

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Ari Jr	06-02-2014



**Philco**  
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÕES  
**PH85H95DSG 3D LED**

[www.philco.com.br](http://www.philco.com.br)

**PRODUTO**  
PH85H95DSG 3D

**ESTRUTURA**  
716866

**FOLHA**  
1/1

**TÍTULO**  
Manual de instruções - User Manual

**NÚMERO**  
1318-00-05

**REV.**  
0

**PRODUCIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS**  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

**Philco**  
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR  
0800 645 8300

04/13 1318-00/05 - 716866 - REV.0

**IMPORTANTE**

- Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar convenientes.
- As figuras apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo, não necessitam ser fiéis ao produto em si.

Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho, com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.  
[www.philco.com.br/FaleConosco.aspx](http://www.philco.com.br/FaleConosco.aspx)

DES.	Martins	DATA	06-03-2014	TRATAMENTO	QUANTIDADE	
VERIF.	Diogenes	DATA	06-03-2014	PRODUTO	TOL. N° ESPECIF.	ESCALA
APROV.	Salfer	DATA	06-03-2014	ESTRUTURA	716866	SEM ESCALA
<b>Philco</b>				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Manual de instruções - User Manual	1318-00-05	0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

G

F

E

D

C

B

A

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 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.

### 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	Ar 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/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.

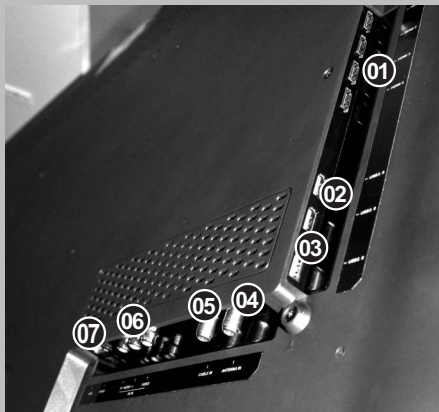
## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Manual de Instrução
- 2 Certificado de Garantia
- 3 Controle Remoto
- 4 Óculos 3D Ativo

## O APARELHO

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

### VISTA TRASEIRA



- 01 **HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.
- 02 **USB:** entrada USB 3.0.
- 03 **USB:** entrada USB 2.0.
- 04 **ANTENNA:** entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.
- 05 **CABLE:** entrada para TV a cabo.
- 06 **AV IN:** entrada de vídeo composto e áudio estéreo.
- 07 **ENTRADA RJ 45:** conexão de rede.

## O CONTROLE REMOTO



- 01** **POWER:** Liga/desliga o televisor colocando em modo standby.
- 02** **TECLADO NUMÉRICO.**
- 03** **•:** acesso a canal digital (ex.: 5.1, 5.2, 5.3).

- 04** **GUIA:** guia de programação eletrônica. Apenas para sinal digital.
- 05** **MUTE:** cessa o som.
- 06** **VOLUME:** ajusta o volume.
- 07** **CH+ /CH-:** navega entre canais sintonizados.
- 08** **3D:** habilita recurso 3D.
- 09** **APP:** acesso a loja de aplicativos.
- 10** **I:** atalho para o menu do GINGA.
- 11** **YOUTUBE:** acesso ao aplicativo.
- 12** **SOURCE:** alterna entre as fontes de entrada.
- 13** **MOUSE:** habilita mouse virtual.
- 14** **INFO:** exibe informações referentes ao canal ou programa.
- 15** **TECLAS DE NAVEGAÇÃO E BOTÃO DE CONFIRMAÇÃO.**

- 16** **MENU:** menu principal do aparelho.
- 17** **HOME:** acessa conteúdo interativo.
- 18** **BACK:** retornar.
- 19** **SLEEP:** função de desligamento pré programado.
- 20** **SEARCH:** ferramenta de busca.

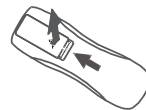
- 21** **EXIT:** sair.
- 22** **REC:** botão de gravação.
- 23** **MTS:** sistema de áudio.
- 24** **CC:** closed caption.
- 25** **OPERAÇÃO PARA REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS VIA USB.**
- 26** **OPERAÇÃO MENU DE TV DIGITAL.**

### IMPORTANTE:

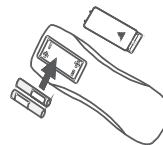
- Para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

### PILHAS

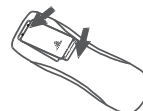
- 1º PASSO:** Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.
- 2º PASSO:** Inserir três pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.
- 3º PASSO:** Recolocar a tampa no lugar.



1º Passo



2º Passo



3º Passo

## 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.

### IMPORTANTE:

• Quedas podem danificar permanentemente o controle remoto.



## MONTAGEM E INSTALAÇÃO

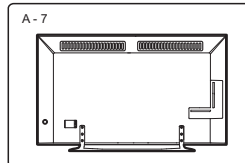
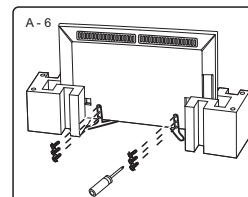
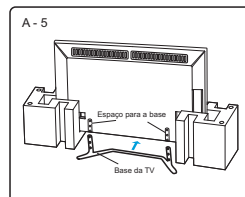
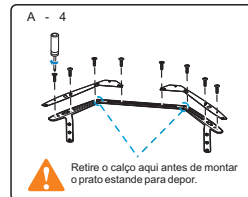
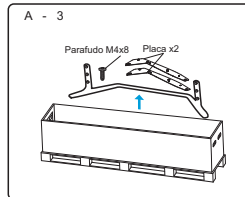
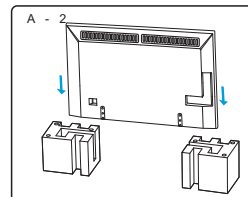
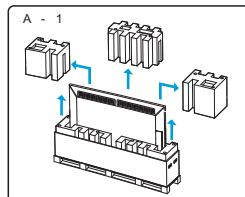
### INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

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.

Se o suporte de mesa foi montada, apenas ignore as seguintes instruções. Durante a instalação, pelo menos, 4 pessoas são necessárias para lidar com o aparelho de TV, devido à sua grande dimensão.

Mantenha os parafusos e peças de plástico longe de graxa e solventes orgânicos, para evitar danos, especialmente durante o processo de montagem.



### 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.

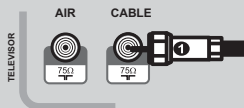
Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

#### 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.

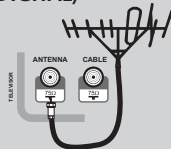


#### IMPORTANTE:

- 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.



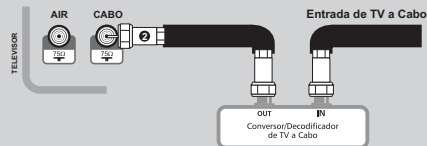
#### IMPORTANTE:

- 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 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 **CABO RCA** à entrada **VÍDEO IN** e **ÁUDIO IN**.  
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 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.

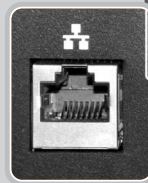


**IMPORTANTE:**

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

**ENTRADA 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**

Após fazer a montagem conforme seção anterior, o usuário deve ligar o aparelho e seguir os passos seguintes.

**SELECT LANGUAGE:** seleccione o idioma.



**SELECT COUNTRY:** seleccione o país.



**SELECT ENVIRONMENT:** seleccione o modo HOME.

- Modo Retail é utilizado para exposição em ponto de venda.



**CONNECT TO THE INTERNET:** escolha o tipo de conexão com internet.

- no exemplo a seguir é demonstrada uma configuração wireless..



WI-FI: selecione a rede disponível.



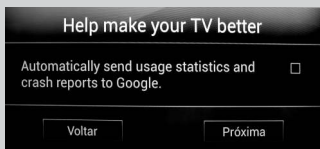
Se a rede for protegida, insira a senha e selecione CONNECT.



Conexão confirmada, pressione NEXT para continuar.



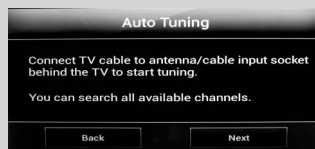
Marque a opção de report para a google se julgar necessário.



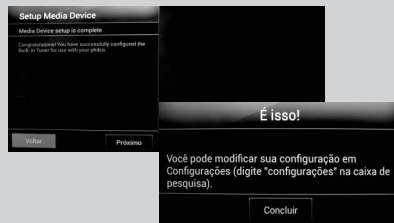
SET UP TV SERVICE: marque a primeira opção para fazer a varredura de canais automaticamente.



AUTO TUNNING: conecte o cabo ao terminal de antena e pressione NEXT.



SETUP MEDIA DEVICE: configuração concluída com sucesso.



Para acessar os recursos do aparelho, pressione o botão **HOME**.  
A tela abaixo será exibida.



#### 01 FUNÇÃO TV.

02 **SOURCE**: modo de operação.

03 **SETTINGS**: menu de configurações.

04 **USB**: reprodução de arquivos contidos no dispositivo usb.

5 **ALL APP**: lista de todos os aplicativos instalados.

06 **PLAY STORE**: loja de aplicativos.

07 **BARRA DE BUSCA**.

08 **RELÓGIO**.

09 **DIAGNOSTICO DE CONEXÃO DE INTERNET**.

10 **APLICATIVOS RECOMENDADOS**

11 **LISTA DE FAVORITOS**

#### IMPORTANTE:

• Para funcionamento de todos os recursos, o usuário deve ajustar a hora em **SETTINGS**.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

### 1 APARELHO NÃO LIGA

• **Tomada sem energia ou mau contato.** Ligar o aparelho em outra tomada.

• **Botão ON/OFF no painel inferior traseiro.** Pressionar o botão no painel traseiro para ligar.

• **Botão ON/STDBY.** Pressionar o botão **POWER** no controle remoto para ligar o aparelho.

### 2 CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA

• **Pilha gasta ou mal colocada.** Verificar e trocar as pilhas.

• **Fora de alcance.** Usar o controle remoto de acordo com instruções contidas neste manual.

### 3 SEM IMAGEM OU IMAGEM RUIM/DISTORCIDA

• **Cabo de A&V ligado incorretamente.** Efetuar ligação conforme manual.

• **Canal mal sintonizado.** Selecionar o canal correto da TV.

• **Antena mal conectada.** Verifique a conexão da antena.

• **Problema de recepção.** Tente outro canal.

• **Ajuste incorreto.** Ajuste as configurações de vídeo.

### 4 SEM SOM / SOM DISTORCIDO

• **Volume muito baixo.** Aumentar o volume.

• **Função MUTE ligada.** Pressionar o botão **MUTE** no controle remoto.

### 5 NÃO LOCALIZA CANAL DIGITAL

• **Sem recepção digital.** Verificar se a região já está recebendo sinal digital, ou se a antena UHF esta corretamente conectada na respectiva entrada do televisor.

### 6 BARRAS PRETAS NA TELA

• **Canal analógico.** O canal analógico é transmitido no padrão 4:3, para eliminar as barras pretas pressionar a tecla **MENU > PICTURE > SCREEN MODE** e escolher entre as opções disponíveis.

• Programa transmitido em padrão SD (4:3). Canais digitais podem transmitir programas em padrão SD (4:3). Pode causar barras pretas e perda da qualidade.

## 7 SEM SINAL DIGITAL OU

### IMAGEM TRAVADA

• **Recepção fraca.** Verificar a intensidade do sinal.

• **Antena incorreta.** Verificar o tipo de antena utilizado, o padrão para TV digital é UHF.

## GLOSSÁRIO

### CLOSED CAPTION

• É uma legenda de filme ou um programa de TV, transmitida pela própria repetidora (canal).

### ESTÉREO

• Sistema de som que utiliza dois canais, um esquerdo e um direito.

### NTSC / PAL-M

• Sistemas de modulação dos sinais transmitidos.

### RCA

• Tipo de conector utilizado para áudio e vídeo. Possuem um plugue em cada extremidade, que consiste em um conector central, envolvido por um anel.

### STANDBY

• O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.

### VIDEO COMPOSTO

• Formato de transmissão de sinal de vídeo.

### HDMI

• Trata-se de uma interface digital capaz de transmitir áudio e vídeo num único cabo.

### VHF

• Designa faixa de radio-frequências de 30 a 300 MHz.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### IMAGEM/TELA

- Proporção de Imagem: 16:9
- Tipo da Tela: backlight led 85"
- Resolução Máxima: 3840 x 2160 (pixels)
- Contraste dinâmico: 4.000.000:1

### SOM

- Potência de saída (RMS): 30W
- Alto-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: < 550,0W
- Consumo STANDBY: < 1,0W

# Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.