




Nº	MODIFICAÇÃO	POR	DATA
0	Liberação de Arquivo	Amanda	23-03-2015
1	Adicionada a informação de vendido separadamente para o adaptador wireless	Amanda	04-05-2015

**Esta página não deve ser impressa**

PROJ.		DATA		MATERIAL	QUANTIDADE	 
DES.	Amanda	DATA	25-03-2015	TRATAMENTO	TOL. N ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Gian	DATA	25-03-2015			<b>SEM ESCALA</b>
APROV.	Salfer	DATA	25-03-2015	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
				<b>PH32U20DSG2</b>	<b>162000696</b>	<b>1/1</b>
				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Folheto de instruções - <i>User Manual</i>	<b>1467-00-05</b>	



# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

## PH32U20DSG2 LED

MANUAL DE  
INSTRUÇÕES

05/15- 1467-00-05 REV.1 - 162000696 717371



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.

Este manual é unificado, pode ser usado para mais de um modelo da linha PHILCO. Algumas características ou funções podem não estar disponíveis, pois dependem do modelo adquirido.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a 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, PRECAUCÕES 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 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 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 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.

### PRECAUCÕES 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.
- O 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	Metrô, máquina de cortar grama.
50dB	Trânsito leve, escritório silencioso.	100dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
60dB	Air condicionado a 6m, 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 LCD/LED 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 são cobertos pela garantia.
- Devido a restrições tecnológicas do fabricante do Painel de LCD/LED, as imagens geradas por este produto podem parecer mais claras ou escuras do que o normal em aprox. 1 ppm (parte

por milhão) de pixel. O número de subpixels de um painel de LCD por tamanho: O número de Subpixels = Resolução horizontal máx. x Resolução vertical máx. x 3 Exemplo: Se a resolução máxima é 1920 x 1080, o número de subpixels será  $1920 \times 1080 \times 3 = 6.220.800$ .

## 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, 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 eletro eletrônicos 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.

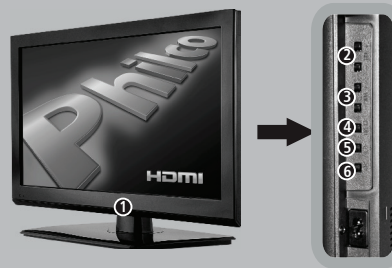
## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 - Manual de Instrução
- 2 - Certificado de Garantia
- 3 - Controle Remoto
- 4 - Cabo de Alimentação

## O APARELHO

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

## VISTA FRONTAL



**01 LED INDICADOR DO STANDBY e SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

### 02 CH:

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

### 3 VOL:

- Ajusta o volume.
- Alterna entre as opções do

- menu principal.
- 4 MENU:** menu de ajustes.
- 5 SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada.
- 6 POWER:** Standby (modo de espera).

## VISTA TRASEIRA



**1 LAN:** conector para rede (Internet) para sinal de retorno GINGA e no SMART.

**2 HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.

**3 DIGITAL AUDIO:** saída de áudio digital coaxial

**4 ANT (CABLE / AIR) :** entrada para TV a cabo / entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

**5 AUDIO R/L:** saída de áudio.

**6 AV:** entrada de vídeo composto e áudio estéreo

•Amarelo: Entrada de vídeo

•Vermelho / Branco: Entrada de áudio.

**7 HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital

**8 ENTRADA USB**

## O CONTROLE REMOTO



**01 POWER:** liga/desliga o televisor colocando em modo standby.

**02 SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada.

**03 TECLADO NUMÉRICO.**

**04 •:** acesso a canal digital (ex.: 5.1, 5.2, 5.3).

**05 INFO:** exibe informações referentes ao canal ou programa.

**06 VOLUME:** ajusta o volume.

**07 MUTE:** cessa o som.

**08 FAV:** lista de canais favoritos.

**09 CH+/CH-:** navega entre canais sintonizados.

**10 TV:** volta a função TV.

**11 SMART TV:** conteúdo interativo.

**12 @:** acesso a internet.

**13 DTVI:** Habilita Ginga.

**14 BACK:** retornar.

**15 OK:** confirmação.

**16 TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**

**17 EPG:** acesso ao Guia de Programação.

**18 EXIT:** sair.

**19 MENU:** acesso ao menu de configuração do aparelho.

**20 P. MODE:** modo de imagem predefinido.

**21 S.MODE:** modo de som predefinido.

**22 QMENU:** acesso rápido as

funções principais.

**23 USB:** reproduz a função USB.

**24 MTS/ÁUDIO:** alterna o canal de áudio.

**25 CC/SUB:** habilita a função closed caption.

•reprodutor de vídeos, habilita a legenda quando disponível

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

## 27 REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS VIA DISPOSITIVO USB (FOTO/VÍDEO/MÚSICA).

**28 BOTÕES COLORIDOS:** utilizado para menus da TV digital

### 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.

•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.

### MONTAGEM E INSTALAÇÃO

INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

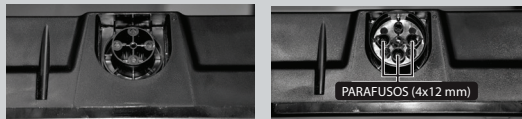
Posicionar o monitor e a base na posição mostrada na figura a seguir.

IMPORTANTE: Cobrir a parte frontal (TELA) com um cobertor macio para evitar danos.

## Instalando a BASE

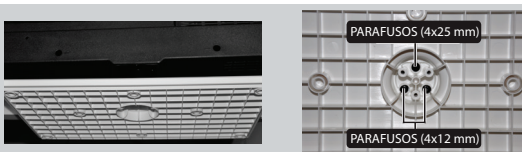
1 Encaixe o pescoço no aparelho conforme imagem abaixo.

Atentar ao posicionamento e utilize parafusos (4x12mm) para fixação.



2 Encaixe a base no pescoço conforme imagem abaixo.

Utilize parafusos (4x10mm).



### IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza padrão 100 parafusos M6.
- 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 danificar a parte de plástico que se encontra na parte inferior do produto.

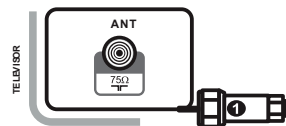
Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

### 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.



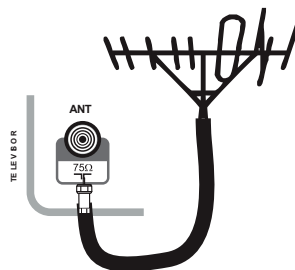
### IMPORTANTE:

- 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.



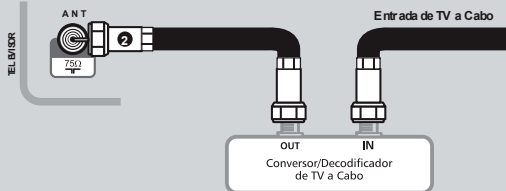
#### IMPORTANTE:

- 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 ANT 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.



#### 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 ANTENA IN da TV e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo.

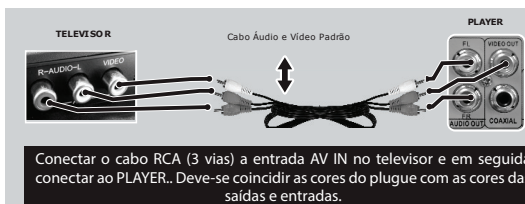
### ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

**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.

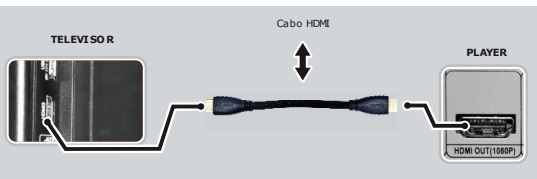


### ENTRADA HDMI

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

A ilustração a seguir simula uma conexão HDMI com um Player.

- 1 Efetuar a conexões HDMI entre o Player e o televisor conforme figura a seguir.
- 2 Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada onforme 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. 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.



### SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO

Sistema de reprodução do Áudio Analógico transmitido por um cabo.

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

**1** Efetuar a conexão AUDIO OUT entre o televisor e o amplificador com entrada analógica. (R/L)



### ENTRADA LAN (internet)

Consiste em um sistema de conexão de INTERNET. Utilizar, então, um cabo LAN para fazer a conexão.

#### IMPORTANTE:

- Cabo LAN não acompanha o produto.
- Após a instalação o usuário deverá acessar o SETUP e fazer as devidas configurações (verificar a seção CONFIGURAÇÃO DE REDE).
- 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 3 Mbps ou superior.



## 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 imagem será exibida na tela do televisor.
- 3** Utilizando as teclas de navegação do controle, escolher o modo de operação .
- 4** Pressionar OK 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 TV, em seguida CANAL /SINTONIA / SINTONIA AUTOMÁTICA e pressione o botão OK para confirmar.

**3** É possível acompanhar o status do processo, aguarde até que o mesmo se encerre.



## 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 emissoras deTV.

Para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO pressionar o botão GUIDE. A tela a seguir será exibida.



**1 SELEÇÃO PROGRAMAÇÃO POR CANAL OU DATA.** para acessar o menu de programação da função HD RECORDER .

**2 INFORMAÇÃO DE CANAL OU DATA** **6 INFO (BOTÃO VERDE):** pressionar o botão INFO para exibir mais informações.

**3 INFORMAÇÕES DO CANAL:** exibe os programas e o horário aproximado que será exibido. **7 AGENDA (BOTÃO AMARELO):** exibe a agenda de lembretes .

**4 OK:** confirma **8 LEMBRETE (BOTÃO AZUL):** menu de configuração de lembrete. **5 GRAVAR (BOTÃO VERME-LHO):** pressionar o botão REC

## 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 AGENDAR (AZUL).
- 5 A tela abaixo 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. modo de repetição do

**6 MODO:** alterna entre o lembrete.

## MODO USB

### IMPORTANTE:

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

• Para todos os modos de reprodução de arquivos, a tecla OPTION ou MENU exhibe e oculta a barra de controle.

**1** Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB na entrada USB do aparelho.

**2** Pressione o botão USB no controle remoto.

**3** Uma interface será exibida para a reprodução dos arquivos.

**4** Selecione o filtro desejado e pressione ENTER

## REPRODUÇÃO DE VIDEO / FILME

Ao selecionar o filtro VIDEO / FILME, os arquivos compatíveis serão exibidos.

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

**2** Para acessar os recursos de visualização, durante a apresentação, pressionar o botão OPTION ou MENU.

•A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



## REPRODUÇÃO DE MÚSICA/ÁUDIO.

Ao selecionar o filtro MÚSICA/ÁUDIO, os arquivos compatíveis serão exibidos.

**1** Para dar início a reprodução de todas as músicas, pressione o botão PLAY/PAUSE.

•A tela a seguir será exibida para controle.

**2** Para selecionar os arquivos, utilize as teclas direcionais e pressione o botão OK.

**3** Após selecionar todos os arquivos desejados, pressione o botão PLAY/PAUSE.



## REPRODUÇÃO DE FOTOGRAFIA / IMAGEM

Ao selecionar o filtro FOTOGRAFIA / IMAGEM, os arquivos compatíveis serão exibidos.

**1** Para dar início a reprodução de todas as imagens (APRESENTAÇÃO DE SLIDE), pressionar o botão OK.

**2** Para acessar os recursos de visualização, durante a apresentação, pressionar o botão MENU.

•A barra de recursos aparecerá na parte de baixo da tela.



## ARQUIVOS.

Ao selecionar o filtro ARQUIVOS, todos os arquivos compatíveis serão exibidos. A reprodução de cada arquivo deve seguir os tópicos anteriores.

## CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este aparelho possui recursos que necessitam de comunicação com internet, 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 conforme mencionado na seção MONTAGEM E INSTALAÇÃO.

2 Pressione o botão MENU e selecione a opção REDE.

3 Na configuração, altere a opção REDE para COM FIO.

4 Na opção CONFIGURAÇÃO, selecione um dos modos de conexão disponível, DHCP ou ESTÁTICO.

•DHCP: neste modo as configurações são identificadas automaticamente (IP DINÂMICO).

•ESTÁTICO: neste modo as informações devem ser inseridas manualmente, use as informações fornecidas pelo seu provedor de serviços (IP ESTÁTICO).

5 Após configurar, selecione a opção OK para validar a configuração.

## CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

1 Para efetuar a correta conexão tenha em mãos o ADAPTADOR WIRELESS 2 USB PHILCO (vendido separadamente) e conecte na porta USB.

2 Pressione o botão MENU e selecione a opção REDE.

3 Na configuração, altere a opção REDE para SEM FIO.

4 Selecione a opção REDES DISPONÍVEIS para exibir uma listagem de redes disponíveis.

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

•Entre com a senha para ter acesso.

### IMPORTANTE

•Muitos dos problemas com conexão são resolvidos com o ato de desligar e ligar o MODEM ou ROTEADOR.

•Problemas relacionados com conexão de INTERNET são de responsabilidade do seu provedor.

•Se a velocidade de internet for inferior a 3MB podem ocorrer travamentos ocasionando falhas na navegação.

•A Velocidade de internet sem fio pode variar de acordo com as

condições da conexão.

## CONTEÚDO SMART

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

A tela abaixo será exibida.



### 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.

### 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 botão SMARTAPP ou

SmartTV

- 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.

#### TV INTERATIVA DTVi

DTVi 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 ou DTVi 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.

#### MIDIACAST/WiDi

Comunicação sem fios entre dispositivos móveis (smartphones, tablets e computadores) e HDTVs.

**OBSERVAÇÃO:** Para uso desta função, não é necessário estar conectado a internet.

- 1 Selecione a opção REDE no setup do aparelho.
- 2 Selecione a opção MIDIACAST/WiDi.
- 3 Inicie o aplicativo de visualização wireless no seu dispositivo móvel.
- 4 Insira o código de segurança exibido no televisor.

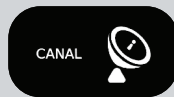
O MIDIACAST/WiDi não são desenvolvidos pela PHILCO, em caso de dúvidas na utilização do aplicativo em seu dispositivo, recomendamos buscar suporte na central de atendimento do desenvolvedor de seu dispositivo móvel.

#### AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do televisor. Alguns dos menus podem não estar disponíveis pois depende do modelo adquirido.

#### IMPORTANTE:

- Para acessar o SETUP do aparelho, pressionar o botão MENU.



**CANAL - Opções de configuração de canais**

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

**SINTONIA MANUAL DTV:** faz a busca manual de canal DTV.

**SINTONIA MANUAL ATV:** faz um ajuste manual de canais analógicos.

**EDITAR LISTA DE CANAIS:** edita programação de canais podendo EXCLUIR, OCULTAR e ADICIONAR a FAVORITOS.

**INFORMAÇÃO DO SINAL:** informação da qualidade do sinal digital.

IMAGEM



**IMAGEM - Configurações para obter melhor qualidade de imagem.**

**MODO DE IMAGEM PADRÃO:** alterna entre as equalização predefinidas.

•A opção USUÁRIO permite ajuste manual de CONTRASTE, BRILHO, COR e NITIDEZ.

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

•A opção USUÁRIO permite ajuste manual do VERMELHO, VERDE e AZUL.

**MODO TELA:** alterna entre os formatos de tela.

**REDUÇÃO DE RUÍDO:** ameniza o ruído no sinal recebido.

**OPÇÕES AVANÇADAS:** configurações avançadas para melhor imagem.

**AJUSTES:** ajuste modo PC.

SOM



**SOM - configuração de áudio.**

**MODO DE SOM:** equalização de som.

**BALANÇO:** distribuição do som entre os alto falantes.

**CVA:** nivelador automático de volume.

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

**MODO SPDIF:** liga e desliga saída de áudio digital.

REDE



**REDE - configuração de rede.**

**REDE:** seleciona o tipo de rede (SEM FIO ou COM FIO).

•Use o “Adaptador Wireless USB Philco”, para utilizar a função sem fio.

•Função MIDIACAST/WiDi, disponível apenas com o acessório “Adaptador Wireless 2 USB Philco”.

**REDES DISPONÍVEIS:**

•REDE COM FIO - configuração de rede ESTÁTICO ou DHCP.

•REDE SEM FIO - exibe as redes disponíveis.

**ENDEREÇO MAC:** exibe o endereço MAC do aparelho.

**MIDIACAST/WiDi:** comunicação ponto a ponto com dispositivos móveis.

OPÇÕES



**OPÇÕES - Configuração das opções do televisor.**

**IDIOMA:** ajusta o idioma do menu.

**ARQUIVO PVR:** configurações da função de gravação.

**C. C:** legenda para programas de TV (emissora deve disponibilizar).

**REST. PADRÃO:** volta as configurações de fábrica.

**T-LINK:** compatibilidade de aparelhos via HDMI (CEC).

**ATUALIZAÇÃO VIA INTERNET:** atualização on line do aparelho (com a utilização de um pen drive na porta USB).

**GINGA:** configuração GINGA (interatividade com canal digital).

**MODO:** habilita modo showroom.



**BLOQUEAR SISTEMA:** bloqueia o acesso ao sistema de configurações de canais.

**ALTERAR SENHA:** altera a senha de bloqueio de canal.

• A senha padrão é 0000, e a senha master é 0812.

**BLOQUEAR CANAL:** restringe acesso a um canal.

**CENSURA:** bloqueia o programa em execução com classificação superior ao especificado.

• Para sistema digital.

• A emissora deve transmitir a classificação.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

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, verifique 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, 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 "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 quadrículas 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 configura-

ção 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.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5 ms
- Tipo da Tela: Backlight LED 32"
- Resolução Máxima: 1366 x 768 (pixels)

### SOM

- Potência de saída (RMS): 16W
- Alto-falantes internos: 8 ohm
- Alto-falantes externos: 2

### RECEPÇÃO

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

### CONECTIVIDADE

- Entrada de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
- Entradas HDMI
- Entrada USB
- Entrada internet via cabo
- Entrada tipo coaxial (75 ohms) para conexão de antena.

- Saída de áudio digital coaxial.
- Saída analógica de áudio L/R (Esq / Dir).

### GERAL

- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 - 240V
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo de energia STANDBY: <1,0W
- Consumo máximo: < 53,0W