

# Philco

MANUAL DE INSTRUÇÕES  
TV PTV75K90AGIB /  
PTV82K90AGIB / PTV86P50AGSG



**Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha!**

# Philco

Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas. Para garantir o melhor desempenho de seu produto, **o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir:**

A qualidade da imagem que você vê é tão boa quanto o sinal que você recebe. Para experimentar detalhes em alta definição, será necessário acessar uma programação HD.

Seu aparelho pode receber e reproduzir a programação HD através da entrada HDMI a partir de:

- Assinatura de TV a cabo em alta definição (Decodificador externo HD);
- Aparelho de Blu-ray e computadores com saída HDMI.
- Contate o seu provedor de cabo ou satélite para informações sobre a recepção de sinal em alta definição;
- Siga corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.



**LEIA O MANUAL**



Para ter acesso ao manual digital (em PDF), entre em contato com o nosso SAC em horário comercial **SAC PHILCO: (47) 3431-0499**


## CONTEÚDO

<b>Símbolos</b> .....	01	HD recorder [pvr].....	10
<b>Recomendações</b> .....	01	Gravando .....	10
Instrução ao usuário .....	02	<b>Recursos</b> .....	11
Local de instalação .....	01	Configuração de rede .....	11
Precauções quanto à segurança .....	01	Configurando rede com fio .....	11
Manuseio e limpeza .....	02	Configurando rede sem fio (wireless) .....	11
Informações importantes .....	02	Chromecast .....	11
Meio ambiente .....	02	TV interativa [ginga] .....	11
<b>Conteúdo da embalagem</b> .....	03	Dolby Audio Digital .....	12
<b>Menu rápido</b> .....	03	Conteúdo Smart .....	12
<b>Conheça seu produto</b> .....	03	Flash player .....	12
Instale as bases na sua TV .....	03	Conteúdo Youtube .....	12
Conecte o cabo de força e o da antena .....	04	Conteúdo Netflix .....	13
Saiba a função de cada entrada da sua TV .....	04	Conteúdo Prime Vídeo .....	13
Configurações Android .....	05	Conteúdo GloboPlay .....	13
<b>Controle remoto</b> .....	06	<b>Atualização de software</b> .....	13
<b>Pilhas</b> .....	07	Via USB .....	13
<b>Conexões</b> .....	07	Via internet .....	13
Conexão da antena VHF/UHF (digital) .....	07	<b>Menu</b> .....	13
Conectando uma tv a cabo / satélite .....	07	Canais .....	13
Entrada de vídeo composto e áudio estéreo .....	08	Opções da TV .....	14
Áudio out .....	08	Gravar .....	14
Entradas (HDMI/ARC) .....	08	<b>Configurações</b> .....	14
Saída de áudio digital .....	08	Definir o nome do dispositivo .....	14
Modo USB .....	09	Obter relatório de bugs .....	14
<b>Conexões e recursos</b> .....	09	Rede e internet .....	14
Configuração de canal .....	09	Canal .....	14
Guia de programação .....	09	Contas e login .....	14
Função bluetooth .....	09	Apps .....	14
Google assistente .....	10	Preferências do dispositivo .....	15
Configurando um lembrete .....	10	Controle remoto e acessórios .....	16
		<b>Problemas e soluções</b> .....	17
		<b>Especificações técnicas</b> .....	18


## SÍMBOLOS

Os símbolos no Manual de Instruções estão interpretados como descritos à seguir:

 **Nota:** Recomendações sobre o funcionamento para melhor utilização.

 **Dica:** Conselhos para utilização e melhor funcionamento.

 **Importante:** Recomendações que garantem a segurança do usuário

 **Atenção / Cuidado:** Práticas que podem resultar em acidentes ou riscos.

## RECOMENDAÇÕES

A Philco garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada, para que o usuário desfrute do aparelho sem prejudicar a sua saúde.

### INSTRUÇÕES AO USUÁRIO ⓘ

Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratemplos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho, apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter seu aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco, **leia atentamente o manual de instruções.**

### LOCAL DE INSTALAÇÃO ✂

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Deixar um espaço de no mínimo 10 cm ao redor do televisor. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

### PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA 🙅

- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.

- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre, interromper o uso.
- Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.
- Não empregar palha de aço nem outros produtos na antena, pois eles podem danificar o televisor.
- Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico.
- Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.
- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Para desconectar a TV totalmente da rede elétrica, o plugue deve estar fora da tomada.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre puxe pelo plugue.
- Manter o acesso ao cabo, plugue e a tomada desimpedido.
- Produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.

- Para evitar acidente, o aparelho deve ser fixado de forma segura ao chão/parede, de acordo com as instruções de instalação.

- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

- Onde um plugue ou um conector é usado como dispositivo de desconexão a rede, o dispositivo deve ficar prontamente operável.

A seguir está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho:



O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.



O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.



Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

## MANUSEIO E LIMPEZA

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

- Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.

- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

- O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.

- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Este produto é bivolt automático.

- A exibição de imagens estáticas por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes: tais como fotografias ou uso em sistemas de monitoramento CFTV. Esta forma de uso

irregular não tem garantia do fabricante.

- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

- Embora a tela possua uma fabricação de tecnologia de alta precisão, alguns pontos brilhantes de luz podem aparecer em cores constantes. Isso é uma característica estrutural do painel e não gera nenhum impacto no funcionamento do produto.

## MEIO AMBIENTE

### Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios são recicláveis.

### Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos. As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

### Produto

O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.


Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.







Ver vídeo

A consciência ecológica depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instruções; 
- Pés de borracha da base;

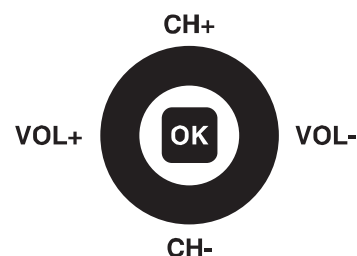
- Cabo de Alimentação; 
- Parafusos da base; 

- Controle Remoto; 
- Base. 

## MENU RÁPIDO

Pressione o botão que está localizada na parte de baixo ou lateral traseira esquerda do aparelho (PTV86P50AGSG), para as funções:

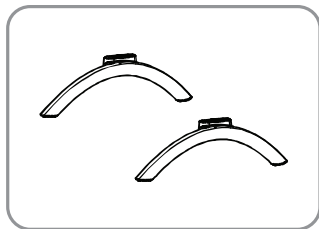
- 01.**Trocar de canal (somente PTV86P50AGSG);
- 02.**Aumentar/diminuir volume (somente PTV86P50AGSG);
- 03.**Confirmar comando (Ligar/Desligar - Todos).



## CONHEÇA SEU PRODUTO

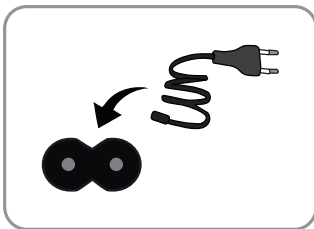
01

**Instale as bases na sua TV**



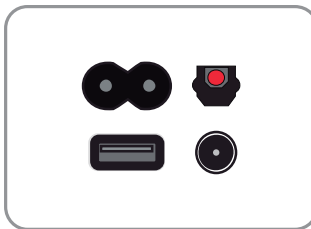
02

**Conecte o cabo de força e o da antena**



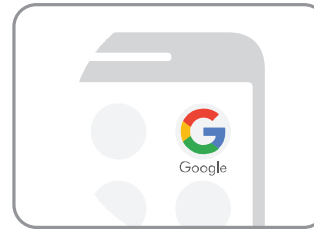
03

**Saiba a função de cada entrada da sua TV**



04

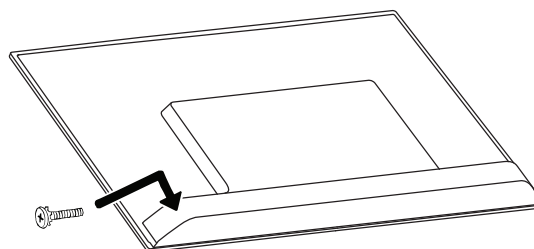
**Configurações Android**



### 01 Instale as bases na sua TV:

**01.**Deite sua TV em um cobertor macio, para evitar danos na tela.

**02.**Encaixe os pés de base na TV, e insira os parafusos na parte traseira, conforme a tabela a seguir:



03

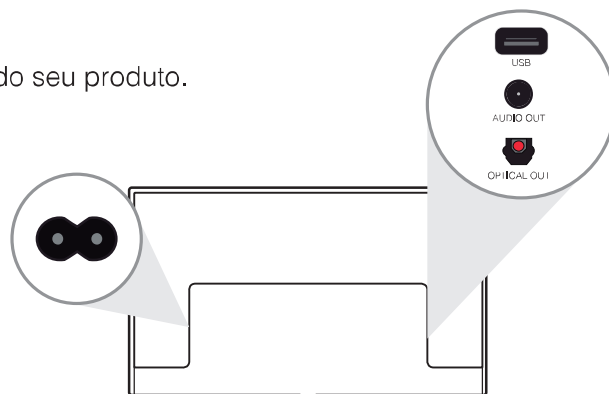
MODELO	PARAFUSO DA BASE	QUANTIDADE	DISTÂNCIA VESA	TAMANHO VESA
PTV75K90AGIB	M4x16	4 em cada base	600x200mm	M8
PTV82K90AGIB	M4x16	4 em cada base	600x200mm	M8
PTV86P50AGSG	M4x16	3 em cada base	600x400mm	M8

### ! IMPORTANTE

- Alguns modelos de suporte podem atrapalhar na conexão dos cabos com o painel traseiro.
- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.
- Ter cuidado ao manusear o aparelho, para evitar danos a parte de plástico, na parte inferior do produto.
- Garantir espaço de aproximadamente 70mm entre a TV e a parede, para não danificar os cabos.

#### 02 Conecte o cabo de força e o da antena:


- Conecte os cabos nas entradas situadas na parte traseira do seu produto.
- O cabo de força deve ser conectado na tomada.




Imagens meramente ilustrativas


#### 03 Saiba a função de cada entrada da sua TV:


As entradas para cabos e conexões a seguir, estão situadas na parte traseira da sua TV, como mostra a imagem ao lado:

 Entrada para cabo de alimentação.

 2x Entrada USB 2.0.

 Saída de fone de ouvido.

 Saída de áudio digital óptico.

 Entrada de vídeo composto e áudio estereo.

 Entrada para TV a cabo / entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

 Conector para rede (Internet). Necessário para sinal de retorno GINGA e SMART.

 HDMI1/ARC

 HDMI2

 HDMI3

 HDMI4

Entrada de áudio e vídeo digital.  
•HDMI1/ARC: retorno de áudio via HDMI.

## 04 Configurações Android



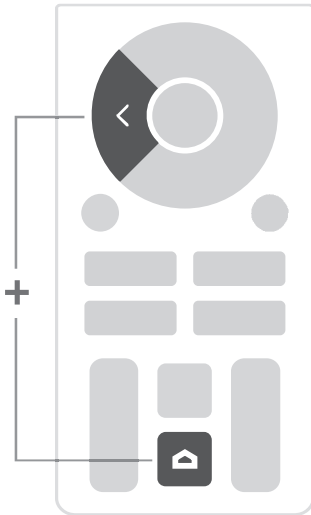
Ligue sua TV para iniciar as configurações.



Configuração somente para smartphone Android.

### INICIANDO

01. Selecione o idioma desejado na sua TV.
02. Pareie o seu controle, pressionando os botões a seguir por 10 seg:



03. Aguarde ele parear, depois que ele sincronizar aperte no botão OK.
04. A mensagem "Configurar sua TV rapidamente usando o smartphone Android" aparecerá na sua TV. Pressione "continuar".
05. Ative o localizador e o bluetooth do seu smartphone para conectar com "Philco TV".
06. O Smartphone e a TV devem estar na mesma rede WiFi para agilizar o processo.

### CONFIGURAÇÃO RÁPIDA NO SMARTPHONE

01. No smartphone Android, abra o aplicativo Google, já pré-instalado.
02. Digite no smartphone: "Ok Google, configurar meu dispositivo".
03. Verifique o código que aparecerá no seu smartphone e na sua TV.
04. Selecione um WiFi.
05. Entre com uma conta Google e copie seus dados (poderá demorar, dependendo do seu smartphone).



### PRÓXIMAS CONFIGURAÇÕES QUE APARECERÃO

- Termo de serviço;
- Local;
- Ajude a melhorar o ANDROID.

### MELHORE O COMANDO DE VOZ DA SUA TV

01. Pressione CONTINUAR > CONTINUAR > ATIVAR para ativar o comando de voz.
02. Aparecerão informações sobre o seu dispositivo, pressione o botão > para avançar.



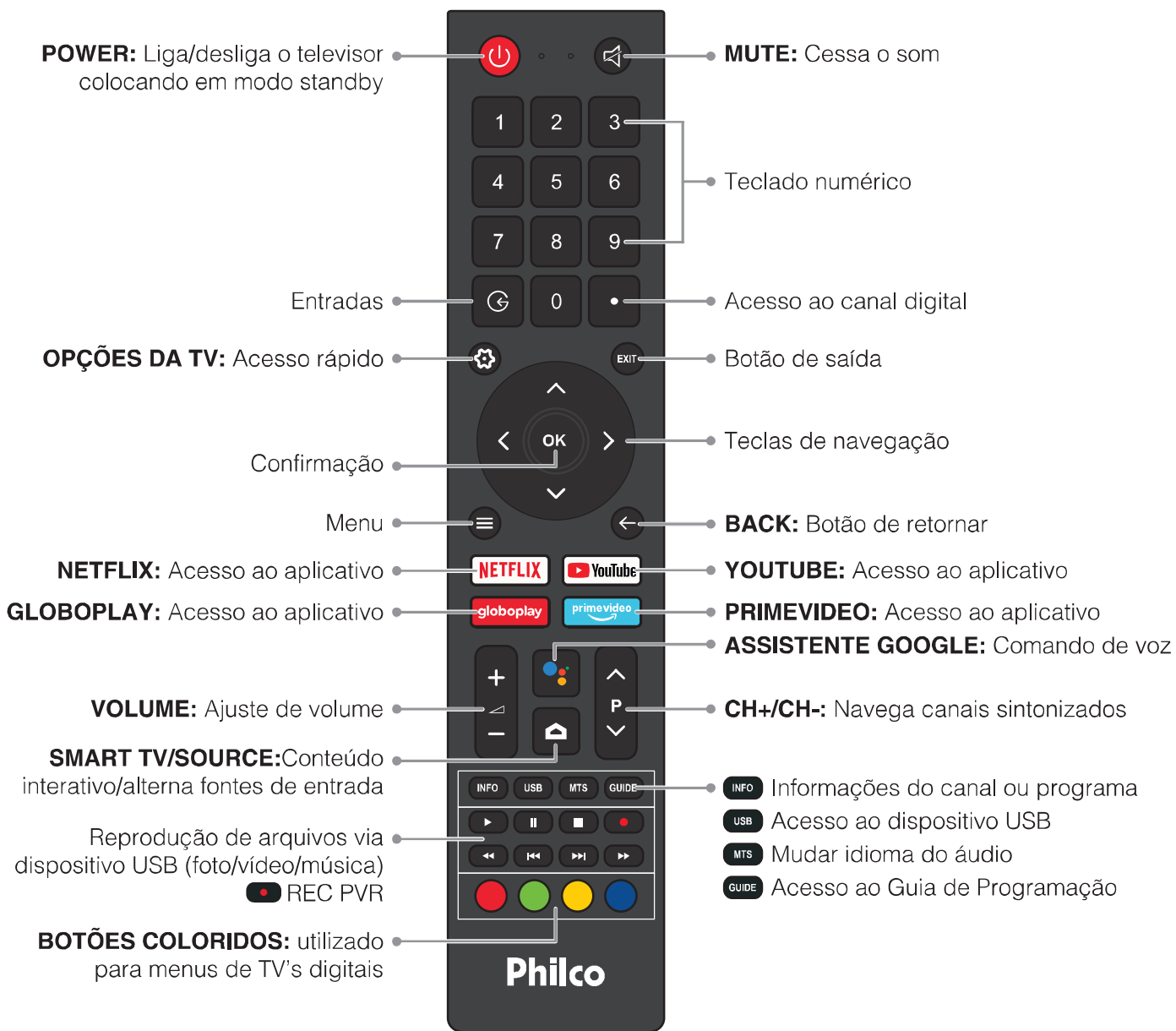
- Durante o uso da sua TV, pressione o botão a seguir, no seu controle, para utilizar o comando de voz.
- Você também pode acessar pressionando o botão >, o comando de voz no canto superior esquerdo da TV.



### PRÓXIMAS CONFIGURAÇÕES QUE APARECERÃO

- País;
- Crie e confirme uma senha com 4 números;
- Modo TV > Casa;
- Modo Em Casa > SIM;
- Chromecast integrado;
- Modo de sintonizador;
- Busca de canais;
- Configuração concluída.

## CONTROLE REMOTO

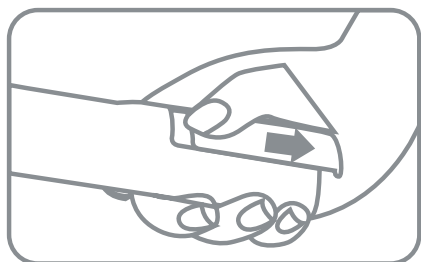


## PILHAS

**01.** Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

**02.** Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

**03.** Recolocar a tampa.



## ATENÇÃO

- O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do aparelho. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30° (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.
- Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, consulte um médico imediatamente.
- Não manusear as pilhas com objetos metálicos.
- Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
- Não deixar objetos entre o sensor do aparelho e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.
- Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.
- As pilhas não podem ser expostas ao calor excessivo tais como luz solar, fogo ou situações similares.

## CONEXÕES

### CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

• Conectar o cabo da antena (75Ω) ao terminal no painel traseiro do aparelho.

• Este aparelho está preparado para o sistema de TV DIGITAL. Para receber um sinal digital o usuário deve conectar uma antena própria (UHF) para captar o sinal.

### ! IMPORTANTE

- Quando a intensidade do sinal digital for fraca a imagem pode travar ou apresentar partes quadriculadas.
- Canais digitais às vezes podem transmitir programas em padrão SD (4:3), o que pode apresentar barras pretas e perda da qualidade na imagem.

### CONECTANDO UMA TV A CABO / SATÉLITE

Verifique se o seu decodificador de TV a cabo pode ser conectado através de um cabo HDMI ou AV.

.....

**01.** Localizar o cabo conectado ao terminal no decodificador.

**02.** Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal no painel traseiro do aparelho.

**03.** Selecione (no televisor) a respectiva entrada conectada.

**04.** A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.

**05.** Pressionar o botão , no controle remoto para alternar entre as respectivas entradas.

### ! IMPORTANTE

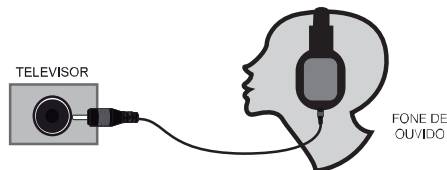
- Conectar o cabo à entrada correspondente.
- Caso a operadora não utilize um decodificador para recepção dos canais, conectar o cabo diretamente na entrada AIR da TV e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo (sinal analógico).

## ÁUDIO OUT

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de ÁUDIO OUT da TV PHILCO com um fone de ouvido.

- Fone de ouvido não acompanha o produto.

01. Efetuar a conexão AUDIO OUT entre o televisor e o fone de ouvido (P2 / 2 vias).




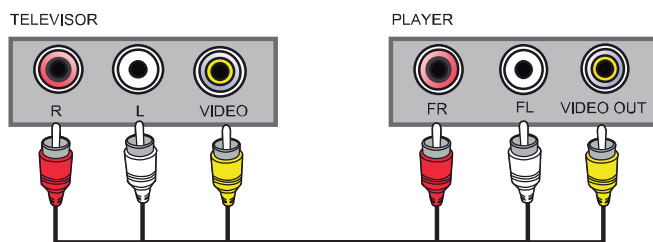
## ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

- Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo.
- Conector Vermelho e branco: transmite sinais de áudio estéreo (R/L).

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto e áudio estéreo com um Player:

01. Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.

02. Pressione o botão , e selecione a entrada AV.



### ! IMPORTANTE


Conectar o adaptador fornecido ao televisor e ao CABO RCA e este ao PLAYER, conforme imagem abaixo. Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

## ENTRADA

**HDMI:** High-Definition Multimedia Interface, ou seja, interface multimídia de alta definição.


A ilustração que segue, simula uma conexão HDMI com um Player.

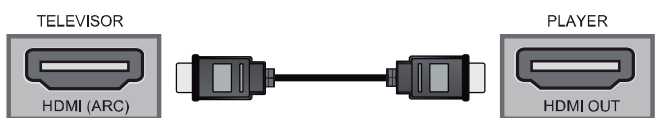
01. Efetuar a conexões HDMI entre o player e o televisor conforme figura abaixo.

02. Através do botão , selecione a respectiva entrada conectada.

**ARC:** Audio Return Channel, ou seja, Canal de Retorno de Áudio.

Identifica dispositivos de áudio conectados ao televisor (HDMI1) como players de áudio, eliminando a necessidade de uma ligação de áudio óptico ou analógico adicional. Para habilitar a função no televisor seguir o passo a passo abaixo:

01. Pressione o botão  > CONFIGURAÇÕES > PREFERÊNCIAS DO DISPOSITIVO > ENTRADAS > CONTROLE DE HDMI (ativar).



### ! IMPORTANTE

- Ao escolher uma resolução, é normal que a imagem se torne corrompida por alguns instantes ou demore um pouco para ser exibida.
- O dispositivo de áudio conectado precisa obrigatoriamente possuir a função ARC.

## SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

Sistema de reprodução do Áudio Digital transmitido por um cabo óptico. Este meio permite transmissão sem ruídos e sem interferência.

• A figura a seguir ilustra a conexão de saída de

ÁUDIO DIGITAL da TV PHILCO com um amplificador.

**01.** Efetuar a conexão DIGITAL entre o televisor e o decodificador com a respectiva entrada digital.



### MODO USB

**01.** Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB em uma das entradas USB do aparelho.

**02.** Selecionar a entrada USB, pressionando o botão > MEDIA ou USB no controle remoto.

**03.** A listagem de filtro (fime, foto e música) será exibida, selecione o filtro desejado. Ao selecionar o filtro, os arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura.

### ! IMPORTANTE

A PHILCO não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos em dispositivos USB.

#### •Reprodução de FILME:

**01.** Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione OK.

**02.** Ao iniciar a reprodução, pressione o botão para exibir a barra de recursos na tela.

**03.** Para retornar, pressione EXIT.

#### •Reprodução de FOTO:

**01.** Pressione o botão OK, para iniciar a reprodução das imagens (apresentação de slides).

**02.** Para retornar, pressione EXIT.

#### •Reprodução de MÚSICA:

**01.** Para dar início à reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione OK.

**02.** Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela.

**03.** Para retornar, pressione EXIT.

## CONEXÕES E RECURSOS

### CONFIGURAÇÃO DE CANAL

Para ter acesso aos canais, você deve fazer a busca, conforme os passos a seguir:

**01.** Na “Live TV” pressione o botão no controle remoto e direcional para cima.

**02.** Selecione NOVOS CANAIS DISPONÍVEIS > TURNER (DTV) > pressione OK.

**03.** Aguarde a busca finalizar.

**04.** Para interromper, pressione ou EXIT no controle remoto.

### GUIA DE PROGRAMAÇÃO (Programação TV digital)

Permite que o usuário visualize informações sobre a programação de determinados canais.

### ! IMPORTANTE

•As informações do GUIA são fornecidas pelas redes de transmissão.

•A exibição é atualizada de forma dinâmica e na medida em que forem disponibilizadas.

•Para atualizar dados da programação, mova as setas do controle remoto para os lados.


•Para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO pressionar o botão GUIDE, ou no menu, selecione > direcional para cima > CANAIS > GUIA DE PROGRAMAÇÃO.

•Utilize os botões coloridos para habilitar as funções conforme exibido no menu.

### FUNÇÃO BLUETOOTH

•Este televisor Philco possui a tecnologia Bluetooth, que permite a conexão sem fio entre seu televisor a fones de ouvido, soundbar, caixas acústicas e controle remoto, através do modo Bluetooth. Para obter mais informações sobre o pareamento, consulte o manual de operação do dispositivo de áudio Bluetooth pareado com o seu televisor Philco.

•Para um correto funcionamento, primeiro habilite o modo Bluetooth no amplificador que será utilizado e depois no televisor, seguindo o passo a passo abaixo:


**01.** Pressione  no controle remoto > CONFIGURAÇÕES > CONTROLE REMOTO E ACESSÓRIOS > ADICIONAR ACESSÓRIO.



### IMPORTANTE

- Devido às limitações de transmissão da tecnologia sem fios Bluetooth o som pode ser mais lento do que a imagem, causando um atraso de aproximadamente 1 segundo.
- O alcance do dispositivo é de cerca de 5 metros sem barreiras. A existência de barreiras entre os dispositivos pode causar dificuldade na transmissão e possíveis falhas.

### GOOGLE ASSISTENTE

•O Google assistente é uma ferramenta de busca que pode ser utilizada pressionando o botão  no controle remoto, para fazer uma busca no Google por comando de voz.

•O controle deve estar pareado com sua TV. Caso não esteja, é necessário configurar:

**01.** Pressione  > CONFIGURAÇÕES > CONTROLE REMOTO E ACESSÓRIOS > ADICIONAR ACESSÓRIO.

### CONFIGURANDO UM LEMBRETE

É possível configurar o aparelho para mudar de canal automaticamente através do GUIA DE PROGRAMAÇÃO (apenas para canal digital).

**01.** Selecione o canal com a programação desejada.

**02.** Pressione o botão GUIDE para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO.

**03.** Selecione o programa na lista.

**04.** Pressione o botão OK para agendar.

**05.** Para visualizar canais agendados, pressione “0” no controle remoto.

**06.** Para atualizar dados da programação, mova as setas do controle remoto para baixa, cima ou lados.

### HD RECORDER [PVR]

Grava o programa em execução em dispositivo USB (Formatado em FAT32). As gravações tem tamanho limite de aproximadamente 1GB.

**Ex:** Para gravações de até 1 hora, serão gerados 6 arquivos. O tempo de gravação depende da capacidade de armazenamento do dispositivo USB.



### IMPORTANTE

- Este processo funciona apenas para recepção digital.
- Para melhor qualidade e evitar travamento na gravação recomendamos o uso de HD EXTERNO.
- A gravação através de PEN-DRIVE, MP3 Player ou MP4 Player pode ser comprometida pois depende do modelo do dispositivo.

### GRAVANDO


Para iniciar a gravação, conecte o PEN-DRIVE ou HD EXTERNO na entrada USB do televisor:

**01.** Selecionar o canal com as teclas CH+/CH-.

**02.** Pressionar o botão REC no controle remoto.


**03.** A gravação iniciará automaticamente.

**04.** Para cancelar a gravação pressionar o botão STOP.

**05.** Para reproduzir o conteúdo gravado, pressione no controle  > direcional para baixo > LISTA DE GRAVAÇÃO.



### IMPORTANTE

- Caso o usuário utilize um PEN-DRIVE de baixa velocidade, a imagem pode travar ou ser cancelada durante a gravação.
- O usuário também pode programar uma gravação, pressione  no controle > direcional para baixo > LISTA DE PROGRAMAÇÃO. Para usufruir deste recurso, seguir as orientações mostradas na TV.
- Para esta opção o usuário deve usar de preferência um HD EXTERNO.


## RECURSOS

### CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este aparelho possui recursos Smart, para acessar este recurso configurar corretamente sua conexão de rede/internet.

### CONFIGURANDO REDE COM FIO

**01.** Conectar o cabo de rede RJ45 ao televisor e ao modem ou roteador.

**02.** Pressione o botão  > CONFIGURAÇÕES > REDE E INTERNET > "Ethernet" verificar se está "conectado".



#### IMPORTANTE

- Cabo LAN não acompanha o produto.
- Após a instalação o usuário deverá acessar o SETUP e fazer as devidas configurações.
- Não conectar uma linha telefônica ao terminal LAN. Isso pode causar mau funcionamento do produto.
- Recomenda-se o uso de uma conexão à internet com uma velocidade efetiva de 25 Mbps ou superior.

### CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

**01.** Pressione o botão  > CONFIGURAÇÃO > REDE E INTERNET > habilite "REDE SEM FIO".

**02.** Selecione a rede disponível.

**03.** Se a conexão for protegida, aparecerá uma tela solicitando a senha.

• Entre com a senha do roteador da rede local para ter acesso.



#### IMPORTANTE

Conexão via wireless limita-se a não estabelecer conexão com conexões ocultas (sem distribuição de SSID).


### REPRODUÇÃO EM 4K (Ultra Definição)

Este aparelho permite reproduzir filmes e fotos com qualidade de Ultra Definição em 4K (3840 x 2160

: @60Hz) através de reprodutores / geradores de imagens em 4K.

**01.** Conectar o gerador/reprodutor 4K na entrada HDMI.

**02.** Selecionar a entrada HDMI pelo botão .

**03.** Pressione o botão  > CONFIGURAÇÕES > PREFERÊNCIAS DO DISPOSITIVO > ENTRADAS > VERSÃO HDMI EDID > EDID 2.0.

### CHROMECAST

• Dispositivo para comunicação entre dispositivos móveis (smartphones e tablets) e Smart TV's. Possibilita o espelhamento do seu dispositivo móvel.

• Baixar o App "google home" no Playstore e instalar no celular/Tablet para fazer o espelhamento de tela.



#### IMPORTANTE

- O CHROMECAST não é desenvolvido pela PHILCO, em caso de dúvidas na utilização do aplicativo em seu dispositivo, recomendamos buscar suporte na central de atendimento do desenvolvedor de seu dispositivo móvel ou a Google.
- Dispositivo móvel e TV devem estar na mesma rede Wifi.

\*Assuntos relacionados a CHROMECAST.

\*Aparelhos que não possuem "Certificação do Play Protect" ou possuem ROM modificador, a função espelhamento pode não funcionar adequadamente.

### TV INTERATIVA [GINGA]

• Ginga é uma aplicação que permite ao usuário utilizar o conteúdo interativo disponibilizado pela emissora de televisão através da programação digital.

• Nem todas as cidades e canais possuem programas com transmissão iDTV, ou seja, mesmo seguindo os procedimentos o conteúdo do programa DTV pode não conter o Ginga que para tal, depende da programação do canal/emissora transmissora.

### Como acessar o Conteúdo Interativo:

O conteúdo interativo é enviado pela emissora através do RF direto para o aparelho [PROGRAMAÇÃO DIGITAL]. Para que o usuário possa responder a interatividade é necessário conexão com internet [verificar seção CONFIGURAÇÃO DE REDE].

**01.** Pressione o botão  > “Live TV” > botão  > OPÇÕES AVANÇADAS > CONFIGURAÇÃO DE GINGA > ATIVAR GINGA.

**02.** Selecione um canal digital que disponibilize o serviço de Interatividade [GINGA].

**03.** Pressione o botão  > GINGA, abrirá uma lista de aplicativos Ginga disponíveis.

• Aguarde algum tempo para que o aparelho carregue a informação enviada.

**04.** Após carregar o conteúdo interativo, um indicador animado será exibido na tela.

• O indicador varia de acordo com a operadora.



### IMPORTANTE


- Após carregar, o aplicativo ficará ativo na tela da TV. O indicativo de carregamento varia de acordo com emissora.
- Ao mudar de canal, o GINGA necessita de um tempo para carregar a aplicação.
- As ações interativas variam de acordo com o aplicativo, portanto não trate como erro se algumas teclas não operarem.
- Cada desenvolvedor programa a melhor forma de navegação de acordo com suas necessidades.

### DOLBY AUDIO DIGITAL




Este televisor possui o sistema de áudio DOLBY DIGITAL.

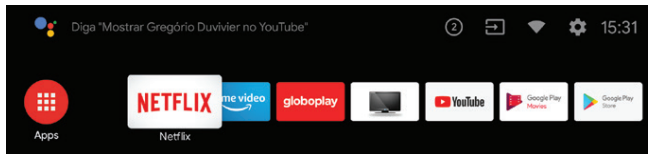
Produzida sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

**01.** Pressione  > CONFIGURAÇÕES > PREFERÊNCIAS DO DISPOSITIVO > SOM > PROCESSAMENTO DE AUDIO DOLBY.

### CONTEÚDO SMART

Para acessar o conteúdo SMART pressionar o botão  no controle remoto.

A tela a seguir será exibida:



- A disponibilidade ou adição de serviços pode ser alterada sem aviso prévio.
- Alguns portais oferecem conteúdo especial, para isso é necessário ser usuário cadastrado (login e senha).
- O acesso ao conteúdo SMART depende da qualidade e velocidade da rede em que a TV está conectada.
- O aparelho possui PlayStore.
- É possível fazer download de aplicativos.
- A disponibilidade ou adição de conteúdo da PlayStore pode ser alterada sem aviso prévio.
- Alguns aplicativos podem exigir consentimento para uso de informações pessoais e coleta de dados.

### FLASH PLAYER

Os aplicativos são passíveis de alteração, sem aviso prévio.


O Aparelho possui recurso de Acesso de internet, porém nem todos os websites ou conteúdos disponíveis serão compatíveis com o produto, como conteúdos que requerem codecs para visualização ou aplicativos integrados, como Flash players, entre outros.

### CONTEÚDO YOUTUBE

Para conectar o aplicativo do YouTube no celular ao seu televisor é necessário seguir os passos abaixo:

**01.** Conecte seu televisor e seu dispositivo na mesma rede.

**02.** Acesse o aplicativo YouTube no dispositivo móvel.

**03.** Pressione o botão de transmissão  no dispositivo móvel.

**04.** Escolha qual o televisor desejado para reprodução do conteúdo.

**05.** Aguarde um instante até que o televisor comece a reproduzir o mesmo conteúdo do dispositivo móvel.

### CONTEÚDO NETFLIX

• É necessário ser membro\* da Netflix para ter acesso ao conteúdo.

\*Sujeito a custos de contratação/assinatura.

• A disponibilidade de 4K Ultra HD está sujeita a seu plano, seu serviço de Internet, à funcionalidade do aparelho utilizado e à disponibilidade de conteúdo.

Acesse [www.netflix.com/TermsOfUse](http://www.netflix.com/TermsOfUse) para maiores informações.

Caso o aplicativo Netflix apresente algum problema, proceda com seguintes passos:

**01.** Desligue a TV via controle remoto ou botão Power.

**02.** Remova o cabo AC da tomada.

**03.** Aguarde 10 segundos.

**04.** Ligue novamente o cabo AC na tomada.

**05.** Ligue a TV e entre no NETFLIX.

**06.** Na tela de erro do aplicativo Netflix, selecione Mais informações (More Info) ou Mais detalhes (More Details).

**07.** Selecione Redefinir (Reset).

• Se não aparecer Redefinir (Reset), selecione Encerrar sessão (Sign Out) ou Desativar (Deactivate).

**08.** Depois de encerrar a sessão, acesse novamente sua conta e tente assistir à Netflix.

### CONTEÚDO PRIME VÍDEO


**01.** Acesse o aplicativo "PRIME VÍDEO" pressionando o botão "PRIME VÍDEO" ou pressione o botão .

**02.** Registre-se no site da Amazon e acesse "PrimeVideo.com/mytv" no seu computador.

**03.** Insira o código que aparece na TV no seu computador e pressione "continuar" na sua TV.

**04.** Aproveite o conteúdo Prime Vídeo.

### CONTEÚDO GLOBOPLAY

**01.** Acesse o App "GloboPlay" pressionando o botão "GloboPlay", pressione o botão .

**02.** Para fazer login, acessar "minha conta".

• É necessário ser membro da GloboPlay para ter acesso ao conteúdo.

• Sujeito a custos de contratação/assinatura.

### ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Mantenha seu televisor sempre atualizado, veja abaixo as formas de atualização disponíveis.

#### VIA USB:

Para baixar e atualizar via USB, acessar o site:


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

Atendimento > Drivers

No campo "Entre com o serial do produto:"



Digitar os últimos 5 dígitos do "Número de série" que se iniciam pela letra "T".

#### VIA INTERNET:

Pressione  CONFIGURAÇÕES > PREFERÊNCIAS > DO DISPOSITIVO > SOBRE > ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA.

### MENU

• As próximas páginas deste tópico explicam o menu do televisor.

• Pressione o botão  > "Live TV" > botão , para acessar o menu da TV.

#### NOTA

• Algumas funções podem não estar disponíveis, depende do modelo e versão do aparelho.

#### • CANAIS

**Adicionar aos meus favoritos:** adicionar o canal que está assistindo à lista de favoritos.

**Guia de programação:** lista com todos os canais e programações (pode fazer agendamento).

**Novos canais disponíveis:** adicione canais.

#### •OPÇÕES DA TV

**Modo imagem:** alterna entre equalizações predefinidas.

**Modo de exibição:** formato de imagem da tela da TV.

**Closed captions:** configuração da legenda.

•ATIVAR LEGENDA.

•CLOSED CAPTION ANALÓGICA.

•CLOSED CAPTION DIGITAL.

•CONFIGURAÇÃO DE SOBREPOSIÇÃO.

**Auto-falantes:** da TV ou sistema de áudio digital.

**Ligar/desligar:** opção de desligamento da TV.

•SLEEP.

•IMAGEM DESL.

•DESATIVAR O TIMER.

•SEM SINAL, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.

**Ginga:** conteúdo interativo .

**Opções avançadas:** configurações de ajustes de imagem avançadas.

•CANAL PADRÃO.

•CONFIGURAÇÃO DE GINGA.

•SUSPENSÃO AUTOMÁTICA.

**Configuração:** Configurações da TV apresentadas no título seguinte.

#### •GRAVAR

**Iniciar gravação:** inicia a gravação do canal que esta em execução.

**Lista de gravações:** mostra as gravações já feitas.

**Informação do dispositivo:** informações do dispositivo em que foi feito a gravação.

**Lista de programações:** gravações programadas.

## CONFIGURAÇÕES

•As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do televisor.

•Pressione o botão  "Live TV" > botão > 

: CONFIGURAÇÕES, para acessar as configurações da TV.

#### •DEFINIR O NOME DO DISPOSITIVO

: Escolha o nome do seu dispositivo.

#### •REDE E INTERNET

: **Wi-Fi:** Ativa ou desativa rede sem fio.

: **Redes disponíveis:** Selecione uma rede de Wi-Fi.

#### : Outras opções:

: •ADICIONAR NOVA REDE.

: •BUSCA SEMPRE ATIVADA.

: •WOW: ativar em rede sem fio.

: •WOL: acordar na LAN.

#### : Ethernet:

: •NÃO CONECTADO.

: •CONFIGURAÇÕES DE PROXY.

: •CONFIGURAÇÕES DE IP.

#### : •CANAL

: **Canais:** Configuração do canal.

: •BUSCA DE CANAIS: busca por canais disponíveis.

: •ATUALIZAR BUSCA.

: •PULAR CANAL.

: •EDIÇÃO DE CANAL.

: •SINTONIA FINA DE CANAL ANALÓGICO.

: **Modo de instalação de canais:** Antena ou cabo.

: **Controle dos pais:** Sensura de canais.

: **Licenças de código aberto.**

: **Versão:** Versão atual do software.

#### •CONTAS E LOGIN

: Conta que está conectada no momento. É possível adicionar mais contas Google.

#### •APPS

: **Apps abertos recentemente:** Lista de apps recentes.

#### : Permissões:

: •PERMISSÃO DOS APPS.

: •ACESSO ESPECIAL A APPS.

: •SEGURANÇA E RESTRIÇÕES.

## •PREFERÊNCIAS DO DISPOSITIVO

### Sobre:

- ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA: verifica novas atualizações
- NOME DO DISPOSITIVO: possibilidade de alterar nome.
- NOME DA PRODUÇÃO.
- REINICIAR: opção de voltar as configurações de fábrica.
- STATUS: endereço IP / endereço MAC / endereço / bluetooth / número de série / tempo de atividade.
- INFORMAÇÕES LEGAIS: licenças e informações.
- MODELO.
- VERSÃO.
- VERSÃO DO SOFTWARE.
- NETFLIX ESN.
- NÍVEL DO PATCH DE SEGURANÇA ANDROID.
- VERSÃO DO KERNEL.
- NÚMERO DA VERSÃO.

### Data e hora:

- DATA E HORA AUTOMÁTICAS: utilizar horário fornecido pela rede.
- DEFINIR DATA: caso não utilize o horário automático.
- DEFINIR HORA: caso não utilize o horário automático.
- DEFINIR FUSO HORÁRIO.
- USAR FORMATO DE 24 HORAS.

### Timer:

- TIPO DE HORA PARA LIGAR.
- AUTO POWER ON TIME.
- TIPO DE TEMPO DE DESLIGAMENTO
- TEMPO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.

**Idioma:** Seleção do idioma.

**Teclado:** Tipos de teclado.

- TECLADO ATUAL.
- CONFIGURAÇÕES GBOARD.
- GERENCIAR TECLADOS.

### Entradas:

- ENTRADAS EM ESPERA: HDMI4 / HDMI3 / HDMI 2 / HDMI 1 / composto (AV).
- CONTROLE DE HDMI.
- DESLIG. AUTOM. DO DISPOSITIVO.

- LIGAR AUTOMATICAMENTE A TV.
- HDMI EDID VERSION.
- CEC DEVICE LIST.

### Ligar/desligar:

- SLEEP.
- IMAGEM DESL.
- DESTIVAR O TIMER.
- SEM SINAL, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.

### Imagem:

- MODO IMAGEM.
- NOTIFICAÇÕES DO DOLBY VISION.
- LUZ DE FUNDO.
- BRILHO.
- CONTRASTE.
- SATURAÇÃO.
- MATIZ.
- NITIDEZ.
- GAMMA.
- TEMPERATURA DA COR.
- CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DE VÍDEO: DNR / Redução de ruído MPEG / Controle adaptativo de luz / Modo DI film / Modo games / Modo PC / Gama RGB do HDMI.
- SINTONIZAÇÃO DE COR: Ativar (matiz / saturação / brilho / deslocamento / ganho).
- CORREÇÃO DE BALANÇO DE BRANCO EM 11: Ativar (ganho / vermelho / verde / azul).
- REDEFINIR PARA O PADRÃO: retorna as configurações originais de fábrica.

### Som:

- BALANÇO.
- DETALHES DO EQUALIZADOR.
- ALTO-FALANTES.
- SAÍDA DIGITAL.
- ATRASSO DE SPDIF.
- MODO DOWNMIX.
- PROCESSAMENTO DE AUDIO DOLBY.
- REDEFINIR PARA O PADRÃO: retorna as configura-

ções originais de fábrica.

**Armazenamento:** Armazenamento interno compartilhado.

**Tela inicial:**

- PERSONALIZAR CANAIS.
- ATIVAR PRÉ-REPRODUÇÃO DE VÍDEO.
- ATIVAR PRÉ-REPRODUÇÃO DE ÁUDIO.
- REORDENAR APPS.
- REORDENAR JOGOS.
- ANDROID TV HOME.
- ANDROID TV CORE SERVICES.

**Modo demonstração:**

- MODO DEMONSTRAÇÃO.

**Google assistente:**

- CONTAS: conta que está conectada.
- VER PERMISSÕES: fazer login com conta Google.
- APPS PESQUISÁVEIS.
- FILTRO SafeSearch.
- BLOQUEAR PALAVRAS OFENSIVAS: filtro de palavras.
- LICENÇAS DE CÓDIGO ABERTO: licenças Google.

**Chromecast Android Shell:** Espelhamento celular.

- LICENÇA DE CÓDIGO ABERTO.
- NÚMERO DA VERSÃO.

**Protetor de tela:**

- PROTETOR DE TELA: plano de fundo.
- QUANDO COMEÇAR: selecionar tempo.

: •ENTRAR NO MODO SUSPENSÃO: selecionar tempo.

: •COMEÇAR AGORA: ativar protetor de tela.

: **Localização:**

- : •STATUS DE LOCALIZAÇÃO: utilizar/desativar Wi-Fi.
- : •SOLICITAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO: lista de apps que solicitaram a localização recentemente.

: **Uso e diagnóstico:**

: •ATIVAR/DESATIVAR: envio automático ao Google.

: **Acessibilidade:**

: •DESCRIÇÃO DO ÁUDIO: libera opções para pessoa com deficiência visual (habilita canal de áudio descrição, pressionar botão MTS em canais digitais. Canal de áudio disponível quando liberado pela emissora).

: •PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL.

: •CONFIGURAÇÕES PARA DEFICIENTES AUDITIVOS: libera opções para pessoa com deficiência auditiva.

: •LEGENDAS: configurações de legenda.

: •TEXTO EM ALTO CONTRASTE: habilita contorno no texto para melhor contraste.

: **Redefinir:** Voltar as configurações de fábrica.

:

: **CONTROLE REMOTO E ACESSÓRIOS**

: Lista com os acessórios conectados com a TV por bluetooth. É possível adicionar mais dispositivos.

:

:

:

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

### 01. Aparelho não liga?

- Tomada sem energia ou com mau contato: ligue o aparelho em outra tomada.
- Verifique se o cabo de alimentação está corretamente conectado entre a TV e a tomada.
- Tire a TV da tomada, aguarde 1 min e coloque na tomada novamente.
- Se a luz do standby estiver ligada, pressionar o botão "Power" do controle remoto ou do aparelho.


### 02. Aparelho ligando sozinho?

- Caso possua algum dispositivo conectado no aparelho (vídeo game, TV por assinatura), verifique nas configurações do dispositivo se há alguma configuração habilitada que possa enviar um comando para ligar o televisor.
- Verifique nas configurações do televisor se o T-LINK encontra-se ativado. Desabilite a função ou desconecte o cabo HDMI.

### 03. Controle remoto não funciona?

- Pilha está mal colocada: verificar a posição das pilhas.
- Pilha está gasta, realizar a troca da pilha.
- Fora do alcance, usar o controle remoto de acordo com as instruções contidas neste manual.

### 04. Sem imagem, imagem ruim, distorcida?

- Conexões (A&V, HDMI, VGA...) ligadas incorretamente, efetuar a ligação dos cabos conforme instruções contidas neste manual.
- Mensagem de "sem sinal", conecte a antena conforme instruções desse manual, selecionar a entrada correta no botão "  " do controle remoto.
- Canal de TV mal sintonizado, selecionar o canal correto de TV; verificar se a antena está corretamente conectada; fazer novamente a sintonização automática, conforme instruções descritas neste manual.
- Problemas de recepção, verificar a antena, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

• Cores da imagem distorcidas, acessar o "MENU" do aparelho e ajustar as opções de imagem conforme necessidade.

• Formato de tela: acessar o "MENU" e ajustar o formato da tela conforme necessidade. Sinais analógicos ou digitais (transmitidos no padrão SD 4:3) apresentarão barras pretas laterais e perda na qualidade da imagem.

• É normal que o televisor apresente imagens quadriculadas ou travamento quando a intensidade do sinal digital for fraca.

### 05. Sem som ou som distorcido?

• Volume muito baixo, aumentar o volume através do controle remoto ou diretamente no aparelho.

• Função "MUTE" ligada, pressionar o botão "MUTE" do controle remoto.

• Cabos mal conectados, se estiver utilizando outros modos de entrada do televisor, verificar se os cabos estão conectados corretamente conforme descrito neste manual.

• Som distorcido ou desbalanceado, acessar o "MENU" do aparelho e ajustar as opções de som conforme necessidade.

• Caso o aparelho encontre-se sem som (TV por assinatura), altere a configuração do modo SPDIF para PCM (configurações de Som) no seu televisor.

### 06. Não sintoniza canal digital?

• Verificar se a região onde o televisor está sendo utilizado possui sinal digital

• Verificar se a antena é UHF e está corretamente instalada e direcionada, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

### 07. Não acessa internet por cabo?

• Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.

• Verificar se o cabo de rede está conectado a entrada RJ45 no televisor.

• Verificar se o roteador está funcionando e com conexão.

• Verificar se foi feita a configuração de rede a cabo,

acessar o “MENU” do televisor e ajustar as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

#### 08. Não acessa internet sem fio?

- Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.
- Verificar se o roteador está funcionando e com conexão.
- Verificar se foi feita a configuração de rede sem fio, acessar o “MENU” do televisor e ajustar as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

#### 09. Problemas de configuração com o computador?

- A conexão do televisor com um computador só poderá ser feita através das entradas HDMI1, HDMI2 ou HDMI3.
- Selecionar, no televisor, a entrada correspondente HDMI1, HDMI2 ou HDMI3.
- Ajustar, no computador, a resolução máxima suportada pelo televisor (informação contida neste manual), para evitar uma resolução incompatível.

#### 10. Netflix não funciona corretamente?

- Aplicativo trava em alguns momentos: pode ser devido a quantidade de acessos, este problema é responsabilidade do desenvolvedor do aplicativo e pode ser solucionado após alguns minutos, ou reiniciando o aplicativo.
- Aplicativo não realiza login: verifique a sua conexão com a internet, caso não funcione, reinicie o roteador.
- Verifique se o aplicativo está rodando normalmente em outros dispositivos, caso não funcione, entre em contato com o desenvolvedor do aplicativo.
- Verifique se não há nenhuma atualização pendente do televisor.
- Caso o aplicativo Netflix apresente algum problema, proceda com os passos do tópico “CONTEÚDO NETFLIX” presente neste manual.

#### 11. YouTube não funciona corretamente?

- Aplicativo não reproduz o mesmo conteúdo do dispositivo móvel: Verifique se o dispositivo e o televisor encontram-se conectados na mesma rede.
- Aplicativo não realiza login: verifique a sua conexão com a internet, caso não funcione, reinicie o roteador.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TV PTV75K90AGIB 4K ELED

#### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: ELED 75"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5ms
- Resolução Máxima: 3840 x 2160 (pixels)
- Contraste dinâmico: 5.000.000:1
- RGB Real

#### SOM

- Potência de saída: 2x15Wrms

#### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital com recepção ISDB-T.
- Modulação: PAL-M / PAL -N / NTSC
- Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

#### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110~ 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo médio: = 176W
- Consumo STANDBY: <1,0W

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TV PTV82K90AGIB 4K ELED

#### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: ELED 82"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 8ms
- Resolução Máxima: 3840 x 2160 (pixels)
- Contraste dinâmico: 6.000.000:1
- RGB Real

#### SOM

- Potência de saída: 2x15Wrms

#### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital com recepção ISDB-T.
- Modulação: PAL-M / PAL -N / NTSC
- Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

#### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110~ 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo médio: = 187W
- Consumo STANDBY: <1,0W

### TV PTV86P50AGSG 4K DLED

#### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: DLED 86"
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 8ms
- Resolução Máxima: 3840 x 2160 (pixels)
- Contraste dinâmico: 1.200.000:1
- RGB Real

#### SOM

- Potência de saída: 2x20Wrms

#### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital com recepção ISDB-T.
- Modulação: PAL-M / PAL -N / NTSC
- Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

#### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110~ 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo médio: = 314W
- Consumo STANDBY: <1,0W

Número de homologação referente  
ao modelo CDW-G47638U-01

Número de homologação referente ao  
modelo GCBLTV02AIBBT-Philco



**CÓD HOMOLOGAÇÃO 04436-19-05662**

Modelo: CDW-G47638U-01

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



**CÓD HOMOLOGAÇÃO 01641-20-06504**

Modelo: GCBLTV02AIBBT-Philco

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

"Este equipamento não tem direito à proteção  
contra interferência prejudicial e não pode causar  
interferência em sistema devidamente autorizados."

## CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expresso na nota fiscal de compra. Conforme modelo a seguir:

TELEVISORES LCD/LED/PLASMA E MONITOR	
<b>Garantia legal*</b>	90 Dias
<b>Garantia adicional</b>	270 Dias
<b>Garantia total**</b>	360 Dias

\*A garantia legal é de 90 dias e tem seu início na data de aquisição do produto.  
\*\*A garantia total é a soma da garantia legal mais a garantia adicional.

- Os controles remotos terão garantia legal de 90 dias, mais 270 dias de garantia adicional, totalizando 360 dias.
- Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tanto os gratuitos quanto os remunerados somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados.

Em locais onde não haja Postos Autorizados, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor. A relação de Postos Autorizados está disponível através do site [www.philco.com.br](http://www.philco.com.br) ou através do SAC **(47) 3431-0499**. Se o consumidor vier a transferir a propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidades por

conta do consumidor. O compromisso de garantia cessará caso:

- O produto seja examinado, adulterado ou consertado fora de Assistência Técnica Autorizada.
- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para qual foi projetado.
- O defeito seja decorrente de uso inadequado ou negligência do consumidor em relação às instruções do manual.
- Danos sejam causados por ação de agentes naturais (enchentes, maresia, raios, etc.)
- O produto seja utilizado para fins não domésticos.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.

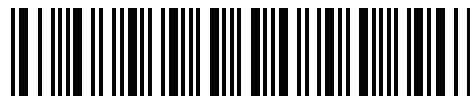
# Philco

**PHILCO ELETRÔNICOS S.A - Manaus**

Rua Palmeira de Miriti, 287 - Bairro Gilberto Mestrinho - Manaus/AM  
CEP 69.075-215 - Insc. Est. 06.200.708-4 - CNPJ 11.283.356/0002-87  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

(47) 3431-0499  
www.philco.com.br



162001782

04/20 2054-09-05 722500 162001782 Rev.1