



# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOGÊ.

## TV PH58E38DSG

MANUAL DE  
INSTRUÇÕES

11/14 - 1127-00/05 - 716347 - 162000660 REV.2



Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho, com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

Para garantir o melhor desempenho do produto, ler atentamente as recomendações 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 e VGA a partir de:

- Assinatura de TV a cabo em alta definição (Decodificador externo HD);
  - Assinatura via Satélite em alta definição (Decodificador externo HD);
  - Aparelho de Blu-ray e computadores com saída de vídeo compatível;
- Contate o seu provedor de cabo ou satélite para informações sobre a recepção de sinal em alta definição.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia. garantia.

## RECOMENDAÇÕES

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

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, e MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

### INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos “problemas” que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos 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 instrução.

### 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 10cm 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.
- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho podem prejudicar o funcionamento do produto.
- 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.
- Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- 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.
- 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.
- 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.

30dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa	80dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
40dB	Geladeira, sala de estar.	90dB	Metró, máquina de cortar grama.
50dB	Trânsito leve, escritório silencioso.	100dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
60dB	Ar condicionado a fim, máquina de costura.	120dB	Show de rock em frente as caixas acústicas, trovão.
70dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.	140dB	Espingarda de caça, avião a jato.

#### ATENÇÃO:

- Quando não for utilizar o televisor por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança.
- Quando o televisor estiver conectado a uma tomada elétrica, o usuário deve estar ciente que uma pequena quantidade de corrente passa através dele mesmo que o aparelho esteja desligado.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.



O sinal em forma de raio é destinado para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho.



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.

#### 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:

- A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes.
- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.
- O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática, não é coberto pela garantia.

#### 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.



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

## CONTEUDO DA EMBALAGEM

- 1 - Manual de Instrução
- 3 - Controle Remoto
- 2 - Certificado de Garantia

## O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para que o usuário o manuseie corretamente.

### VISTA FRONTAL



**01 - LED INDICADOR DE FUNCIONAMENTO.**

**02 - SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

**03 - STANDBY:** liga e desliga.

**04 - SOURCE:** alterna entre as fontes de entradas disponíveis/ Confirma seleção.

**05 - MENU:** menu de ajustes.

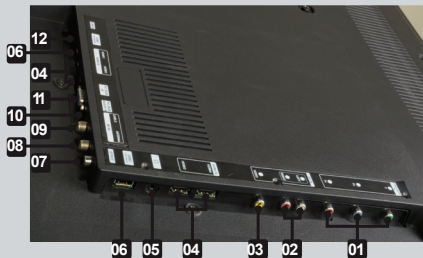
**06 - VOL +/-:**

- Ajusta o volume.
- MENU - alterna entre as opções do menu principal.

**07 - PROG +/-:**

- Alternar os canais.
- MENU - alterna entre as opções de um menu / submenu.

### VISTA TRASEIRA



**01 - COMPONENT IN:** entrada de vídeo componente.

**02 - AV IN LEFT/RIGHT:** entrada de áudio estéreo.

**03 - AV IN VÍDEO:** entrada de vídeo composto.

**04 - HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.

**05 - SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.**

**06 - ENTRADA USB.**

**07 - SPDIF:** saída de áudio digital coaxial.

**08 - ANTENNA:** entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

**09 - CABLE:** entrada para TV a cabo.

**10 - PC RGB ÁUDIO IN:** entrada de áudio analógico para conexão com computador (P2).

**11 - PC RGB IN:** entrada para conexão com computador.

**12 - LAN:** conexão para entrada de rede RJ42

## O CONTROLE REMOTO



**01 - POWER:** liga e desliga.

**02 - SMARTAPP:** conteúdo interativo.

**03 - FREEZE:** congela a imagem.  
• Indisponível no modo USB.

**04 - P.P:** modo de imagem predefinido.

**05 - SLEEP:** desligamento programado da TV (STANDBY).

**06 - CHLIST:** exibe a lista de canais disponíveis.

**07 - CC/SUBTITLE:** habilita o modo CLOSED CAPTION (legenda disponível pela emissora).

• Habilita a legenda para modo USB (vídeo).

**08 - T-LINK:** habilita a função CEC com cabo HDMI.

**09 - PLAY/PAUSE:** inicia a reprodução.

**10 - <<:** retrocesso rápido.

**11 - REC.:** função de gravação.

**12 - <<|:** arquivo anterior.

13 - 3D: função indisponível.

14 - EXIT: sai do menu.

15 - TECLAS DE NAVEGAÇÃO.

16 - OK: confirmação.

17 - VOLUME.

18 - GINGA: habilita o recurso de interatividade com tv digital.

19 - TECLADO NUMÉRICO.

20 - SOURCE: seleciona a fonte de sinal.

21 - CANAL.

22 - RETURN: retorna ao menu anterior no modo GINGA.

23 - MTS/AUDIO: altera a saída de som.

• Altera o canal de áudio para modo USB (vídeo).

24 - @: acesso a internet.

25 - >> |: arquivo seguinte.

26 - INFO: exibe informação sobre o programa ou arquivo.

27 - >>> : avanço rápido.

28 - STOP: para reprodução.

29 - EXECUTA A FUNÇÃO DE ALERTA.

30 - GUIA: guia de programação para recepção digital.

31 - FAV: lista de canais favoritos.

32 - ZOOM: altera o formato da imagem.

33 - S.M: modo de som predefinido.

34 - MUTE: cessa o som.

• Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar 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.

#### IMPORTANTE:

• Para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

#### PILHAS

1º PASSO: Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

2º PASSO: Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

3º PASSO: Recolocar a tampa no lugar.



#### RECOMENDAÇÕES

• 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.

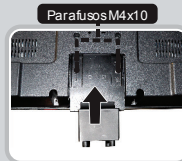
## MONTAGEM E INSTALACAO

### INSTALANDO O SUPORTE DE MESA

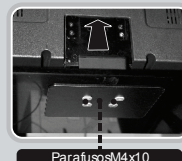
#### IMPORTANTE:

Cobrir a parte frontal com um cobertor macio para posicionar o televisor na posição horizontal e evitar danos.

1 - Encaixar o pescoço e insira os parafusos para fixar.



2 - Encaixar a base utilizando os guias existentes no adaptador.



Para instalação em suporte de parede, remova o conjunto da base pelo pescoço removendo os parafusos descritos no item 1.

#### IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furacão 400x200.
- Alguns modelos de suporte de parede podem atrapalhar na conexão dos cabos com o painel traseiro.
- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.

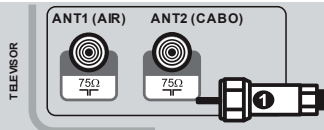
Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

#### IMPORTANTE:

- Este aparelho é bivolt automático.
- Para todas as conexões de áudio mostradas a seguir, o usuário deverá efetuar a conexão de vídeo.

#### CONEXÕES DE ANTENAS

Conectar o cabo de 75 OHM no local indicado.



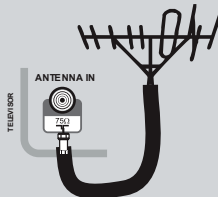
#### IMPORTANTE:

- Conectar o cabo a entrada correspondente.

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

Conectar o cabo da antena 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.



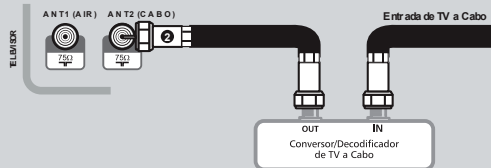
#### IMPORTANTE:

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

#### CONECTANDO UMA TV A CABO

Conectando decodificador de canais de TV a Cabo.

- 1 - Localizar o cabo conectado ao terminal ANT OUT no decodificador.
- 2 - Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal CABO no painel traseiro do aparelho.
- 3 - Coloque o televisor no canal 3 ou 4, conforme o canal de saída da unidade decodificadora.
- 4 - A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.
- 5 - Pressionar o botão TUNER no controle remoto para alternar entre ANTENA e CABO ou através do MENU/TV/MODO SINTONIA.



#### IMPORTANTE:

- É possível instalar um decodificador utilizando as entradas/saídas AV.
- Caso a operadora não utilize um decodificador para recepção dos canais, conectar o cabo diretamente na entrada cabo da TV, e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo.

#### 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.

- 1 - Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.
- 2 - Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.



Conectar o player a entrada AV IN

Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

## ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

Cabo Azul/Verde/Vermelho: transmite sinais de vídeo, cada cabo transmite uma determinada informação.

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo componente com um Player.

Para conexão de áudio, utilizar a entrada AV IN (LEFT/RIGHT).

- 1 - Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.
- 2 - Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada



Conectar o aparelho a entrada VPBPr IN (conexão de vídeo).

Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

## ENTRADA HDMI

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

A ilustração a seguir simula uma conexão HDMI com um Bluray

Player.

- 1 - Efetuar a conexões HDMI entre o Bluray player e o televisor conforme figura abaixo.
- 2 - Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.



## IMPORTANTE:

• Ao escolher uma resolução, é normal que a imagem se torne corrompida por alguns instantes ou demore um pouco para ser exibida.

## SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL

Sistema de reprodução do Áudio Digital transmitido por um cabo coaxial.

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.

- 1 - Efetuar a conexão DIGITAL entre o televisor e o decodificador com a respectiva entrada digital.



## ENTRADA PC IN

É possível utilizar a TV LCD/LED Philco como um monitor de computador. Para isso seguir instruções abaixo. O desempenho do monitor está atrelado à capacidade da placa de vídeo do computador.

Conectar um cabo VGA (não incluso) entre o conector PC RGB IN na TV e a placa de vídeo do computador. Em seguida conectar uma das extremidades do cabo de áudio (não incluso) na entrada PC

RGB ÁUDIO IN (conector P2) da TV e a outra extremidade na saída de áudio do PC. Em seguida, ligar o PC.



#### IMPORTANTE:

- As opções disponíveis para ajuste são fornecidas pela placa de vídeo do computador.
- Se ao executar uma nova configuração de vídeo e a imagem distorcer ou mesmo se ausentar, aguardar 30 segundos para reversão do ajuste e retorno à resolução anterior. Caso seja impossível efetuar o ajuste por distorções na tela, bastará reiniciar o computador.

## MODOS DE OPERAÇÃO

Os modos de operação do televisor correspondem às fontes de sinal .

Para alternar dentre os modos de operação (fontes de entrada de sinal), seguir o procedimento abaixo:

- 1 - Ligar o televisor.
- 2 - Pressionar o botão SOURCE no controle remoto. A lista com todos os modos de operação do aparelho será exibida na parte inferior da tela.
- 3 - Utilizando as teclas de navegação do controle, escolher o modo de operação .
- 4 - Pressionar ENTER para confirmar.

## CONFIGURANDO OS CANAIS

Este aparelho faz a busca automática por canais.

- 1 - A busca automática por canais está disponível no SETUP do aparelho, para acessar, pressionar o botão MENU no controle remoto.
- 2 - Utilize as teclas de navegação, selecione a opção CANAIS, em

seguida SINTONIA AUTOMÁTICA e pressione o ENTER.

- 3 - Confirme a operação na janela que se abrirá.
- 4 - Pressionar EXIT para interromper a varredura.

## GUIA DE PROGRAMAÇÃO (Programação TV digital)

O guia eletrônico 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 acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO pressionar o botão GUIDE. A tela a seguir será exibida.

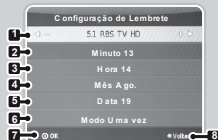


- 1 - SELEÇÃO PROGRAMAÇÃO POR CANAL OU DATA.
- 2 - INFORMAÇÃO DE CANAL OU DATA
- 3 - INFORMAÇÕES DO CANAL: exibe os programas e o horário aproximado que será exibido.
- 4 - OK: confirma.
- 5 - GRAVAR (BOTÃO VERMELHO): pressionar o botão REC para acessar o menu de programação da função HD RECORDER .
- 6 - INFO (BOTÃO VERDE): pressionar o botão INFO para exibir mais informações.
- 7 - AGENDA (BOTÃO AMARELO): exibe a agenda de lembretes .
- 8 - LEMBRETE (BOTÃO AZUL): menu de configuração de lembrete.

## CONFIGURANDO UM LEMBRETE

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

- 1 - Selecione o canal que contenha a programação desejada.
- 2 - Pressione o botão GUIDE para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO.
- 3 - Selecione o programa na lista.
- 4 - Pressione o botão LEMBRETE (AZUL).
- 5 - A tela ao lado será exibida.



- 1 - **PROGRAMAÇÃO:** canal.
- 2 - **MINUTO:** ajusta o minuto.
- 3 - **HORA:** ajusta a hora.
- 4 - **MÊS:** ajusta o mês
- 5 - **DATA:** ajusta a data.
- 6 - **MODO:** alterna entre o modo

de repetição do lembrete.  
7 - **OK:** pressionar o botão OK para confirmar.  
8 - **VOLTAR:** pressionar o botão AZUL para sair do menu.

## HD RECORDER

Esta função permite que o usuário grave em DISPOSITIVO USB o programa em execução.

### IMPORTANTE:

- Este processo funciona apenas para recepção digital.
- Para melhor qualidade recomendamos uso de HD EXTERNO.
- A gravação através de PEN-DRIVE, MP3 Player ou MP4 Player pode ser comprometida pois depende do modelo do dispositivo.
- É recomendável que o usuário formate o dispositivo (Acesse o MENU FUNÇÃO / SISTEMA DE ARQUIVO).
- A qualidade de gravação está atrelada a velocidade do dispositivo.
- Caso o aparelho não inicie a gravação, trocar o dispositivo USB por outro com maior capacidade e com a formatação adequada.

## GRAVANDO

- 1 - Selecionar o canal com as teclas CH+/CH-.
- 2 - Pressionar o botão REC no controle remoto.
- 3 - A imagem abaixo será exibida na tela.



- 4 - Para cancelar a gravação pressionar o botão STOP
- 5 - Para executar a gravação é preciso entrar em modo USB (vídeos).

### IMPORTANTE:

- O sistema de gravação divide o programa gravado em arquivos de 4Gb.
- Caso o usuário utilize um PEN-DRIVE de baixa velocidade, a imagem pode travar durante a gravação.

O usuário também pode programar uma gravação através do GUIA DE PROGRAMAÇÃO. Para usufruir deste recurso seguir interações abaixo.

### IMPORTANTE:

- Para esta opção o usuário deve usar de preferência um HD EXTERNO.

- 1 - Com o canal selecionado pressionar botão GUIDE para acessar o guia.
- 2 - Pressionar o botão REC para acessar a função RECORDER.
- 3 - A tela abaixo será exibida.



- 1 - **VOLTAR:** pressionar o botão VERMELHO para sair do menu.
- 2 - **PROGRAMAÇÃO:** canal.
- 3 - **MINUTO:** ajusta o minuto inicial.
- 4 - **HORA:** ajusta a hora inicial.
- 5 - **MÊS:** ajusta o mês inicial.
- 6 - **DATA:** ajusta a data inicial.
- 7 - **MINUTO:** ajusta o minuto final.
- 8 - **HORA:** ajusta a hora final.
- 9 - **MÊS:** ajusta o mês final.
- 10 - **DATA:** ajusta a data final.
- 11 - **MODO:** alterna entre o modo de repetição do lembrete.
- 12 - **OK:** pressionar o botão OK para confirmar.

#### IMPORTANTE:

• Este modo funciona com o aparelho em **STANDBY**, após a finalização o usuário deve pressionar o botão **POWER** do controle remoto.

• Caso o usuário ligue o aparelho durante a **GRAVAÇÃO EM STAND-BY** não será possível desligá-lo novamente sem cancelar a gravação.

#### CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este aparelho possui recursos **Smart** e **FileShare**, para acessar um destes recursos configurar corretamente sua conexão de rede/internet.

#### CONFIGURANDO REDE COM FIO

- 1 - Conectar o cabo de rede RJ45 ao televisor e ao modem ou roteador.
- 2 - Pressione o botão **SMART APP**, em seguida selecione **OPÇÕES / CONFIG. DE REDE / REDE COM FIO**.
- 3 - Na configuração, selecione um dos modos de conexão disponível.
  - Configuração de Rede DHCP: neste modo as configurações são identificadas automaticamente (IP DINÂMICO).
- 4 - Após configurar, selecione a opção **CONECTAR**.

#### CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

Adaptador Wireless não incluso.

1 - Para efetuar a correta conexão tenha em mãos o **ADAPTADOR WIRELESS PHILCO** (fornecido separadamente) e conecte a porta **USB**

2 - Pressione o botão **SMART APP**, em seguida selecione **OPÇÕES / CONFIG. DE REDE / REDE WIRELESS**.

3 - Na opção **ALTERAR WIRELESS** o usuário habilita a rede sem fio.

4 - Selecione a opção **ESTAÇÃO BASE** para que seja exibido a listagem de redes disponíveis.

- Selecione a rede ou configure manualmente através da opção **OUTROS (OCULTO WIRELESS AP)**.

5 - Se a conexão for protegida, aparecerá uma tela solicitando a senha.

- Entre com a senha para ter acesso.

#### TV INTERATIVA [GINGA]

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

#### 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].

1 - Selecione um canal digital que disponibilize o serviço de Interatividade [GINGA].

2 - Pressione o botão **GINGA** no controle remoto.

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

3 - 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.

## CONTEÚDO SMART

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

A tela abaixo será exibida.



Imagem meramente ilustrativa

## IMPORTANTE

- 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 SMART TV depende da qualidade e velocidade da rede em que a TV está conectada.

## REPRODUÇÃO MODO USB

### IMPORTANTE:

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

- 1 - Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB na entrada USB do aparelho.
- 2 - Selecionar o MODO SMART, pressionando o botão SMARTAPP, no controle remoto.
- 3 - Seleccione o filtro desejado mostrado na seção CONTEÚDO SMART e pressione ENTER.

## REPRODUÇÃO DE FOTOGRAFIA

Ao selecionar o filtro FOTOGRAFIA, os arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura.

- 1 - Para dar início a reprodução de todas as imagens (APRESENTAÇÃO DE SLIDE), pressionar o botão OK.
- 2 - Ao manter o seletor sobre uma miniatura, será exibido as informações do arquivo.
- 3 - Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione ENTER. Depois de selecionadas, pressione o botão PLAY/PAUSE para dar início a apresentação.

	PLAY/PAUSE: inicia e pausa a reprodução.		GIRAR: rotaciona sentido horário.
	STOP: para a reprodução.		GIRAR: rotaciona sentido anti horário.
	PREV: retrocede.		ZOOM +: Aumenta a imagem.
	PREV: avança.		ZOOM -: Diminui a imagem.



**REPEAT:** modo de repetição.



**MOVE VIEW:** move a imagem durante o zoom.



**PLAYLIST:** exibe a lista de reprodução.



**MUSIC:** reproduz músicas durante a apresentação.



**INFO:** exibe informações do arquivo.

## REPRODUÇÃO DE MÚSICA.

Ao selecionar o filtro **MÚSICA**, os arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura.

- 1 - Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão **PLAY/PAUSE**.
- 2 - Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione **ENTER**. Depois de selecionadas, pressione o botão **PLAY/PAUSE** para dar início a reprodução.
- 3 - Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela.



**PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.



**FF:** retrocesso rápido.



**STOP:** para a reprodução.



**FB:** avanço rápido.



**PREV:** retrocede.



**REPEAT:** modo de repetição.



**PREV:** avança.



**PLAYLIST:** exibe a lista de reprodução.



**INFO:** exibe informações do arquivo.

## REPRODUÇÃO DE FILME

Ao selecionar o filtro **FILME**, os arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura.

- 1 - Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione o botão **PLAY/PAUSE**.
- 2 - Para fazer uma seleção, navegue até a miniatura e pressione **ENTER**. Depois de selecionadas, pressione o botão **PLAY/PAUSE** para dar início a reprodução.
- 3 - Ao iniciar a reprodução, pressione o botão **INFO** para exibir a barra de recursos na tela.



**PLAY/PAUSE:** inicia e pausa a reprodução.



**FB:** avanço rápido.



**STOP:** para a reprodução.



**GOTO TIME:** seleciona ponto específico.



**PREV:** retrocede.



**PLAYLIST:** exibe a lista de reprodução.



**PREV:** avança.



**REPEAT:** modo de repetição.



**FF:** retrocesso rápido.



**SET A:** repete seções entre dois pontos



**ZOOM +:** Aumenta a imagem.



**MOVE VIEW:** move a imagem durante o zoom.



**ZOOM -:** Diminui a imagem.



**INFO:** exibe informações do arquivo.

## REPRODUÇÃO TEXTO

Ao selecionar o filtro **TEXTO**, os arquivos compatíveis serão exibidos em miniatura .

- 1 - Para dar início a visualização, selecione o arquivo desejado e pressione o botão **PLAY/PAUSE**.

2 - Durante reprodução pressionar o botão INFO para que seja exibida a barra de recursos.

	<b>PLAY/PAUSE:</b> inicia e pausa a reprodução.		<b>FF:</b> avanço rápido.
	<b>PREV:</b> retrocede.		<b>MOVE VIEW:</b> move a imagem durante o zoom.
	<b>PREV:</b> avança.		<b>MUSIC:</b> reproduz músicas durante a apresentação.
	<b>FF:</b> retrocesso rápido.		<b>PLAYLIST:</b> exibe a lista de reprodução.
	<b>INFO:</b> exibe informações do arquivo.		

## FILESHARE

Com este recurso, é possível compartilhar vídeos, fotos e músicas, salvos em seu computador controlando-os na TV por meio da rede.

- 1 - Selecione o ícone FILESHARE através do SMARTAPP.
- 2 - Uma interface será exibida para a reprodução dos arquivos.
- 3 - Selecione o filtro desejado e pressione ENTER.
- 4 - Os arquivos serão exibidos e podem ser reproduzidos utilizando as mesmas funções do MODO USB.

### IMPORTANTE

- Para compartilhar os arquivos com o televisor, o usuário pode procurar softwares free disponíveis na internet.
- O conteúdo pode não ser reproduzido na TV dependendo da resolução e seu formato.
- Algumas legendas criadas pelo usuário ou baixadas da internet podem não funcionar corretamente.
- O compartilhamento de muitas pastas ou arquivos o FILESHARE pode não funcionar corretamente.

## AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

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

### IMPORTANTE:

- Para acessar o **SETUP** do aparelho, pressionar o botão **MENU**
- Algumas funções podem não estar disponíveis, depende do modelo e versão do aparelho.



**IMAGEM** - Conjunto de opções para configuração da imagem.

**MODO DE IMAGEM:** equalizador de imagem.

**TEMP. DE COR:** alterna entre os modos pré-definidos.

**REDUÇÃO DE RUÍDO:** redução de ruído dinâmico.

**REDUÇÃO DE RUÍDO MPEG:** redução de ruído para vídeos reproduzidos através de dispositivo USB ou FILESHARE.

**CONTRASTE DINÂMICO:** ajuste de tons pretos e brancos.

**CLEAN MOTION:** ajuste de frequência para cenas rápidas.

**MODO FILME:** configura a entrada HDMI para PLAYER ou PC.



**SOM** - Conjunto de configurações para obter melhor qualidade de som.

**MODO DE SOM:** equalizador de som.

**BALANÇO:** ajusta o equilíbrio do som entre os alto falantes.

**SOM SURROUND:** habilita efeito de som SURROUND.

**VOLUME AUTO:** ajuda a estabilizar diferenças bruscas de som.

**SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL:** habilita a saída de áudio digital.

**ATRASO ÁUDIO:** ajusta o atraso do áudio digital.



## TEMPO - Ajuste de horas.

**SINCRONIZAÇÃO AUTO:** habilita sincronização automática.

**RELÓGIO:** ajuste manual das horas.

**HORA DE DESLIGAR:** ajusta a hora para desligar automaticamente.

**HORA DE LIGAR:** ajusta o horário para ligar automaticamente.

**SLEEP:** permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho.

**AUTO SLEEP:** desligamento padrão do aparelho.



## BLOQUEIO - Conjunto de opções de segurança.

**SISTEMA DE BLOQUEIO:** habilita o sistema de bloqueio de canal.

**DEFINIR SENHA:** altera a senha.

**BLOQUEAR PROGRAMA:** bloqueia o canal.

**CONTROLE DOS PAIS:** bloqueia por classificação.



## CANAL - Conjunto de configuração de canais.

**SINTONIA AUTOMÁTICA:** busca automática de canais.

**DTV SINTONIZAÇÃO MANUAL:** busca manual de canal digital.

**ATV: SINTONIZAÇÃO MANUAL:** busca manual de canal analógico.

**EDITAR CANAL:** ajuste de informação do canal.

**INFORMAÇÃO DO SINAL:** informa qualidade do sinal (canal digital).



## FUNÇÕES - Configurações das funções.

**CLOSED CAPTION:** habilita legenda (emissora deve disponibilizar).

**SISTEMA DE ARQUIVO:** configuração de dispositivo USB / RECORDER.

**T-LINK:** habilita a compatibilidade pelo padrão CEC, com cabo HDMI

**MODO:** habilita o modo showroom.

**GINGA CONFIG.:** habilita a interatividade com programação DTV.

**GINGA APLICAÇÃO:** exibe lista de programa interativo do canal.

**RESTAURAR PADRÃO:** restaura configuração de fábrica.

### 1 - 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 à tomada novamente.
- Se a luz do standby estiver ligada, pressionar o botão "Power" do controle remoto ou do aparelho.

### 2 - 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.

### 3 - Sem imagem, imagem ruim, distorcido?

- 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 "SOURCE" 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.

### 4 - 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.

### 5 - Não sintoniza canal digital?

- Verificar se a região onde o televisor está sendo utilizado possui sinal digital
- Verificar se a antena está conectada na entrada "AIR" no aparelho. Não conectar antena na entrada "CABLE" do aparelho.
- Verificar se a antena é UHF e está corretamente instalada e direcionada, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

### 6 - 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 modem de internet na sua casa 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.

### 7 - Não acessa internet sem fio?

- Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.
- Verificar se o adaptador wireless Philco está conectado a entrada USB do televisor, para modelos que não possuem Wireless interno.
- Verificar se o modem wireless de internet na sua casa 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.

### 8 - Problemas de configuração com o computador

- A conexão do televisor com um computador só poderá ser feita através das entradas VGA ou HDMI.
- Selecionar, no televisor, a entrada correspondente ao tipo de cabo utilizado, PC/VGA ou HDMI.
- Ajustar, no computador, a resolução máxima suportada pelo televisor (informação contida neste manual), para evitar uma resolução incompatível.

### IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 4:3 e 16:9
- Tipo da Tela: Backlight LED
- Resolução Máxima: Full HD 1920 x 1080 (pixels);

### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital PLL com recepção ISDB-TB
- Modulação: PAL-M / NTSC
- Recepção: VHF/UHF/CABO (CATV) - Recepção do sistema de TV digital Brasileiro.

### CONECTIVIDADE

- Entrada de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
- Entrada Y Pb Pr
- Entrada HDMI
- Entrada USB
- VGA IN
- Audio PC IN
- Saída de Áudio Digital Coaxial
- Entrada do tipo coaxial (75 OHMS) para conexão de antena
- Saída para Fone de Ouvido.
- Conector RJ45 (internet).

### GERAL

- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 ~ 240V
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo de energia STANDBY: <1,0W
- Consumo máximo: < 170,0W