

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Martins	06-02-2014
1	Saída de Vídeo Composto	-	-	000-00	Martins	22-04-2014
1	Aplicativo "TV Smart Control - Philco"	-	-	000-00	Amanda	30-07-2014

Philco
LED
HDMI

Philco
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.
PH55X57DAG 3D LED
MANUAL DE INSTRUÇÕES

07/14- 1200-00/05 REV.2 - 162000514 - 716761

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

Philco
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
0800 645 8300

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

					QUANTIDADE	
DES.	Martins	DATA	12-03-2014	TRATAMENTO	TOL. N° ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	William	DATA	12-03-2014			SEM ESCALA
APROV.	Salfer	DATA	12-03-2014	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
Philco				PH55X57DAG 3D LED	716761 162000514	1/1
				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Manual de instruções - User Manual	1200-00-05	2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

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, 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 contratempores 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.

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.

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 que 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/LED 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 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.

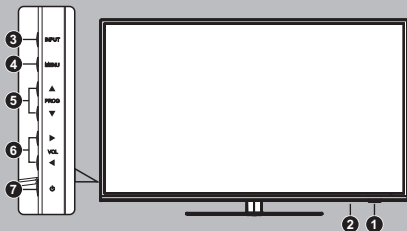
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 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.

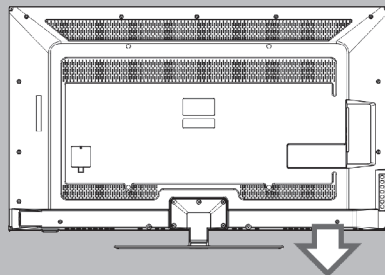
VISTA FRONTAL



- 1 LED INDICADOR DO STANDBY.
- 2 SENSOR DO CONTROLE REMOTO.
- 3 INPUT: alterna entre as fontes de entrada.
- 4 MENU: menu de ajustes.
- 5 PROG:
 - Alterna entre os canais

- 6 VOL:
 - Alterna entre as opções de menu / submenu.
 - Ajusta o volume.
 - Alterna entre as opções do menu principal.
- 7 POWER: botão liga e desliga (Standby).

VISTA TRASEIRA



- 01 TF: entrada para cartão de memória.
- 02 USB: entrada USB 3.0.
- 03 USB: entrada USB 2.0.
- 04 HDMI: entrada de áudio e vídeo digital.
- 05 CABO: entrada para TV a cabo.
- 06 ANT: entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.
- 07 Y/Pb/Pr/AV: entrada vídeo componente.
 - A entrada Y é compartilhada para funcionamento do vídeo composto.
- 08 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
- 09 MIC: entrada para microfone.
- 10 R/L: entrada de áudio estéreo.
- 11 SPDIF: saída de áudio digital coaxial.
- 12 VÍDEO: saída de vídeo composto.
- 13 ENTRADA RJ 45: conexão de rede.
- 14 ÁUDIO: entrada de áudio para conexão com PC.
- 15 VGA: entrada para conexão com computador.



IMPORTANTE:

• Quedas podem danificar permanentemente o controle remoto.

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.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

Posicionar o televisor e a base na posição mostrada na figura abaixo.

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

1 Conecte a base e o pescoço com os parafusos (Conforme a figura 1).

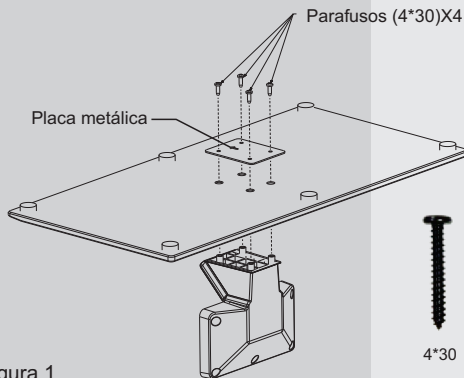


Figura 1

2 Conecte a base e o pescoço na tela e fixe com os parafusos (Conforme a imagem a seguir).

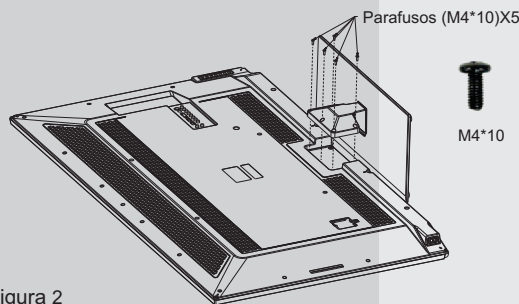


Figura 2

IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, o produto utiliza furação padrão VESA 400 mm M6.
- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.

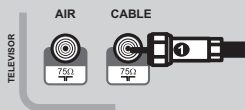
Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

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

Cabo coaxial de 75 OHMS
Conectar o cabo de 75 OHMS no local indicado.

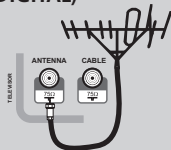


IMPORTANTE:

- 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.



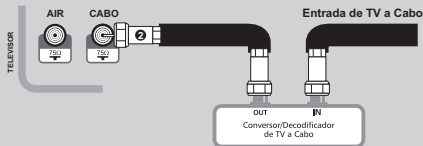
IMPORTANTE:

- 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 **SOURCE** no controle remoto para alternar entre **ANT** e **CABO**.



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 de **CABO** da TV, e realizar a busca automática.

ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

Conector Verde (Y): 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 **CABO RCA** a entrada **Y VÍDEO** e **ÁUDIO IN**.
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

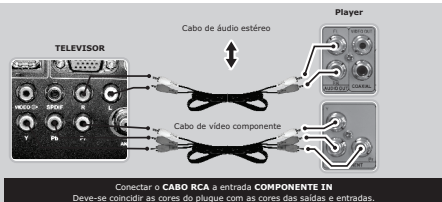
ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

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

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo componente e áudio estéreo com um **DVD Player**.

- 1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o **DVD player** e o televisor conforme figura a seguir.

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 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.

ENTRADA PC IN

É possível utilizar a TV **Philco** como um monitor de computador.

Conectar um cabo **VGA** (não incluso) entre o conector **VGA** na **TV** e a placa de vídeo do computador. Em seguida conectar uma das extremidades do cabo de áudio (não incluso) na entrada **AUDIO IN** da TV e a outra extremidade na saída de áudio do **PC**. Em seguida, ligar o **PC**.

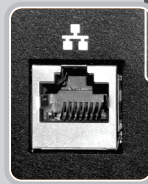


IMPORTANTE:

- As opções de 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.

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.
- 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 entre 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.
- 3 Utilizando as teclas de navegação do controle remoto, escolher o modo de operação desejado.
- 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, pressionar o botão **MENU** no controle remoto.
- 2 Selecione a opção **PROGRAMA / SINTONIA AUTOMÁTICA** para fazer a varredura.
- 3 Em seguida, escolha o tipo da pesquisa (AR/CABO).
- 4 Após finalizar a varredura o **CANAL** será exibido na tela.
- 5 Para navegar entre os canais armazenados pressionar os botões **CH +/-**.

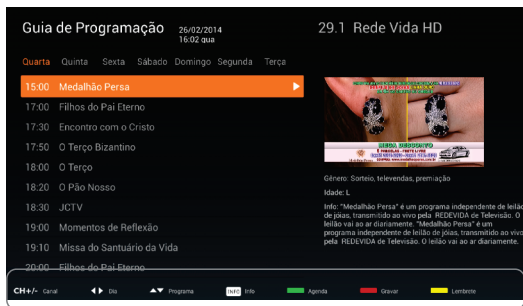
GUIA DE PROGRAMAÇÃO (Programação TV digital)

O guia eletrônico permite que o usuário visualize informações sobre a programação de determinados canais.

IMPORTANTE

- As informações do GUIA são fornecidas pelas emissoras de TV.
- 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 abaixo será exibida.



funções de operação (disponíveis no controle remoto)

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 (AMARELO)**.
- 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 **DIA:** ajusta a data.
- 6 **MODO:** alterna entre o modo

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

HD RECORDER

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

IMPORTANTE:

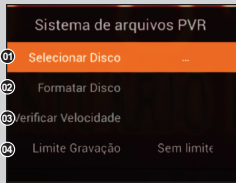
- Este processo funciona apenas para recepção digital.
- Para melhor qualidade recomendamos uso de **HD EXTERNO**.
- A gravação através de **PEN-DRIVE, MP3 Player ou MP4 Player** pode ser comprometida pois depende do modelo do dispositivo.

CONFIGURANDO O DISPOSITIVO.

Para fazer a gravação é necessário configurar o dispositivo.

Para acessar a tela de configuração pressionar o botão **MENU** no controle remoto, em seguida selecionar a **FUNÇÃO / SISTEMA ARQUIVOS PVR**. A tela a seguir será exibida.

Os pontos a seguir são importantes para o bom funcionamento da função **HD RECORDER**.



• **DISCO** - escolhe a partição dentro do dispositivo USB a ser gravado.

02 **FORMATAR DISCO:** acessa o menu de formatação do dispositivo USB.

03 **VERIFICAR VELOCIDADE:** exibe a velocidade de gravação.

04 **LIMITE GRAVAÇÃO:** limita o tempo de gravação.

01 **SELECIONAR DISCO:** permite alternar entre os dispositivos e suas partições.

- USB - seleciona a respectiva entrada.

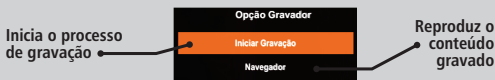
IMPORTANTE:

- 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.
- Os arquivos gravados são reproduzidos apenas no próprio aparelho.

GRAVANDO

Após o usuário ter feito as configurações correspondentes da página anterior ele poderá gravar o programa em canal de recepção digital.

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



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 **VERMELHO** para acessar a função **GRAVAR**.
- 3 A tela abaixo será exibida.



01 **CANAL:** canal da programação.

02 **INICIAR:** ajusta a minuto /hora / dia / mês de início da gravação.

03 **ENCERRAR:** ajusta a minuto / hora / dia / mês de encerramento da gravação.

04 **MODO:** modo de reprodução da programação.

05 **OK:** confirma.

06 **EXIT:** voltar.

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 desliga-lo novamente sem cancelar a gravação.

REPRODUÇÃO EM 3D

Este aparelho permite reproduzir filmes com recurso 3D através de reprodutores 3D ou diretamente do dispositivo USB. Necessário utilização de óculos 3D **Philco PASSIVO (OP13D)**.

PRECAUÇÕES

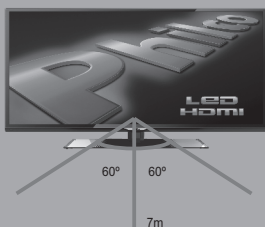
- Não adequado a crianças menores de 6 anos.
- Não recomendado para mulheres grávidas, idosos, pessoas com problemas cardíacos, que tenham problemas de sonolência ou que façam uso de bebidas alcoólicas antes e durante a reprodução de um conteúdo 3D.
- Se sofre ou tiver antecedentes familiares de epilepsia ou de crises epiléticas fotossensíveis, consulte um médico antes de se expor a fonte de luz intermitente ou visualização 3D.

- Se sentir desconforto ao assistir em 3D, tais como náusea, tontura, dores de cabeça e borramento da visão, remova os óculos 3D e de descanso. Se os sintomas persistirem um médico deve ser consultado.
- Recomendamos que não assista a apresentações em 3D por um período prolongado.
- Se ao assistir uma apresentação em 3D e sentir algum desconforto, não iniciar atividades potencialmente perigosas até os sintomas desaparecerem.

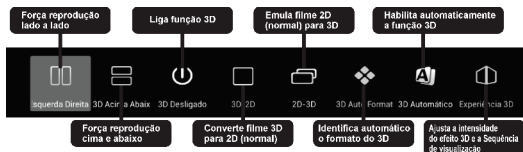
IMPORTANTE: para melhor qualidade a conexão entre o reproduzidor 3D e o aparelho televisor deve ser feita utilizando a entrada e saída HDMI.

DISTÂNCIA
2 a 7 metros

ÂNGULO
120° (quando a distância for 2m)



- 1 Conectar o reproduzidor 3D ou o dispositivo USB ao televisor.
- 2 Iniciar a reprodução do filme com recurso 3D.
- 3 Ativar o efeito 3D no televisor de acordo com o filme a ser assistido.



- 4 Após colocar os óculos, aguardar alguns segundos olhando para a TV.

IMPORTANTE: Caso a imagem não esteja confortável pressione o botão 3D, escolha a opção **EXPERIÊNCIA 3D** e alterne a **3D SEQUÊNCIA** entre **NEGATIVO** e **POSITIVO** (troca entre os campos de imagem para os olhos) para obter correta visualização do conteúdo 3D.

REPRODUÇÃO DUAL VIEW (MODO GAME)

A tecnologia utiliza um par de óculos **DUAL CHANNEL PHILCO PASSIVO (OP1DC-A/OP1DC-B)** de reprodução de conteúdo, cada um visualiza uma imagem diferente do outro ao mesmo tempo, na mesma tela.

Para melhor qualidade, utilize um vídeo game compatível com a tecnologia HDMI.

- 1 Ao iniciar o jogo com a tela dividida.
- 2 pressione o botão 3D no controle remoto.
- 3 Selecione a opção de acordo com a divisão de tela do jogo.
- 4 Veja qual óculos sincroniza com a sua tela de jogo e divirta-se.



REPRODUÇÃO SYNC VIEW

A tecnologia utiliza um par de óculos **DUAL CHANNEL PHILCO PASSIVO (OP1DC-A/OP1DC-B)** de reprodução de conteúdo, cada um visualiza uma imagem de fonte de entrada diferente na mesma tela.

- 1 Escolha a fonte de sinal principal.
- 2 pressione o botão 3D no controle remoto.
- 3 Habilite a opção SYNCVIEW.
- 4 No ícone ENTRADA escolha a opção secundária mostrada na lista.
 - Não é possível reproduzir de duas entradas similares (Ex.: HDMI + HDMI).
- 5 Veja qual óculos sincroniza com a sua fonte de entrada e divirta-se.



TV INTERATIVA DTVÍ (GINGA)

DTVÍ 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 [DTVÍ].
- 2 Pressione o botão **DTVÍ** no controle remoto e ligue a função.
 - 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.
- 4 Pressione **ENTER** para exibir o conteúdo interativo.

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 DTVÍ necessita de um tempo para carregar a aplicação.
- As ações interativas variam de acordo com o aplicativo, portanto não trate como erro se algumas telas não operarem.
- Cada desenvolvedor, programa a melhor forma de navegação de acordo com suas necessidades.

CONFIGURAÇÃO DE REDE

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

Pressione o botão **SMART** e selecione **REDE** no canto superior direito.



CONFIGURANDO REDE COM FIO

- 1 Conectar o cabo de rede **RJ45** ao televisor e ao modem ou roteador.
- 2 Na **CONFIGURAÇÕES DE INTERNET**, selecione a opção **CABO**.
 - AUTOMÁTICO**: neste modo as configurações são identificadas automaticamente (IP DINÂMICO).
 - MANUAL**: este modo as informações devem ser inseridas manualmente, use as informações fornecidas pelo seu provedor de serviços (IP ESTÁTICO).

CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

- 1 Para efetuar a correta conexão tenha em mãos o **ADAPTADOR WIRELESS PHILCO** (fornecido separadamente) e conecte a porta **USB**
- 2 Na **CONFIGURAÇÕES DE INTERNET**, selecione a opção **SEM FIO**.



- 3 Selecione a **REDE** disponível.
- 4 Em seguida será solicitado a senha, pressione a tecla **OK**.
- 5 Digite a senha e depois selecione **CONECTAR**.
- 6 O **SINAL** será marcado indicando que a conexão foi efetuada com sucesso.

CONTEÚDO SMART

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

A tela a seguir será exibida.



- 01 ADICIONAR NA TELA PRINCIPAL.
- 02 LISTA DE TODOS OS APLICATIVOS.
- 03 ALTERA PAPEL DE PAREDE.
- 04 SISTEMA DE BUSCA.
- 05 CONFIGURAÇÕES.
- 06 ACESSO AO CONTEÚDO DO DISPOSITIVO USB.
- 07 CONEXÃO DE REDE.
- 08 ACESSO YOUTUBE.
- 09 NOTÍCIAS FACEBOOK.
- 10 NOTÍCIAS TWITTER.
- 11 MODO TV.
- 12 PÁGINAS FAVORITAS.

- 13 APLICATIVOS FAVORITOS.
- 14 REPRODUÇÃO DE ÁUDIO (DISPOSITIVO USB).
- 15 REPRODUÇÃO DE IMAGEM (DISPOSITIVO USB).
- 16 GERENCIADOR DE ARQUIVO (DISPOSITIVO USB).
- 17 HOME SHARE (COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS).
- 18 ASSISTENTE DE APLICATIVO.
- 19 MAIS APLICATIVOS.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

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

CONFIGURAÇÕES MODO SMART.

Pressione o botão **SMART** no controle remoto.

Em seguida, selecione o **ICONE ONFUGURAÇÃO** no canto superior direito .

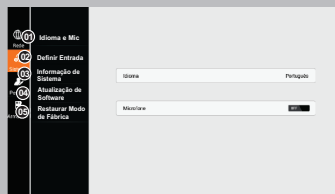
REDE



- 01 CABO: configuração de rede via cabo.
- 02 SEM FIO: configuração de rede sem fio.

- 03 PPPOE: configuração de comunicação com o modem.
- 04 WLAN HP: configuração de rede WLAN.

SISTEMA



- 01 IDIOMA: ajusta o idioma do OSD.

- 02 DEFINIR ENTRADA: definição de entrada de dados (teclado).

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 SMART depende da qualidade e velocidade da rede em que a TV está conectada.
- Esta TV pode ser controlada pelo seu Smartphone Android, para isso, baixe o app "TV Smart Control - Philco" no Play Store e siga as instruções descritas no atalho "Smart Connect Screen" salvo na tela de aplicativos na sua TV Android.

- 03** **INFORMAÇÃO DE SISTEMA:** exibe informações pertinentes ao sistema da TV.
- 04** **ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE:** forma de

atualização do sistema da TV.

05 **RESTAURA MODO DE FABRICA:** retorna as configurações de fábrica.

PESSOAL



- 01** **POWER SAVING:** configuração do Standby (modo de economia de energia).

02 **CONFIGURAÇÃO DE HORA:** configura a hora do aparelho (importante para o correto sincronismo dos aplicativos).

ARMAZENAMENTO



- 01** **MEMÓRIA DO DISPOSITIVO:** exibe informações sobre a memória disponível.
- 02** **CARTÃO SD:** exibe informações do dispositivo SD (cartão)

03 **LOCAL DE INSTALAÇÃO DO APLICATIVO:** define o local de instalação dos aplicativos (SD ou Memória interna)

CONFIGURAÇÕES MODO TV.

Pressione o botão MENU no controle remoto.

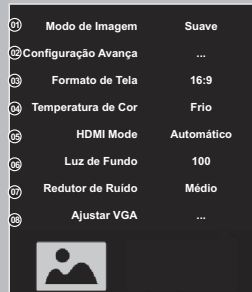
SOM



- 01** **MODO DE SOM:** alterna entre as configurações de som predefinidas.

- 02** **EQUALIZADOR:** ajuste manual da equalização do modo USUÁRIO.
- 03** **BALANÇO:** ajusta o balanço entre os alto falantes.
- 04** **VOLUME AUTOMÁTICO:** nivelador automático de volume.
- 05** **SOURROUND:** habilita efeito surround.
- 06** **MODO SPDIF:** configuração SPDIF.
- 07** **SOM HDMI:** configuração do som HDMI.

IMAGEM



- 01** **MODO DE IMAGEM:** alterna entre as configurações de vídeo predefinidas.
- 02** **CONFIGURAÇÃO**

- AVANÇADA:** ajuste manual do modo usuário.
- 03** **FORMATO DE TELA:** alterna entre os formatos de tela disponíveis.
- 04** **TEMPERATURA DE COR:** intensidade da coloração.
- 05** **HDMI MODE:** ajusta a entrada HDMI para utilização com PLAYER ou PC.
- 06** **LUZ DE FUNDO:** ajusta o nível de luz do painel.
- 07** **REDUTOR DE RUÍDO:** ajusta o nível de correção de ruído da imagem.
- 08** **AJUSTAR VGA:** configuração do modo PC.

PROGRAMA

01	Sintonia Automática	...
02	Guia de Programa	...
03	Sintonia Manual ATV	...
04	Sintonia Manual DTV	...
05	Editar Canal	...
06	Informações de Sinal	...



- 01 **SINTONIA AUTOMÁTICA:** busca automática de canais.
- 02 **GUIA DE PROGRAMAÇÃO:**

- 03 **SINTONIA MANUAL ATV:** sintonia manual recepção analógica.
- 04 **SINTONIA MANUAL DTV:** sintonia manual recepção digital.
- 05 **EDITAR CANAL:** altera informações do canal.
- 06 **INFORMAÇÃO DE SINAL:** exibe informação do sinal digital.

FUNÇÃO

01	3D	...
02	Ginga	Ligado
03	Aplicação Ginga	...
04	Gravador	...
05	Sistema de Arquivos	...
06	Configurar T-LINK	...
07	Controles T-LINK	...
08	Auto MHL	Desligado
09	Futebol	Desligado



- 01 **3D:** habilita recurso 3D.
- 02 **GINGA:** habilita recurso de interatividade DTVi.
- 03 **APLICAÇÃO GINGA:** seleciona o aplicativo

- 04 **GRAVADOR:** habilita sistema de gravação.
- 05 **SISTEMA DE ARQUIVOS:** configura o dispositivo USB para a função de gravação.
- 06 **CONFIGURAR T-LINK:** configura o sistema T-LINK.
- 07 **CONTROLES T-LINK:** configura os controles da função T-LINK.
- 08 **AUTO MHL:** habilita a função MHL (compatibilidade com smartphone).
- 09 **FUTEBOL:** habilita a função futebol.

OPÇÃO

01	Closed Caption	...
02	Bloqueio	...
03	Idioma	...
04	Protetor de Tela	...
05	Local	...
06	Restaurar	...



- 01 **CLOSED CAPTION:** legenda para programas de TV (emissora deve

- disponibilizar).
- 02 **BLOQUEIO:** configuração de bloqueio de programação (Senha Master 1980).
- 03 **IDIOMA:** altera o idioma do menu.
- 04 **PROTECTOR DE TELA:** habilita a proteção de tela para modo TV.
- 05 **LOCAL:** habilita o modo showroom (exposição em ponto devenda).
- 06 **RESTAURAR:** restaura as configurações de fábrica.

TEMPO

01	01/0/2008 04:03	...
02	Timer Ligar	Desligado
03	Timer Desligar	Desligado
04	Sleep	Desligado
05	Fuso Horário	Sul e Sudeste



- 01 **DATA E HORA ATUAL.**

- 02 **TIMER LIGAR:** programação para ligar o aparelho.
- 03 **TIMER DESLIGAR:** programação para desligar o aparelho.
- 04 **SLEEP:** desliga o aparelho em tempo pré programado.
- 05 **FUSO HORÁRIO:** ajusta a diferença do fuso horário.

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 stand-by 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 ou 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 nesse 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, algumas emissoras transmitem sinal analógico, nesse caso aparecerão barras pretas laterais e perda na qualidade da imagem.

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 nesse 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 nesse 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 dongle wireless Philco está conectado a entrada USB do televisor, para modelos que não possuem WiFi 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 nesse manual.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 8 ms
- Tipo da Tela: backlight led 55"
- Resolução Máxima: 1920 X 1080 (pixels)
- Contraste dinâmico: 1.200.000:1

SOM

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

RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital PLL 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 máximo: < 127,0W
- Consumo STANDBY: < 1,0W