ficar escura quando a imagem sem movimento é exibida. Isso não é um mau funcionamento. A luminosidade da tela regressa ao nível anterior quando a imagem ativa é exibida.
- Certifique-se que desliga a TV com o controle remoto para fazer a manutenção do painel. Durante a manutenção do painel, o LED fica laranja. (pág. 28) A manutenção funciona conforme necessário.
- Definir a proporção da imagem para [4:3Full] para imagem 4:3. Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Assistindo > Para a melhor imagem).
- Para mais informação
➔ **"Manutenção do painel"** (pág. 28)



Aviso para funções de radiodifusão digitais terrestres

- As funções relacionadas à radiodifusão digital funcionarão nas áreas onde os serviços de radiodifusão digitais terrestres são recebidos. Consulte o seu revendedor Panasonic local sobre as áreas de cobertura.
- Nem todos os recursos estão disponíveis, dependendo do país, área, da programação e do provedor de serviços.
- Esta TV tem a capacidade para especificações de radiodifusão digital. Porém, os futuros serviços de radiodifusão digital não poderão ser garantidos.

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 qualquer responsabilidade e não garante a disponibilidade ou a continuidade dos serviços.

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

Manipulação de informações do cliente

Ao usar a função de conexão à Internet desta TV, após concordar com os termos de serviço / política de privacidade da Panasonic (doravante denominados termos e condições, etc.), as Informações do Cliente sobre o uso desta unidade podem ser coletadas e usadas de acordo com os termos e condições, etc.

Para detalhes dos termos de serviço / política de privacidade, consulte [eHELP] (Procura por função > Rede > Configurações de rede > Termos Serviço e Ajustes)

As informações pessoais do cliente podem ser gravadas nesta TV por uma organização de radiodifusão ou provedor de aplicativos. Antes de reparar, transferir ou descartar este televisor, apague todas as informações gravadas neste televisor de acordo com o procedimento a seguir.

[eHELP] (Procura por função > Funções > Restaurar Padrão Fábrica)

As informações do cliente podem ser coletadas pelo provedor por meio de um aplicativo fornecido por terceiros nesta TV ou site. Por favor confirme com antecedência os termos e condições, etc. do provedor.

- A Panasonic não será responsável por coletar ou usar as informações do cliente por meio de um aplicativo fornecido por terceiros nesta TV ou site.
- Ao digitar seu número de cartão de crédito, nome, etc., preste atenção especial à confiabilidade do fornecedor.
- As informações registradas podem ser registradas no servidor, etc., do provedor. Antes de reparar, transferir ou descartar esta TV, certifique-se de apagar as informações de acordo com os termos e condições, etc., do provedor.

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

Este produto está licenciado sob o portfólio de patentes AVC licenciado 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. Não se concede qualquer tipo de licença, explícita ou implícitamente, para qualquer outro uso.

Informações adicionais podem ser obtidas junto da MPEG LA, LLC.

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

Transporte esta TV somente na posição vertical.



Esta marca indica que o produto opera com tensão CA.



Esta marca indica um aparelho elétrico Classe II ou com isolamento duplo, em que o produto não requer uma conexão de segurança com o terra elétrico (terra).

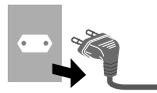
Precauções de segurança

Para ajudar a evitar o risco de choque elétrico, incêndio, danos ou ferimentos, siga os avisos e cuidados a seguir:

■ Plugue e cabo da rede elétrica

Aviso

Se você detectar algo anormal, retire imediatamente o plugue da rede elétrica.



- Esta TV foi concebida para operar na faixa de ~ 110 a 220 V CA, 50 / 60 Hz.
- Inserir completamente o plugue da rede elétrica na tomada da rede elétrica.
- Para desligar completamente o aparelho, você deverá puxar o plugue da tomada da rede elétrica. Consequentemente, o plugue da rede elétrica deverá estar facilmente acessível em todos os momentos.
- Desconecte o plugue da rede elétrica ao limpar a TV.
- Não toque no plugue da rede elétrica com as mãos molhadas.



- Tome cuidado para não danificar cabo da rede elétrica.

- Não coloque um objeto pesado sobre o cabo.



- Não coloque o cabo próximo a um objeto com alta temperatura.



- Não puxe pelo cabo. Segure pelo corpo do plugue da rede elétrica quando for desconectar o plugue.



- Não mova a TV com o cabo conectado a uma tomada da rede elétrica.
- Não torça o cabo, dobre-o excessivamente ou estique-o.
- Não use um plugue ou uma tomada da rede elétrica danificada.
- Certifique-se de que a TV não esmaga o cabo da rede elétrica.

■ Tome cuidado

Aviso

- Não remova as tampas e nunca modifique você mesmo a TV, pois peças com energia estão acessíveis e há risco de choque elétrico quando elas são removidas. Não existem peças que necessitam de serviço no interior.



• Não exponha a TV à chuva ou umidade excessiva. Esta TV não deve ser exposta a respingos de água e objetos cheios de líquido, como vasos, não devem ser colocados em cima ou acima da TV.



- Não insira objetos estranhos na TV através das aberturas de ventilação.
- Se a TV é utilizada numa área onde facilmente entram insetos na TV.

É possível entrarem insetos na TV como pequenas moscas, aranhas, formigas, etc. que podem causar danos à TV ou ficarem presos numa área visível na TV, ex. dentro da tela.

- Não use um pedestal / equipamento de montagem não aprovado. Solicite ao seu revendedor Panasonic local para executar a configuração ou a instalação de suportes de parede aprovados.
- Não aplique qualquer força forte ou impacto na tela.
- Certifique-se para que as crianças não subam na TV.

- Não coloque a TV em superfícies inclinadas ou instáveis, e certifique-se de que a TV não fique pendurada na extremidade da base.



Aviso

Nunca coloque a TV em um local instável. A TV pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Muitas lesões, especialmente em crianças, podem ser evitados tomando-se precauções simples, como:

- Usar gabinetes ou suportes recomendados pelo fabricante da TV.
- Usar somente mobília que possa suportar com segurança a TV.
- Garantir que a TV não está pendendo sobre a borda da mobília de apoio.
- Não colocar a TV em uma mobília alta (por exemplo, armários ou estantes) sem ancorar a mobília e a TV a um suporte adequado.
- Não colocar a TV sobre um tecido ou outros materiais que possam estar localizados entre a TV e a mobília de apoio.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir na mobília para alcançar a TV ou seus controles.

Se a sua TV existente está sendo mantida e realocada, deverão ser aplicadas as mesmas considerações acima.

- Esta TV é projetada para uso sobre uma mesa.
- Não exponha a TV à luz solar direta e outras fontes de calor.



Para evitar a propagação de fogo, mantenha sempre velas ou chamas abertas afastadas deste produto



■ Sufocamento / risco de asfixia

Aviso

- A embalagem deste produto pode causar sufocamento, e algumas das peças são pequenas e podem apresentar um risco de asfixia para crianças pequenas. Guarde essas peças fora do alcance das crianças pequenas.
- Não permita que crianças manuseiem quaisquer outros objetos pequenos, tais como cartão SD. O pequeno objeto poderá ser engolido por crianças pequenas. Remova o cartão SD imediatamente após o seu uso e guarde-o fora do alcance das crianças pequenas.



Advertência

(Lei Federal nº 11,291 / 06)

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

■ Pedestal

Aviso

- Não desmonte nem modifique o pedestal.

Cuidado

- Não use um pedestal diferente do fornecido com esta TV.
- Não use o pedestal se estiver deformado ou fisicamente danificado. Se isso ocorrer, entre em contato imediatamente com o seu revendedor Panasonic mais próximo.
- Durante a instalação, certifique-se de que todos os parafusos estão bem apertados.
- Certifique-se de que a TV não sofra qualquer impacto durante a instalação do pedestal.
- Certifique-se de que as crianças não subam no pedestal.
- Instale ou remova a TV do pedestal com pelo menos duas pessoas.
- Instale ou remova a TV de acordo com o procedimento especificado.

■ Ondas de rádio

Aviso

- Não use a TV e o controlador tipo Touch Pad em quaisquer instituições médicas ou locais com equipamentos médicos. Ondas de rádio poderão interferir nos equipamentos médicos e poderão causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Não use a TV e o controlador tipo Touch Pad perto de quaisquer equipamentos de controle automático, como portas automáticas ou alarmes contra incêndio. As ondas de rádio poderão interferir nos equipamentos automáticos de controle e poderão causar acidentes devido a um mau funcionamento.
- Mantenha-se afastado pelo menos 15 cm da TV e do controlador tipo Touch Pad se você usar um marca-passo cardíaco. As ondas de rádio podem interferir no funcionamento do marca-passo.
- Não desmontar ou alterar a TV e o controlador tipo Touch Pad de qualquer forma.
- Este equipamento funciona de modo secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo em estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência em sistemas funcionando de modo primário.

■ LAN sem fio incorporada

Cuidado

- Não use a LAN sem fio incorporada para se conectar a qualquer rede sem fio (SSID*) para a qual você não tem direitos de uso. Essas redes podem estar relacionadas como um resultado de pesquisas. No entanto, usá-las pode ser considerado como o acesso ilegal.

*SSID é um nome para identificar uma determinada rede sem fio para transmissão.

- Não submeta a LAN sem fio incorporada a altas temperaturas, luz solar direta ou umidade.
- Os dados transmitidos e recebidos por ondas de rádio podem ser interceptadas e monitoradas.
- A LAN sem fio incorporada usa as faixas de frequência 2,4 GHz e 5 GHz. Para evitar problemas de mau funcionamento ou resposta lenta causada por interferência das ondas de rádio, ao usar a LAN sem fio incorporada, mantenha a TV afastada de outros dispositivos que usam sinais 2,4 GHz e 5 GHz, como outros dispositivos de LAN sem fio, fornos de micro-ondas e telefones celulares.
- Quando ocorrerem problemas devido à eletricidade estática, por exemplo, a TV poderá parar de funcionar para proteger-se. Nesse caso, desligue a TV por meio da tecla Liga / Desliga a energia da rede elétrica e, em seguida, ligue-a novamente.

■ Tecnologia sem fio Bluetooth®

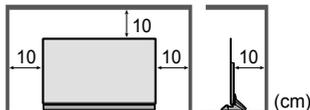
Cuidado

- A TV e o controlador tipo Touch Pad usam a faixa ISM de radiofrequência de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar problemas de mau funcionamento ou de resposta lenta causados pela interferência de ondas de rádio, mantenha a TV e o controlador tipo Touch Pad longe de dispositivos, como outros dispositivos de LAN sem fio, outros dispositivos Bluetooth, micro-ondas, telefones celulares e dispositivos que usam sinal de 2,4 GHz.

■ Ventilação

Cuidado

Deixe espaço suficiente (pelo menos 10 cm) em torno da TV, a fim de ajudar a evitar o calor excessivo, o que poderia levar à falha precoce de alguns componentes eletrônicos.



- A ventilação não deverá ser impedida ao se cobrir as aberturas de ventilação com itens como jornais, toalhas e cortinas.
- Se você estiver usando um pedestal ou não, certifique-se sempre de que as aberturas localizadas na parte inferior da TV não estejam bloqueadas e que há espaço suficiente para permitir uma ventilação adequada.



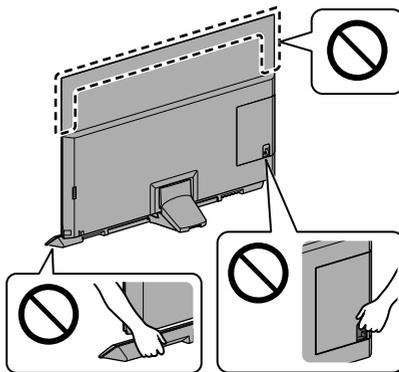
■ Movendo a TV / alto-falante

Cuidado

Antes de mover a TV desconecte todos os cabos e remover o alto-falante do pedestal.

- Pelo menos duas pessoas são obrigadas a mover a TV para evitar ferimentos que podem ser causados pela queda ou queda da TV.
- Não segure a peça da tela como mostrado abaixo ao mover a TV. Isso pode causar mau funcionamento ou danos.

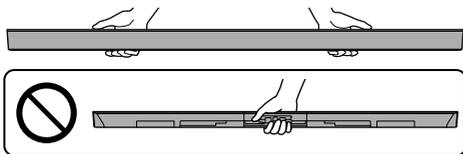
Como transportar a TV. ➔ (pág. 11)



- Transporte esta TV somente na posição vertical. Transportar a TV com a sua tela virada para cima ou para baixo pode causar danos ao circuito interno.
- Não segure o alto-falante com uma mão.
- Não segure na parte da rede do alto-falante.

Apoiar o alto-falante como mostrado abaixo para evitar ferimentos que possam ser causados pelo tombamento do alto-falante.

- Tenha cuidado para não prender os dedos entre o alto-falante e o pedestal quando instalar o alto-falante no pedestal.



■ Quando não está em uso por um longo período de tempo

Cuidado

Esta TV continuará a consumir alguma energia, mesmo no modo Desligado, uma vez que o plugue da rede elétrica ainda está conectado a uma tomada da rede elétrica.

- Remova o plugue da rede elétrica da tomada da parede quando a TV não está em uso por um período prolongado de tempo.

■ Condições de uso

Cuidado

- Este aparelho foi projetado para uso em climas tropicais.

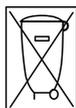
■ Pilha para o controle remoto / controlador tipo Touch Pad

Cuidado

- A instalação incorreta pode causar vazamento, corrosão e explosão das pilhas.
- Substitua somente pelo mesmo tipo ou equivalente.
- Não misture pilhas velhas e novas.
- Não misture diferentes tipos de pilhas (como pilhas alcalinas e de manganês).
- Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd, etc.).
- Não queime nem quebre as pilhas.
- Não exponha as pilhas ao calor excessivo, como luz solar, fogo ou algo semelhante.
- Certifique-se de descartar corretamente as pilhas.
- Remova a pilha do aparelho quando não estiver usando-o por um período de tempo prolongado para evitar o vazamento, corrosão e explosão das pilhas.

Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão na direção indicada. As pilhas podem vazar ou explodir se as polaridades estão invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.

- Evite misturá-las com outros tipos de pilhas ou com pilhas usadas, movê-las ou armazená-las soltas, à medida que isso aumenta o risco de vazamento.
- Remova as pilhas se o dispositivo não está sendo usado para evitar possíveis danos em caso de vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado
- Em caso de vazamento da pilha, evite o contato com ela. Lave qualquer parte do corpo afetada com água em abundância. Em caso de irritação, consulte um médico.
- Não remova o invólucro da pilha.



BRASIL

Depois de serem usadas, as pilhas devem ser devolvidos ao comerciante ou à rede autorizada de assistências técnicas.

■ Influência magnética

Cuidado

- Mantenha os objetos sensíveis ao campo magnético, como um marcapasso cardíaco, cartão magnético / IC, etc., longe do alto-falante / tampa. Caso contrário, pode ocorrer mau funcionamento ou perda de dados.

Acessórios

Controle remoto

➔ (pág. 26)

- TNQE300



Controlador tipo Touch Pad

➔ (pág. 27)

- TNQE298



Pilhas

- AA (2)
(Para o controle remoto)

➔ (pág. 27)

- AAA (2)
(Para o controlador tipo Touch Pad)

➔ (pág. 28)

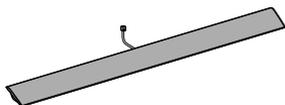


Pedestal

➔ (pág. 10)

Alto-falante

➔ (pág. 10)



ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE DO ALTO-FALANTE

➔ (pág. 15)

Presilha de cabos (2)

➔ (pág. 23)



Presilha para cabo (3)

➔ (pág. 24)



Instruções de operação

- Não é possível colocar os acessórios todos juntos. Tome cuidado para não jogá-los fora de forma não intencional.

Instalação da TV

Montagem / remoção do pedestal

(A) Parafuso de montagem (4)



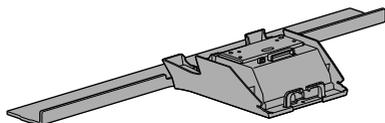
M5 × 18

(B) Parafuso de montagem (6)



M4 × 15

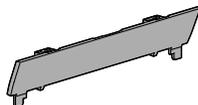
(C) Base



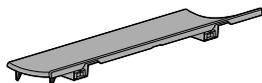
(D) Suporte



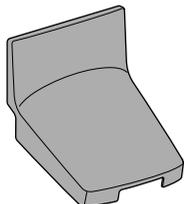
(E) Tapa



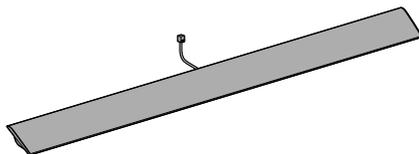
(F) Tapa



(G) Tapa do pedestal

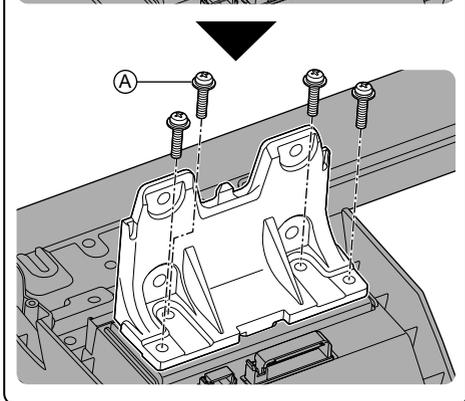
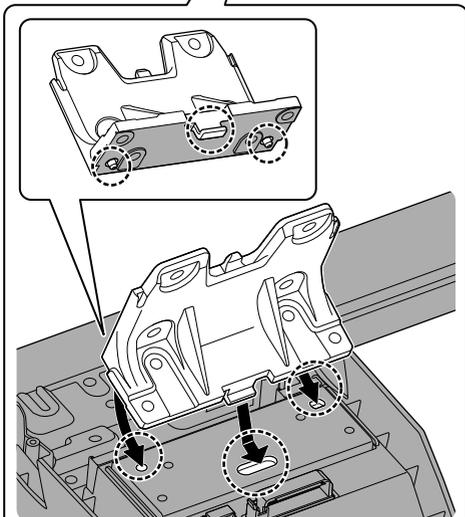
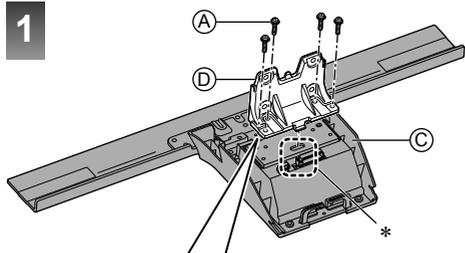


(H) Alto-falante



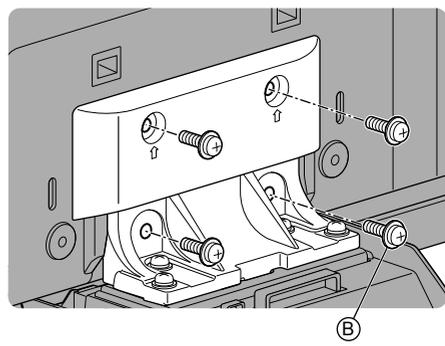
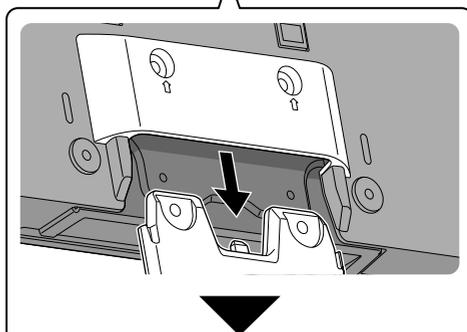
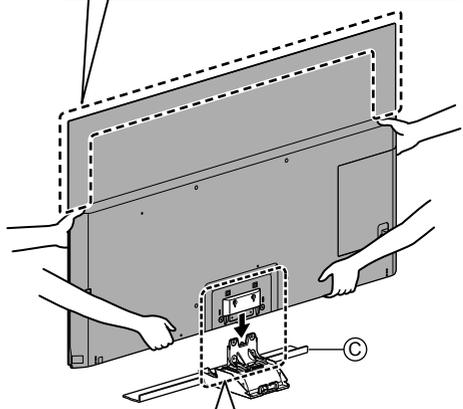
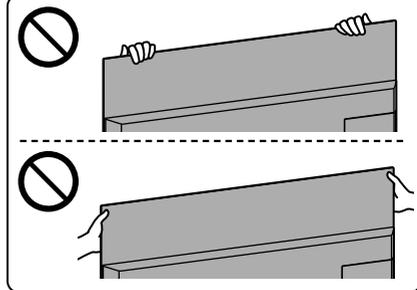
Montagem do pedestal

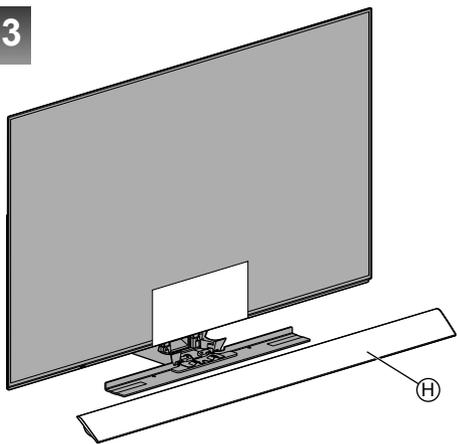
1



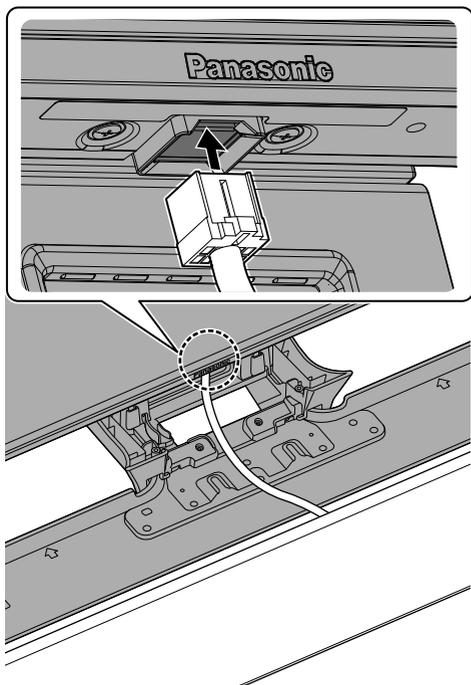
* Prenda o suporte depois de descolar a fita.

2



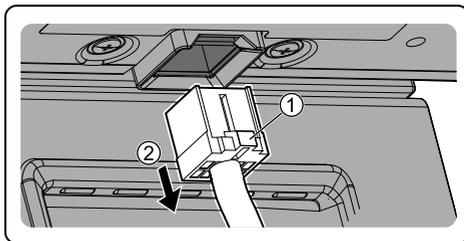
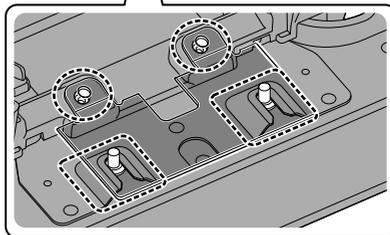
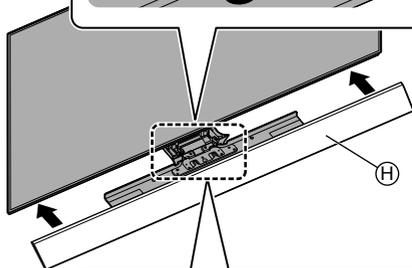
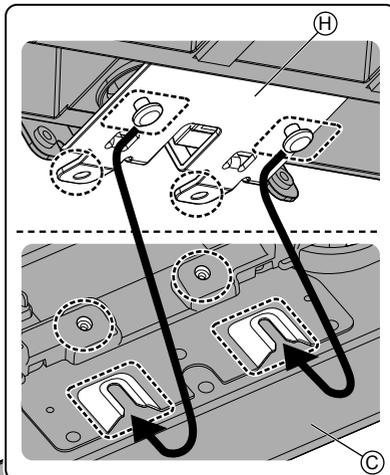
3

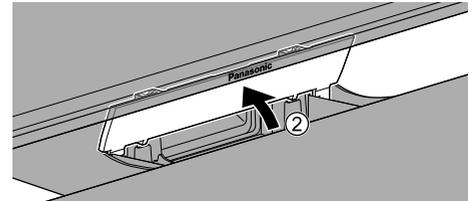
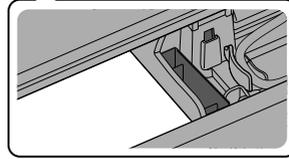
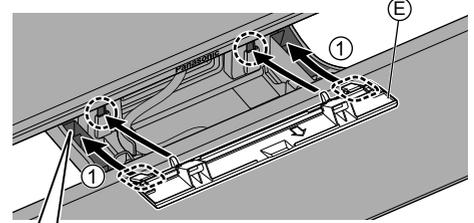
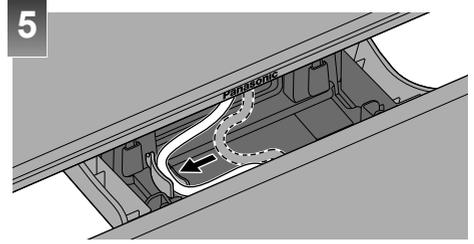
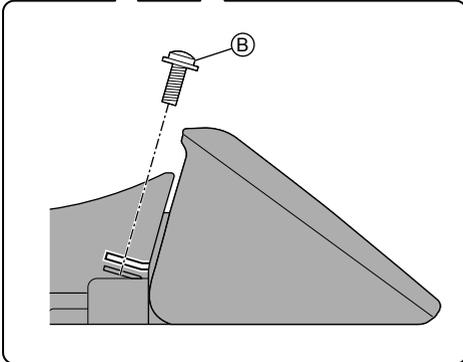
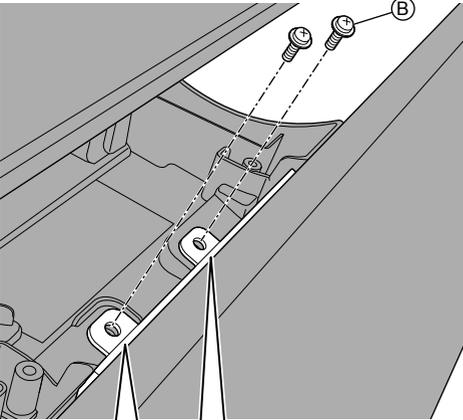
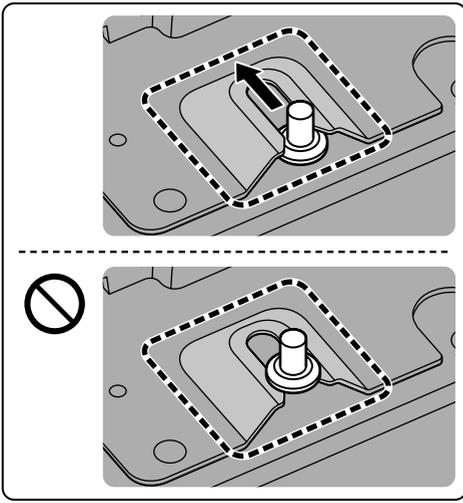
- Retire a folha de proteção após a conclusão da instalação.

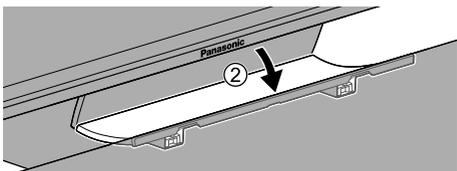
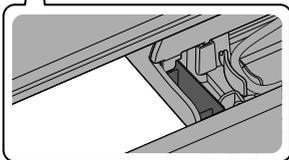
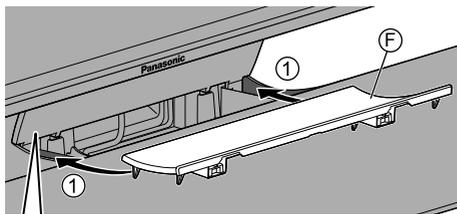


Para desconectar o alto-falante e o cabo

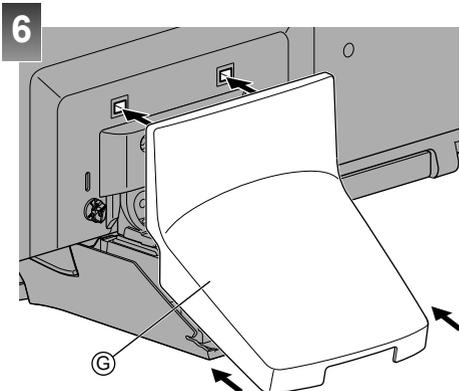
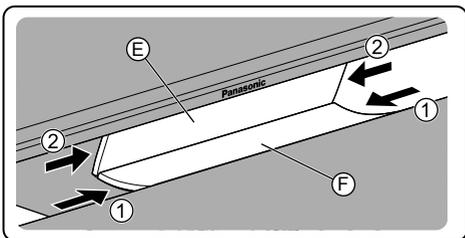
- Remova a direção do cabo ② ao pressionar o botão ①.

**4**





Para remover a tampa E / F



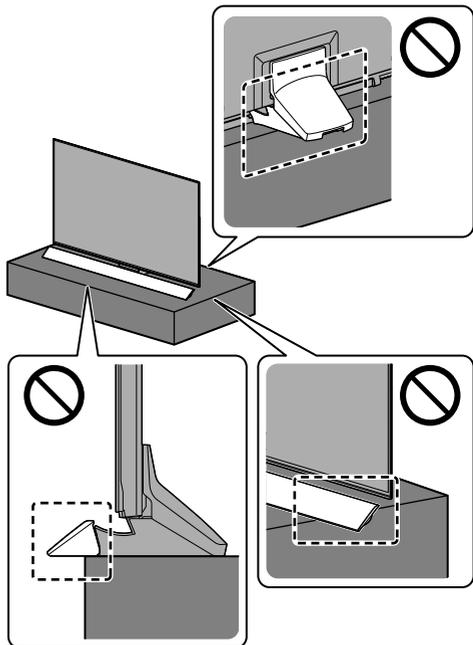
Remoção do pedestal

Certifique-se de remover o pedestal com os seguintes procedimentos para reembalar a TV.

- 1 Remova a tampa © do pedestal do pedestal.
- 2 Remova a tampa © / tampa © do pedestal.
- 3 Remova os parafusos de montagem © do alto-falante.
- 4 Desconecte o cabo do alto-falante e remova o alto-falante ©.
- 5 Remova os parafusos © de montagem da TV.
- 6 Levante a TV do pedestal.
- 7 Remova os parafusos © de montagem da base.

Instalando a TV e o alto-falante

Certifique-se que a TV e o alto-falante não ficam pendurados na extremidade da base.



Instalar o suporte para pendurar na parede

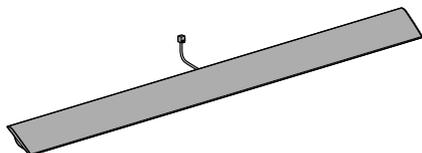
É necessária instalação profissional. A instalação nunca deve ser feita por outra pessoa que não seja um especialista de instalação qualificado.

Um encaixe incorreto pode causar falha no equipamento, resultando em ferimento e dano do produto. Qualquer dano desse tipo anulará sua garantia.

Acessórios (partes de fixação na parede)

■ Alto-falante

(A) Alto-falante



■ ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE DO ALTO-FALANTE

(B) Parafuso de montagem (6)



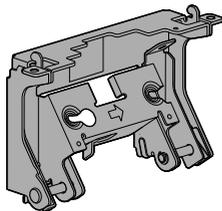
M4 × 10

(C) Parafuso de montagem (2)

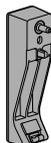


M5 × 10

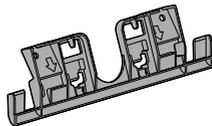
(D) Suporte do alto-falante



(E) Apoio do alto-falante (2)

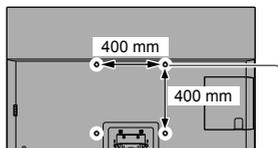


(F) Tapa do alto-falante

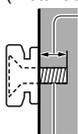


Entre em contato com o seu distribuidor Panasonic local para adquirir o suporte de parede recomendado.

- Furos para instalação suporte de parede Traseira da TV



(Vista lateral)



Profundidade do parafuso

mínimo: 23 mm

máximo: 28 mm

Diâmetro: M6

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

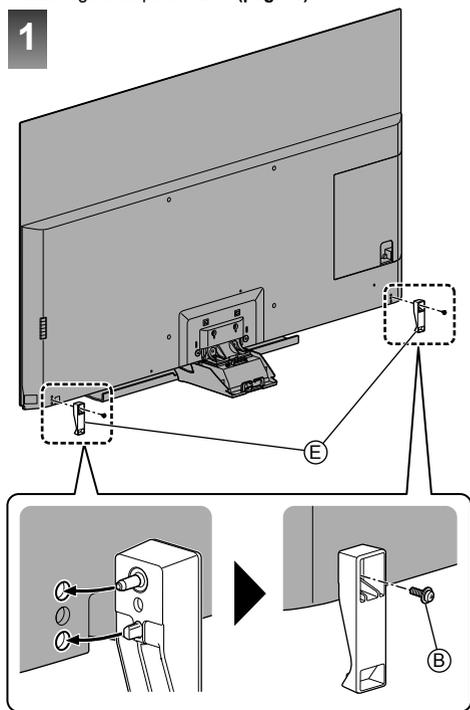
Aviso

- Usar outros tipos de suporte de parede, ou instalar você mesmo um suporte de parede há o risco de ferimentos pessoais e danos ao produto. A fim de manter o desempenho e a segurança do aparelho, solicite ao seu distribuidor ou ao instalador licenciado para instalar os suportes de parede. Qualquer dano causado pela instalação sem um instalador qualificado anulará a garantia.
- Leia atentamente as instruções que acompanham os acessórios opcionais, e siga exatamente e completamente os passos para evitar que a TV caia.
- Manuseie com cuidado a TV durante a instalação, pois impactos ou outros choques podem causar danos ao produto.
- Tome cuidado ao fixar os suportes de parede à parede. Certifique-se sempre de que não há cabos elétricos ou tubulações na parede antes de fixar o suporte.
- Para evitar quedas e lesões, remova a TV da sua posição fixa na parede quando já não for usá-la mais.

■ Preparação

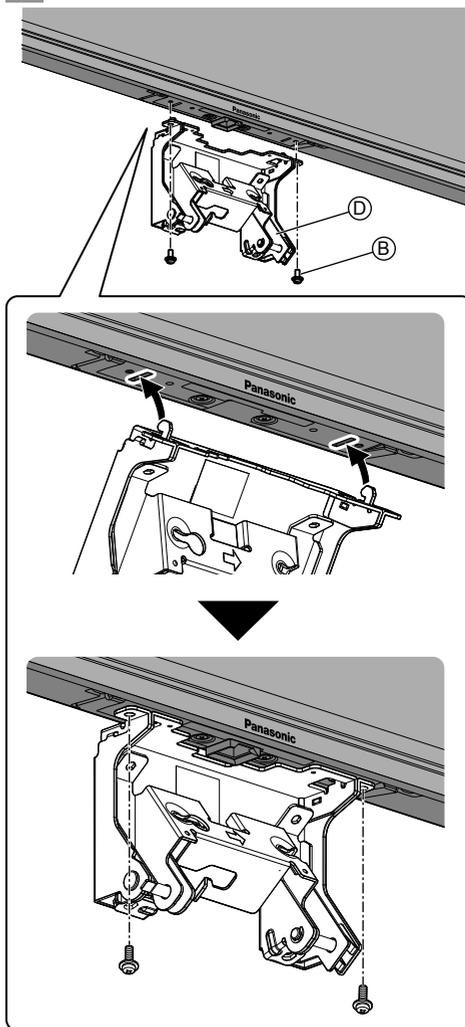
- Montagem do pedestal → (pág. 11)

1

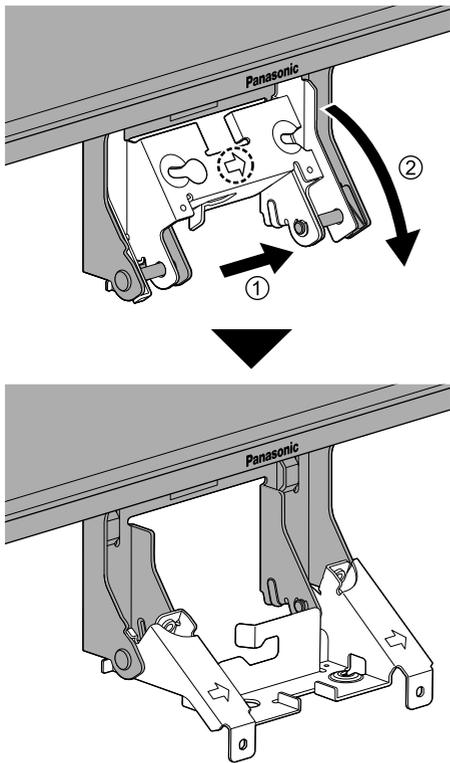


- Pendure a TV na parede.

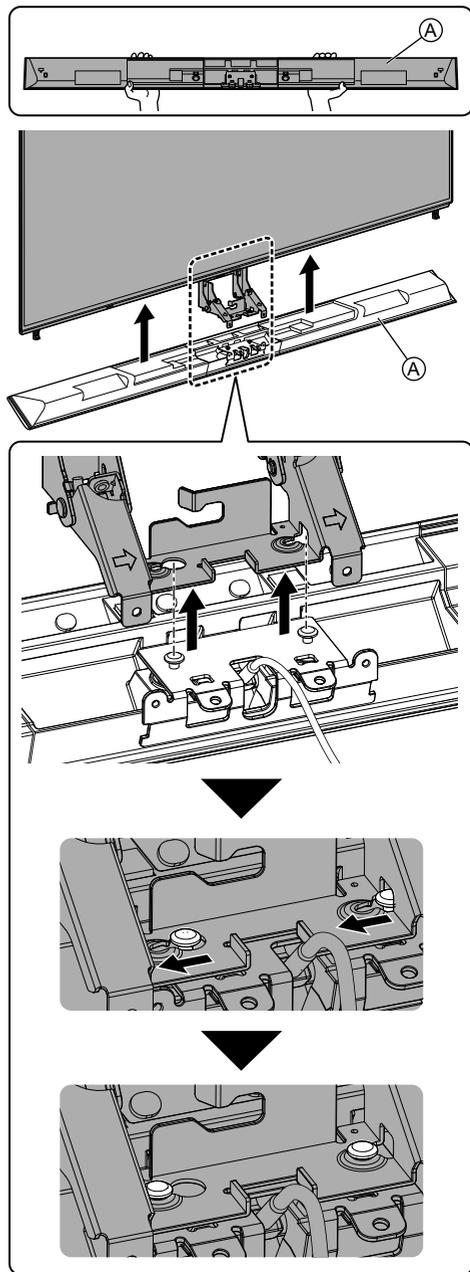
2



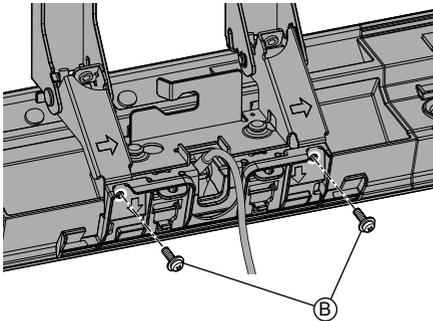
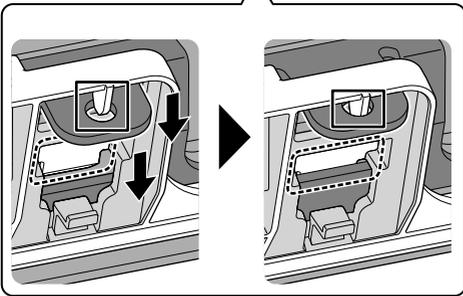
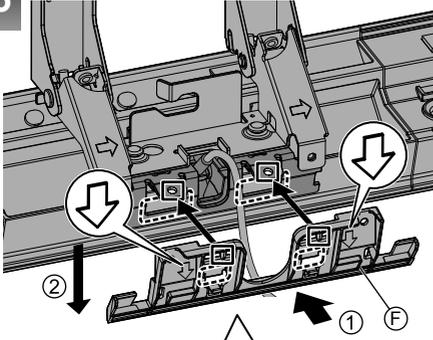
3



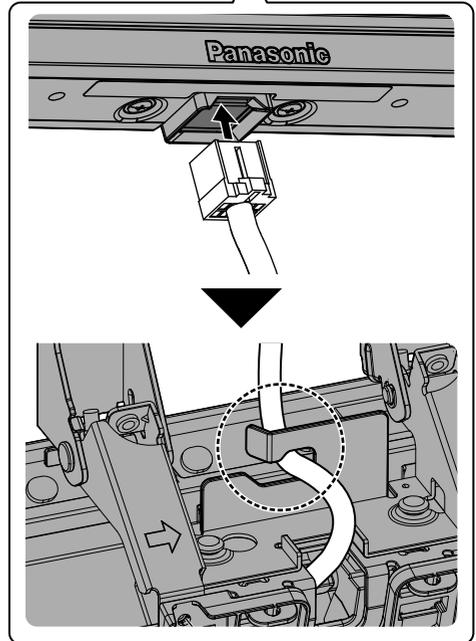
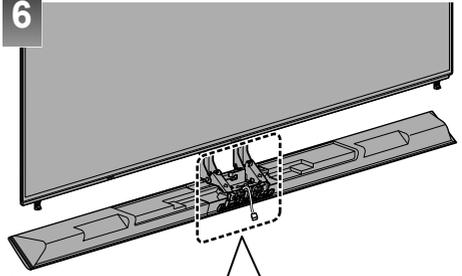
4

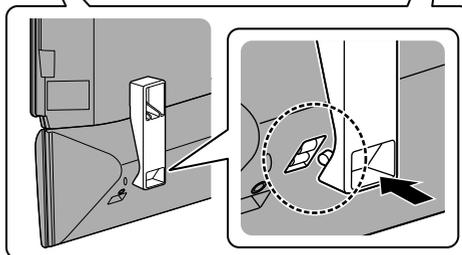
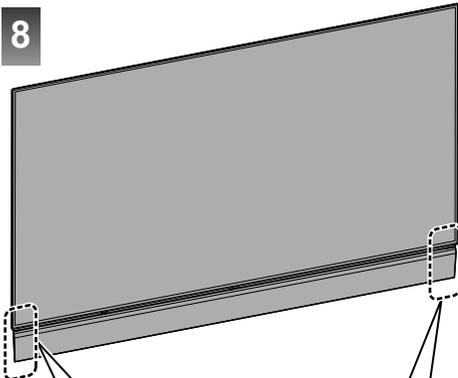
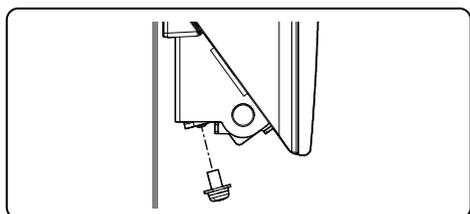
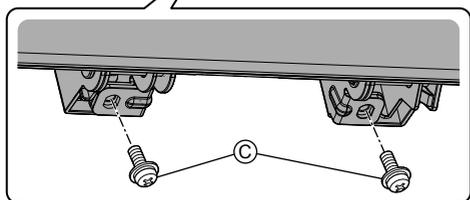
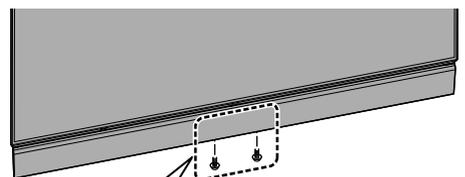
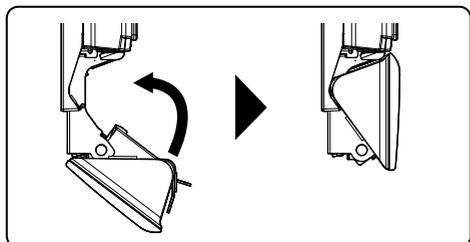
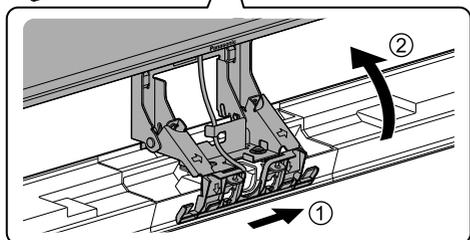
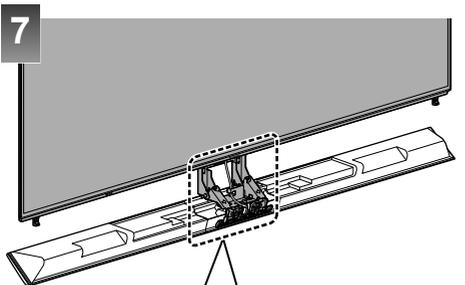


5



6





■ Remover o suporte para pendurar na parede

Remova o suporte para pendurar na parede / partes para pendurar na parede na ordem inversa da instalação.

- Antes de remover a TV da parede, remova o alto-falante da TV primeiro.

Remover a TV com o alto-falante da parede pode causar deformação ou quebra dos suportes.

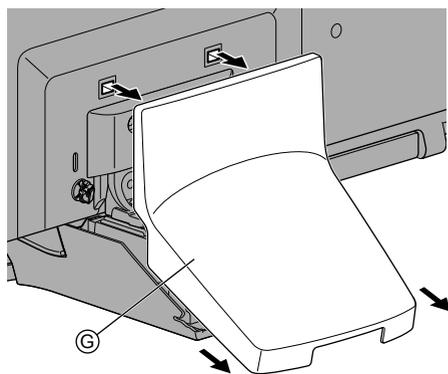
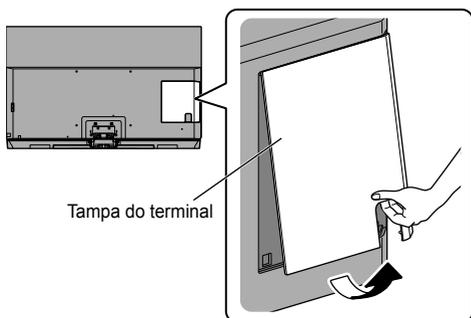
- Mantenha as partes removidas para uso futuro.

Conexões

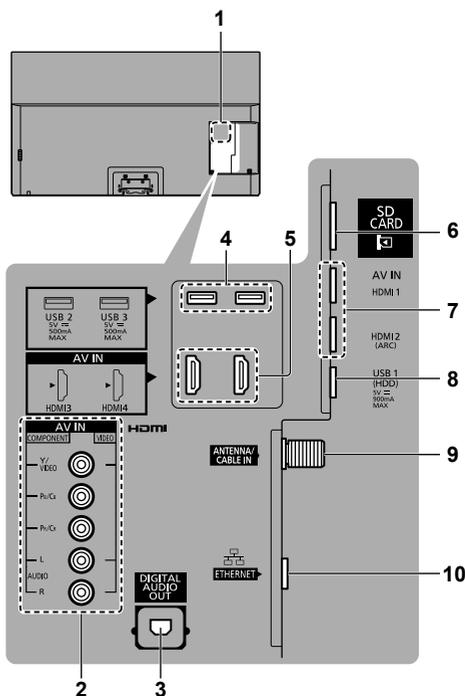
- Os equipamentos externos e os cabos mostrados não são fornecidos com esta TV.
- Certifique-se de que o aparelho esteja desligado da tomada da rede elétrica antes de acoplar ou desacoplar os cabos.
- Verifique se o tipo do terminal e os plugues dos cabos são corretos para a conexão.
- Use um cabo totalmente compatível com HDMI.
- Mantenha a TV distante de equipamentos eletrônicos (equipamento de vídeo, etc.) ou de equipamentos com um sensor infravermelho, caso contrário, poderá ocorrer distorção da imagem / som ou o funcionamento de outros equipamentos poderá ser afetado.
- Por favor, leia também o manual do equipamento a ser conectado.

Remoção da tampa do pedestal / tampa do terminal da TV

- Certifique-se de remover a tampa do pedestal / tampa do terminal antes de conectar ou desconectar os cabos.
- Quando as conexões estiverem concluídas, conecte a tampa do pedestal / tampa do terminal. ➔ (pág. 25)



Terminais

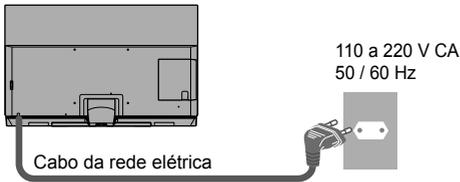


- Placa de identificação do modelo
- AV IN (COMPONENT / VIDEO) ➔ (pág. 22)
- DIGITAL AUDIO OUT
- USB 2 - 3
☰ Este símbolo indica operação CC.
- HDMI 3 - 4
- Slot para cartão SD
- HDMI 1 - 2 ➔ (pág. 21 - 23)
- USB 1
☰ Este símbolo indica operação CC.
- ANTENNA / CABLE IN ➔ (pág. 21)
- Terminal ETHERNET ➔ (pág. 21)

- Para assistir conteúdo em formato 4K, use o terminal HDMI. ➔ (pág. 22)

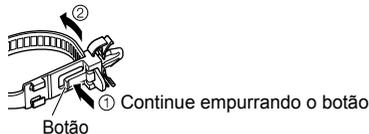
Conexões básicas

■ Cabo da rede elétrica

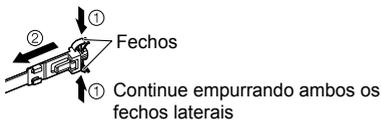


Braçadeira de cabo (Incluído o cabo da rede elétrica)

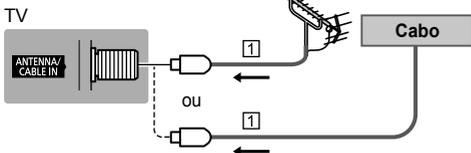
Para soltar:



Para remover da TV:



■ Antena



1 Cabo de RF

2 Antena

- Para TV Digital, TV analógica

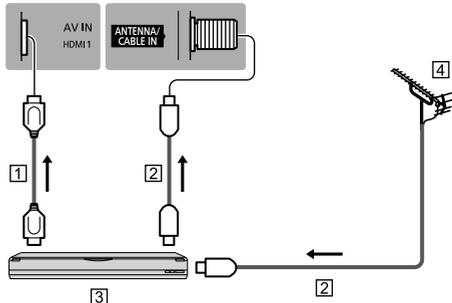
Nota

- Mantenha o cabo de RF (antena) afastado de o cabo da rede elétrica para evitar e minimizar a captação de interferências a partir da rede elétrica.
- Não coloque o cabo RF sob a TV.
- São exigidos uma antena, cabo (coaxial de 75 Ω) e o plugue de terminação corretos para se obter uma imagem e som de ótima qualidade.
- Se for usado um sistema de antena comunitário, você poderá necessitar de cabo e plugue de conexão corretos entre tomada da antena na parede e a TV.
- Seu Centro de Serviços para TV local ou o revendedor poderá ser capaz de ajudá-lo a obter o sistema de antena correto para sua área específica e os acessórios necessários.
- Quaisquer questões relacionadas com a instalação da antena, modernização de sistemas existentes ou acessórios necessários, bem como os custos incorridos, são de sua responsabilidade, o cliente.

Dispositivos AV

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

TV



1 Cabo HDMI

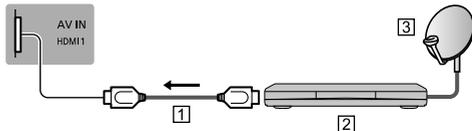
2 Cabo de RF

3 Gravador de DVD / Gravador de Blu-ray, etc.

4 Antena

■ Decodificador

TV



1 Cabo HDMI

2 Decodificador

3 Antena parabólica

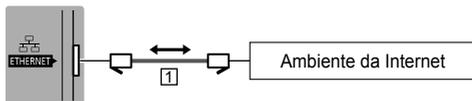
Rede

É necessário um ambiente de rede de banda larga para ser capaz de usar serviços de internet.

- Se você não possui quaisquer serviços de rede de banda larga, consulte o seu revendedor para obter assistência.
- Prepare o ambiente de internet para conexão com fio ou sem fio.
- A configuração da conexão de rede iniciará ao usar pela primeira vez a TV. ➔ (pág. 29)

■ Conexão com fio

TV



1 Cabo de LAN (Blindado)

- Use cabo de LAN do tipo par trançado blindado (STP).

■ Conexão sem fio

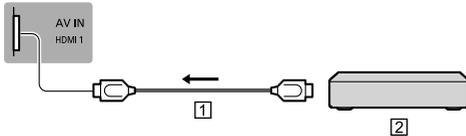


1 LAN sem fio incorporada (Traseira da TV)

2 Ponto de acesso

Conexões para equipamentos compatíveis com 4K / HDR

TV



1 Cabo HDMI

2 Equipamentos compatíveis com 4K / HDR

- Para assistir a alta definição 4K com mais precisão ou conteúdo HDR, conecte o equipamento 4K compatível com HDMI1 ou terminal 2.
- Ligue o equipamento compatível com 4K ao terminal HDMI usando um cabo compatível com 4K e você poderá assistir conteúdo em formato 4K.
- O suporte a HDR não aumenta os recursos de brilho máximo do painel da TV.

■ [Configuração Automática de HDMI] (Menu Configuração)

Reproduz com mais precisão a imagem com um gamut de cores expandido ao conectar o equipamento compatível com 4K. Selecione o modo dependendo do equipamento.

[Modo1]:

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

[Modo2]:

Para o equipamento compatível com 4K que possui a função de saída da imagem precisamente com a gama de cores ampliada

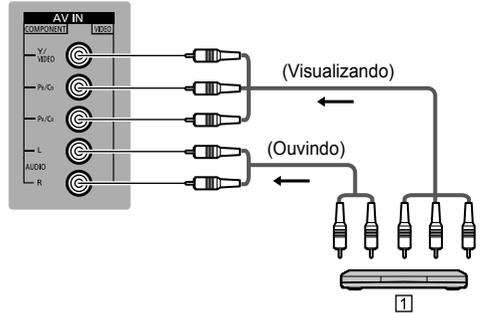
- Para mudar o modo
 1. Selecione o modo de entrada HDMI conectado ao equipamento.
 2. Exibir o menu e selecionar [Configuração Automática de HDMI] (Menu Configuração).
- Para obter informações sobre o formato válido, consulte [eHELP] (Procura por função > Assistindo > Resolução 4K > Configuração Automática de HDMI).

Outras conexões

■ Leitor de DVD

(Equipamento de vídeo COMPONENT)

TV

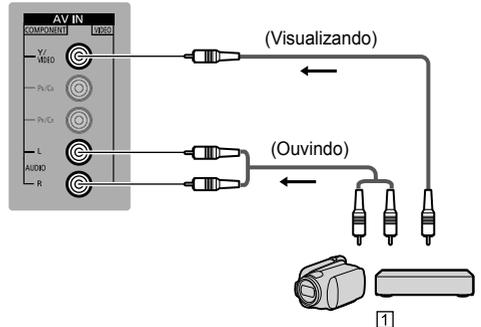


1 Leitor de DVD

■ Câmera de vídeo / Equipamentos de Jogos

(Equipamento de vídeo VIDEO)

TV



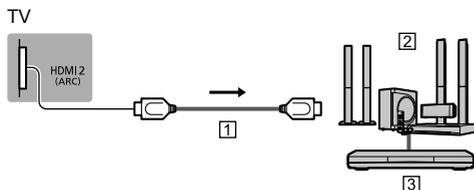
1 Câmera de vídeo / Equipamentos de Jogos

■ Amplificador (ouvindo com alto-falantes externos)

- Use HDMI2 para conectar a TV a um amplificador que possui a função ARC (Audio Return Channel - Canal de retorno de áudio).

Se conectá-la a um amplificador sem a função ARC, use DIGITAL AUDIO OUT.

- Para desfrutar de som multicanais a partir de um equipamento externo (por exemplo, Dolby Digital 5.1 canais), conecte o equipamento ao amplificador. Para obter informações sobre as conexões, leia os manuais dos equipamentos e do amplificador.



1 Cabo HDMI

2 Amplificador com sistema de alto-falantes

3 Equipamento externo (DVD Player, etc.)

■ HD USB (para gravação)

- Usar a porta USB 1 para conectar o HDD USB.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Gravando).

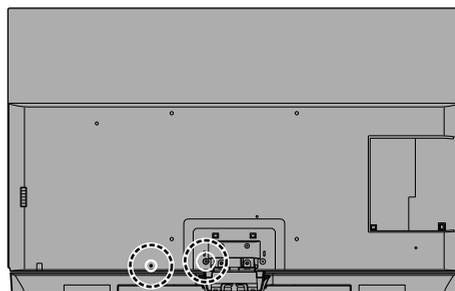
■ VIERA Link

- Use HDMI1 - 4 para a conexão do VIERA Link.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Funções > VIERA Link "HDAVI Control™").

Disposição dos cabos

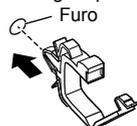
Fixe os cabos usando o grampo de cabos, braçadeira de cabos, etc. e, em seguida, conecte a tampa do terminal à TV.

■ Fixação do cabo de força usando o grampo de cabo

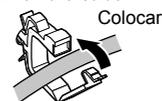


Conecte o grampo de cabo

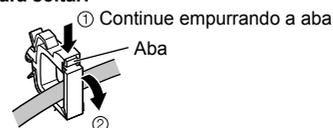
Insira o grampo de cabo em um furo



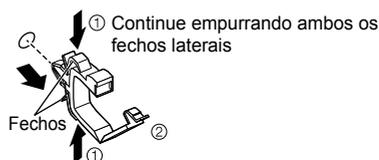
Envolve o cabo



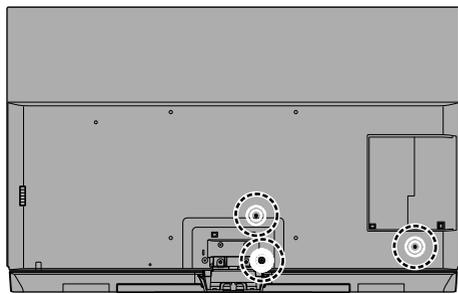
Para soltar:



Para remover da TV:



■ Fixação dos cabos usando a braçadeira de cabo



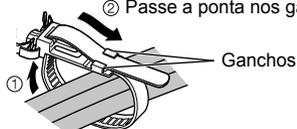
Fixe a braçadeira de cabo

Insira a braçadeira em um furo



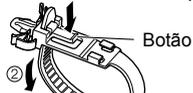
Envolva os cabos

② Passe a ponta nos ganchos



Para soltar:

① Continue empurrando o botão

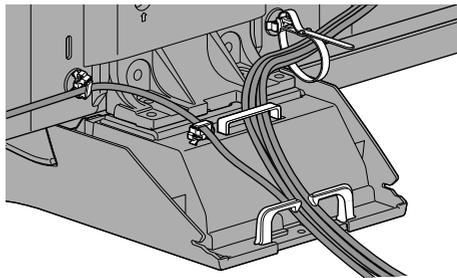


Para remover da TV:

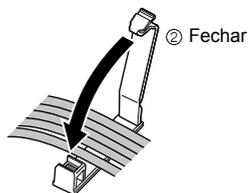
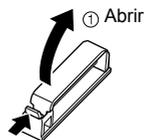
Fechos ① Continue empurrando ambos os fechos laterais



■ Fixação dos cabos usando a guia de cabo



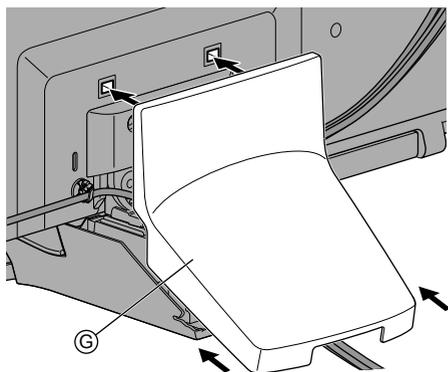
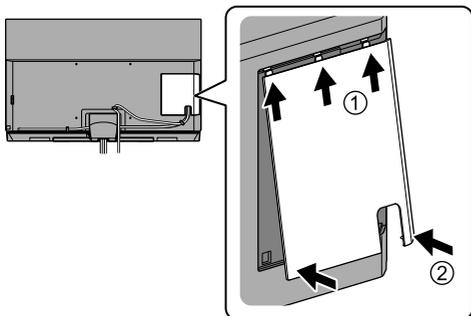
Guia de cabo



- Fixe os cabos conforme a necessidade.
- Ao usar o acessório opcional, siga o manual de instalação do acessório para fixar os cabos.

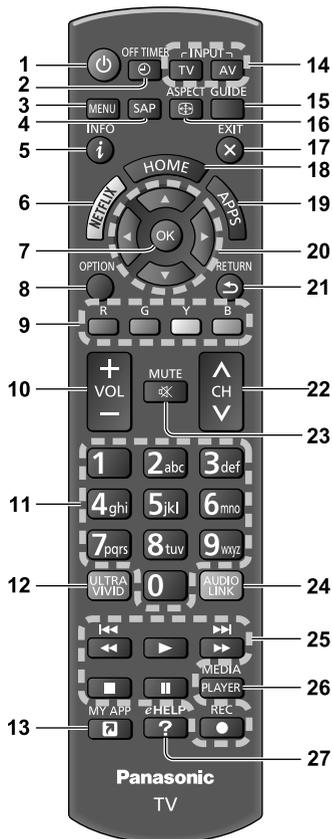
■ Colocar a tampa do terminal / tampa do pedestal

- Não aplique carga na tampa do terminal / tampa do pedestal.
- Tenha cuidado para não cortar os cabos entre a TV e a tampa do terminal / tampa do pedestal.
- Quando usar a porta USB 2, porta USB 3, terminal AV, DIGITAL AUDIO OUT, terminal HDMI3 ou terminal HDMI4, não pode acoplar a tampa do terminal. Mantenha a tampa do terminal removida para uso futuro.



Identificação dos controles

Controle remoto



1 [🔌]: Liga ou desliga a TV (em espera)

2 Desliga o temporizador

- Define o tempo para a TV desligar automaticamente.

3 [Menu principal]

- Pressione para acessar os menus de Imagem, Som, Network, Timer, Configuração e Ajuda, etc.

4 SAP

- Seleciona o modo de áudio para visualização de TV.

5 Informações

- Exibe informações do canal e do programa.

6 Netflix

- Acessa diretamente o serviço NETFLIX.
- É exigido um ambiente de rede de banda larga para ser capaz de usar plenamente esta função.
- Este serviço pode ser interrompido ou alterado sem aviso prévio.

7 OK

- Confirma as seleções e escolhas.
- Pressione depois de selecionar as posições dos canais para mudar rapidamente de canal.
- Exibe a lista de canais.

8 [Menu de opções]

- Fácil configuração opcional para visualização, som, etc.

9 Teclas coloridas

(Vermelho-verde-amarelo-azul)

- Usado para a seleção, navegação e operação de várias funções.

10 Aumento / Diminuição do volume

11 Teclas numéricas

- Muda de canal.
- Define caracteres.
- Quando está no modo Standby, liga a TV.

12 [ULTRA VIVID]

- Apresenta o menu Ultra Vivid para selecionar o modo de imagem / som adequado.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Funções > ULTRA VIVID).

13 [Meu App]

- Atribui uma aplicação favorita. Após configurar, inicia a aplicação facilmente pressionando este botão.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Casa > Apps)

14 Seleção do modo de entrada

- TV - muda para TV Digital / TV Analógica.
- AV - muda para o modo de entrada AV a partir da lista de Seleção de entrada.

15 Guia de TV

- Exibe o guia eletrônico de programação.

16 Proporção da imagem

- Muda a proporção da imagem.

17 Exit

- Retorna à tela de visualização normal.

18 HOME

- Exibe [Casa].
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Ler primeiro > Funções).

19 APPS

- Exibe as [Apps] (lista de aplicações).

20 Teclas do cursor

- Faz seleções e ajustes.

21 Retornar

- Retorna ao menu / página anterior.

22 Canal Acima / Abaixo

23 Ativa ou desativa o silenciamento do som

24 [Audio Link]

- Ativa o Audio Link para usar o dispositivo de áudio Bluetooth, como um smartphone, fones de ouvido, alto-falante, etc., conectados a esta TV.
- Para detalhes, consulte [eHELP] (Procura por função > Funções > Dispositivos Bluetooth > Audio Link).

25 Operações de conteúdos, equipamentos conectados, etc.

26 [Media Player]

- Exibe a tela de seleção de dispositivos.
- Para obter informações sobre o [Media Player], consulte o [eHELP] (Procura por função > Media Player).

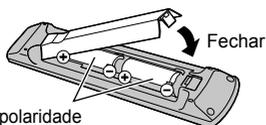
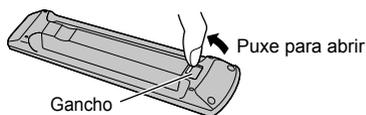
27 [eHELP]

- Exibe o [eHELP] (Instruções de operação incorporadas).

Nota

- A notação do botão está sujeita a alterações sem aviso prévio.

■ Instalação / Remoção das pilhas

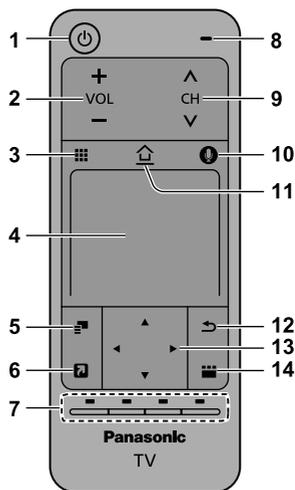


Observe a polaridade correta (+ ou -)

Controlador tipo Touch Pad

O controlador tipo Touch Pad foi projetado para operação conveniente e intuitiva, especialmente com conteúdo [Casa] ou de internet.

- É possível usar exclusivamente o controlador tipo Touch Pad para controlar esta TV.
- Registrar o controlador tipo Touch Pad para esta TV com tecnologia sem fios Bluetooth antes de usá-lo. O registo é iniciado automaticamente quando você pressionar qualquer uma das teclas (exceto a tecla Liga / Desliga / Standby) depois de instalar as pilhas.
- Depois de se registrar, você poderá operar a TV sem apontar este controlador na TV (exceto a tecla Liga / Desliga / Standby).
- Para usar a tecla Liga / Desliga / Standby, aponte o controlador diretamente para o receptor de sinais do controle remoto da TV, porque ele funciona com sensores infravermelho. (É possível usar a tecla sem registo.)
- Recomenda-se a falar a uma distância de aprox. 15 cm do microfone do controlador tipo Touch Pad ao usar a função de controle por voz.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Funções > Controle Touch Pad).



1 [⏻]: Tecla Liga / Desliga / Standby

2 Aumento / Diminuição do volume

3 Controle remoto na tela

- Pressione para exibir a IGU (Interface gráfica do usuário) do controle remoto.

4 Touch Pad

- Para obter informações sobre a operação, consulte o [Guia de operação] no [Controlador Touch Pad] (Menu Configuração).

5 [Menu de opções]

6 [Meu App]

- Atribui uma aplicação favorita. Após configurar, inicia a aplicação facilmente pressionando este botão.
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Casa > Apps)

7 Teclas coloridas

(Vermelho-verde-amarelo-azul)

- Usado para a seleção, navegação e operação de várias funções.

8 Microfone

9 Canal Acima / Abaixo

10 Tecla de controle de voz

- Pressione para usar a função de controle de voz.

11 HOME

- Exibe [Casa].
- Para detalhes, consulte o [eHELP] (Procura por função > Ler primeiro > Funções).

12 Retornar

- Retorna ao menu / página anterior.

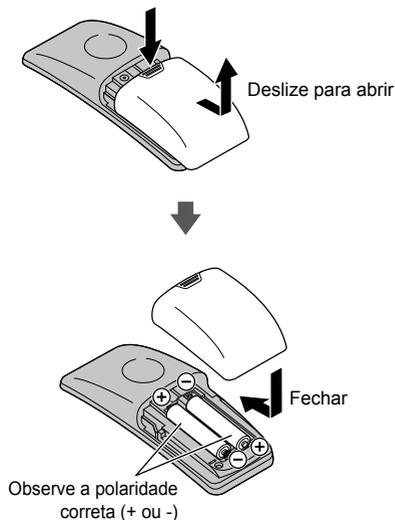
13 Teclas do cursor

- Faz seleções e ajustes.

14 APPS

- Exibe as [Apps] (lista de aplicações).

■ Instalação / Remoção das pilhas

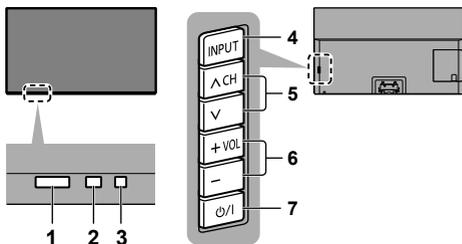


Nota

- Recomenda-se segurar o controlador tipo Touch Pad com sua mão ao usá-lo.
- A energia da pilha será usada sempre que você usar o controlador tipo Touch Pad (incluindo o toque do touch pad), mesmo se não estiver operando a TV. Isso pode diminuir a vida útil das pilhas.
- Algumas operações diferem dependendo da aplicação.

Indicador / Painel de controle

- Ao pressionar as teclas 4, 5, 6, aparecerá a guia do painel de controle no lado direito da tela durante 3 segundos para destacar qual tecla foi pressionada.



Lado traseiro da TV

1 Receptor de sinais do controle remoto

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

2 Sensor do ambiente

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

3 LED de alimentação

Vermelho: Standby

Verde: Ligado

- Dependendo do brilho do ambiente, ajusta o brilho do LED para níveis fáceis de visualizar automaticamente.

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

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

4 Seleção do modo de entrada

- Pressione várias vezes até chegar ao modo desejado.

[Menu principal]

- Pressione e segure por cerca de 3 segundos para exibir o menu principal.

OK (quando está no sistema de menu)

5 Canal Acima / Abaixo

- Cursor para cima / para baixo (quando está no sistema de menu)

6 Aumento / Diminuição do volume

- Cursor para esquerda / para direita (quando está no sistema de menu)

7 Tecla Liga / Desliga a energia da rede elétrica

- Use-a para ligar / desligar a energia da rede elétrica.
- Para desligar completamente o aparelho, você deverá puxar o plugue da tomada da rede elétrica.
- [⏻/⏻]: Standby / Ligado

Manutenção do painel

Certifique-se que desliga a TV com o controle remoto para fazer a manutenção do painel. Durante a manutenção do painel, o LED fica laranja.

Durante a manutenção do painel, evite tocar e fazer pressão na tela. (ex. limpar a tela, etc.)

Existem dois tipos de manutenção como se segue.

1) Manutenção normal começa automaticamente, e demora aprox. 10 minutos.

2) Manutenção regular demora aprox. 80 minutos.

- Quando é necessária manutenção regular, aparece a mensagem na tela após desligar a TV com o controle remoto. Seguir as instruções na tela.
- Durante a manutenção do painel, aparece uma linha branca horizontal na tela durante um tempo. Isso não é um mau funcionamento.
- Para informação sobre a manutenção do painel, consulte [eHELP] (Procura por função > Assistindo > Para a melhor imagem > Ajustes de tela.)

Sintonia automática pela primeira vez

Quando a TV for ligada pela primeira vez, ela procurará automaticamente os canais de TV disponíveis e fornecerá opções para configurar a TV.

- Estes passos não são necessários se a instalação foi concluída pelo seu distribuidor local.
- Por favor, conclua as conexões (pág. 20 a 25) e as configurações (se forem necessárias) do equipamento conectado antes de iniciar o ajuste automático. Para obter informações sobre as configurações para o equipamento conectado, leia o manual do equipamento.

1 Ligue a TV a uma tomada da rede elétrica energizada e ligue a alimentação



- Leva alguns segundos para ser exibido.



2 Selecione os seguintes itens

Configure cada item seguindo as instruções na tela.

Exemplo:



■ Como usar o controle remoto



Move o cursor



Acessa o item / armazena o ajuste

RETURN



Voltar ao item anterior (se estiver disponível)

Selecione o idioma

Quando o alto-falante não está conectado à TV aparece a tela [Verificar conexão do alto-falante] (Verificar conexão do alto-falante)

- Certifique-se que a conexão do alto-falante está concluída (pág. 12) e pressione o botão OK.
- Quando o alto-falante não está conectado à TV, desligue a TV com o controle remoto e conecte primeiro o alto-falante. ➔ (pág. 12)

Selecione [Casa]

Selecione [Casa] para usar em um ambiente de visualização doméstico.

- [Loja] é para exibição da loja.
- Para alterar posteriormente o ambiente de visualização, o conjunto deverá ter todas as configurações inicializadas acessando Condições de envio.

Configure a conexão de rede

Escolha sua área

Assinale o modo de sinal de TV a sintonizar e, em seguida, selecione [Iniciar config. auto]

: sintonizar (procurar os canais disponíveis)

: pular sintonia

- Para alterar posteriormente o sinal de TV, o conjunto deverá ter todas as configurações inicializadas acessando Condições de envio.

O ajuste automático está agora completo e a TV está pronta para visualização.

Se a sintonização falhar, verifique o cabo de RF e a conexão de rede, e siga as instruções na tela.

Nota

- A TV entra em modo Standby quando nenhuma operação for realizada durante 4 horas, se a opção [Auto Standby], no menu Timer está definida para [Ligado].
- A TV entra em modo Standby quando nenhum sinal é recebido e nenhuma operação é executada por 10 minutos se a opção [Deslig. p/ ausência sinal], no menu Timer, está definida para [Ligado].
- Para resintonizar todos os canais
 - ➔ [Sintonia automática] no [Menu de sintonia] (Menu Configuração)
- Para inicializar todas as configurações
 - ➔ [Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Configuração)

Assistindo a TV

1 Ligar a energia

⏻/I (TV)

ou

 (Controle remoto)

- A tecla Liga / Desliga a energia da rede elétrica deverá estar Ligada. ➔ (pág. 28)

2 Selecione TV Digital ou TV Analógica



3 Selecione um canal

 acima
abaixo

ou



- Selecionar uma posição de canal com 2 ou mais dígitos, por exemplo 05.1



Como usar o eHELP

O [eHELP] é o manual de instruções detalhadas incorporado na TV, e ele fornece uma explicação mais detalhada para uma melhor compreensão do funcionamento de cada recurso.

1 Exibição do [eHELP]

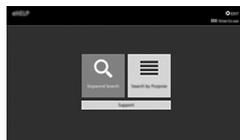


ou

 ➔ [Ajuda] ➔ [eHELP]

- Se o [eHELP] foi acessado anteriormente uma vez que a TV estava ligada, a tela de confirmação será exibida para selecionar se deseja ir para a [Primeira página] ou para a [Última página visualizada].

2 Selecione o menu



 ① selecione
② acessar

- Para acessar [Como usar]

 (verde)

[Procura por palavra-chave]:

Procura o conteúdo de eHELP na palavra-chave.

[Procura por função]:

Procura o conteúdo de eHELP para cada item.

[Suporte]:

Acesse a informação de suporte (Dúvidas mais frequentes, etc.).

3 Selecione o item

Exemplo:



 ① selecione
② acessar

- Para voltar à tela anterior / campo



- Para rolar a descrição (se houver mais do que uma página)

Enquanto a descrição está realçada



- Para abrir a tela de referência ( →)



- Para exibir o menu relacionado com a descrição (somente para algumas descrições)

R
 (vermelho)

- Para verificar as características desta TV

Procura por função > Ler primeiro > Funções

Dúvidas mais frequentes

Antes de solicitar serviços ou assistência, siga esses procedimentos simples para solucionar o problema.

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

Demora alguns segundos a exibir a imagem após ligar a TV

- Quando ligar a TV, é executado o ajuste do painel. Não é um mau funcionamento.

A TV não liga

- Verifique se o cabo da rede elétrica está conectado à TV e à tomada da rede elétrica.

A TV entra no modo Standby

- A função automática de Standby da energia é ativada.

O controle remoto não funciona ou funciona intermitentemente

- As pilhas estão instaladas corretamente? ➔ (pág. 27)
- Será que a TV ligou?
- As pilhas podem estar fracas. Substitua as pilhas por novas.
- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor de sinais de controle remoto da TV (dentro de cerca de 7 m e em um ângulo de 30° do receptor de sinais).
- Posicione a TV longe de uma luz solar ou de outras fontes de luz brilhante para que eles não atinjam o receptor de sinais de controle remoto da TV.

Nenhuma imagem é exibida

- Verifique se a TV está ligada.
- Verifique se o cabo da rede elétrica está conectado à TV e à tomada da rede elétrica.
- Verifique se o modo de entrada correto está selecionado.
- Verifique a definição de [AV] ([COMPONENTE] / [VIDEO]) em [Selecionar entrada] para coincidir com o sinal sendo gerado pelo equipamento externo.
- É [Nível de luminosidade], [Contraste], [Brilho] ou [Cor] no Menu Imagem está no mínimo?
- Verifique se todos os cabos e conexões necessárias estão presos firmemente no lugar.

É exibida uma imagem incomum

- Esta TV possui um teste automático incorporado. Faz um diagnóstico de problemas de imagem ou de som.
➔ [Self Test TV] (Menu Ajuda)
- Desligue a TV pela tecla Liga / Desliga a energia elétrica e, em seguida, ligue-a novamente.
- Se o problema persistir, inicializar todas as definições.
➔ [Restaurar Padrão Fábrica] em [Menu Sistema] (Menu Configuração)

A imagem ou o som do equipamento externo são incomuns quando o equipamento é conectado via HDMI

- Defina [Configuração Automática de HDMI] (Menu Configuração) para [Modo1] ➔ (pág. 22)

Partes da TV ficam quente

- Partes da TV podem ficar quentes. Esses aumentos de temperatura não colocam quaisquer problemas em termos de desempenho ou de qualidade.

Quando empurrado com um dedo, a tela se desloca um pouco e faz um barulho

- Há um pequeno espaço em torno do painel para evitar danos ao painel. Isso não é um mau funcionamento.

LED fica laranja

- A manutenção do painel pode estar em progresso. LED fica laranja novamente no modo standby quando a TV está ligada / desligada antes da manutenção do painel estar concluída.
(Certifique-se que desliga a TV com o controle remoto para fazer a manutenção do painel.)
- Durante a manutenção do painel, evite tocar e fazer pressão na tela. (ex. limpar a tela, etc.)
- Para mais informação
➔ “Manutenção do painel” (pág. 28)

A notificação de manutenção do painel é exibida ao desligar a TV com o interruptor de espera ligado / desligado do controle remoto da TV.

- Realize a manutenção do painel. Selecione [Desliga a TV] e pressione o botão OK para iniciar a manutenção do painel.
- A manutenção do painel é interrompida ao selecionar [Não inicie manut. painel agora] ou ao desligar a TV enquanto a notificação é exibida.
A notificação é exibida novamente ao desligar na próxima vez a TV por meio do interruptor Standby On / Off do controle remoto da TV.
- Para mais informação
➔ “Manutenção do painel” (pág. 28)

Aparece uma linha branca horizontal no modo Standby.

- Uma linha branca horizontal pode aparecer na tela durante um tempo para ajustar o painel. Isso não é um mau funcionamento.

Sobre a consulta

- Entre em contato com seu revendedor Panasonic local para obter assistência.

Se você fizer uma consulta a partir de um lugar no qual esta TV não está presente, não poderemos responder sobre os conteúdos que exigem confirmação visual para conexão, fenômeno, etc., desta TV em si.

Manutenção

Primeiro, remova o plugue da rede elétrica da tomada.

Tela, gabinete, pedestal

Cuidado regular:

Limpe cuidadosamente a superfície da tela, o gabinete ou o pedestal com um pano macio para remover a sujeira ou impressões digitais.

Para sujeiras mais difíceis:

- (1) Primeiro limpar o pó da superfície.
- (2) Umedeça um pano macio com água limpa ou detergente neutro diluído (uma parte de detergente para 100 partes de água).
- (3) Torça o pano com firmeza. (Não deixe o líquido entrar no interior da TV, pois isso pode levar a uma falha do produto.)
- (4) Limpe cuidadosamente com o tecido umedecido a sujeira mais difícil.
- (5) Finalmente, limpe toda a umidade.

Cuidado

- Não use um pano áspero ou esfregue a superfície com demasiada força, caso contrário isso poderá causar arranhões na superfície.
- Tome cuidado para não expor as superfícies a repelentes de insetos, solventes, diluentes ou outras substâncias voláteis. Isso pode prejudicar a qualidade da superfície ou causar a descamação da pintura.
- A superfície da tela é especialmente tratada e pode ser facilmente danificada. Tome cuidado para não tocar ou arranhar a superfície com a unha ou outros objetos duros.
- Não permita que o gabinete e o pedestal entrem em contato com uma borracha ou substância de PVC por um longo período de tempo. Isso poderá degradar a qualidade da superfície.

Alto-falante

Limpe o alto-falante com um pano suave, seco.

Cuidado

- Quando limpar o alto-falante, use um pano fino. Não use tecidos ou outros materiais (toalhas, etc.) que podem-se desfazer. Pequenos grãos podem ficar presos dentro da tampa do alto-falante.
- Não limpe a rede do alto-falante com um pano molhado.
- Nunca use álcool, diluente ou benzina para limpar o alto-falante.
- Antes de usar um pano tratado quimicamente, leia cuidadosamente as instruções que acompanham o pano.

Plugue da rede elétrica

Limpe o plugue da rede elétrica com um pano seco em intervalos regulares. Umidade e poeira podem causar incêndio ou choque elétrico.

Especificações

■ TV

n° do modelo

TC-65FZ1000B

Dimensões (L × A × P)

1.449 mm × 909 mm × 330 mm
(Com Pedestal e alto-falante)
1.449 mm × 941 mm × 70 mm
(Com alto-falante (usando "ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE DO ALTO-FALANTE"))
1.449 mm × 837 mm × 62 mm (Somente TV)

Peso

36,0 kg Rede (Com Pedestal e alto-falante)
27,0 kg Líquido (somente TV)
3,0 kg Rede (somente Alto-falante)

Fonte de energia

110 a 220 V CA, 50 / 60 Hz

Consumo nominal de energia

504 W

Consumo de energia em Standby

0,5 W

Tamanho visível da tela (diagonal)

164 cm

Resolução da tela

3.840 (L) × 2.160 (A)

Sistema do painel

Painel OLED

Saída do alto-falante

80 W (20 W × 2 + 20 W × 2)

Terminais de conexão

AV IN (COMPONENT / VIDEO)

VIDEO

Tomada de pinos × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Tomada de pinos × 2
0,5 V[rms]

Y

1,0 V[p-p] (incluindo sincronização)

PB/Cb, Pr/Cr

±0,35 V[p-p]

HDMI IN 1 / 2 / 3 / 4

Conectores TIPO A

HDMI1 / 3 / 4:

4K, Tipo de Conteúdo, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, Tipo de Conteúdo, Canal de retorno de áudio, Deep Colour, x.v.Colour™

- Esta TV suporta a função "HDAVI Control 5".

Slot para cartão

Slot para cartão SD × 1

ETHERNET

10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1 / 2 / 3

USB1: CC ≡ 5 V, 900 mA máx. [SuperSpeed USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: CC ≡ 5 V, 500 mA máx. [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital, fibra óptica

Sistemas de recepção / Nome da faixa

TV digital

SBTVD

Recepção de radiodifusão de TV não criptografada em VHF / UHF de 6 MHz (Brasil)

PAL-M

PAL-N

NTSC

Recepção de transmissões por radiodifusão e reprodução de videocassete ou DVD

Canais de recepção (TV analógica)

FAIXA DE VHF

2-13

FAIXA DE UHF

14-69

CATV

1-125

Entrada da antena

VHF / UHF

Condições de funcionamento

Temperatura

0 °C a 40 °C

Umidade

20% a 80% RH (sem condensação)

LAN sem fio incorporada

Conformidade com o padrão e faixa de frequências*1

IEEE802.11a/n

5,15 GHz a 5,35 GHz, 5,47 GHz a 5,85 GHz

IEEE802.11b/g/n

2,400 GHz a 2,4835 GHz

Segurança

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bits/128 bits)

Tecnologia sem fio Bluetooth*2

Conformidade com o padrão

Bluetooth 3.0

Faixa de frequências

2,402 GHz a 2,480 GHz

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

*2: Nem todos os dispositivos compatíveis com Bluetooth estão disponíveis com esta TV. É possível usar simultaneamente até cinco dispositivos (exceto o controlador tipo Touch Pad).

Nota

- O controlador tipo Touch Pad usa a tecnologia sem fio Bluetooth.
- O design e as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. O peso e as dimensões são aproximados.
- Para obter informações sobre o software de código aberto, consulte [eHELP] (Procura por função > Ler primeiro > Antes de usar > Licença).

MODELO: DNUA-P75B



04603-15-07791

MODELO: DBUB-P2



05862-16-02513

MODELO: 060-2331



00481-16-08418

Certificado de Garantia

TC-65FZ1000B

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, constate-se a falha em condições normais de uso.

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

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

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

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

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

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- Atendimento em domicílio para aparelhos inferiores ou iguais a 32 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. Constatada a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel, tampa traseira, display de plasma e LCD e cabo de força, que não sejam defeito de fabricação.

Nota: Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, óculos 3D, etc.), 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:

- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
 - Técnicos treinados 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:

0800 776 0000*

4004 6600

* Não disponível para celulares

<http://www.panasonic.com/br>

O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site abaixo e dos telefones indicados acima.

Panasonic do Brasil Limitada

Comercial:

Avenida do Café - Bloco A - 8º andar

CEP 04311-000 - Jabaquara - São Paulo/SP