

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Liberado para produção	-	-	000-00	Jeferson	04-04-2009
1	Mudança de Site	-	-	000-00	Jeferson	25-05-2009
2	Alterações diversas	-	-	000-00	Jeferson	15-12-2009
3	Alt Pag 16 (Screen/ON/OFF) / www.philco.com.br/FaleConosco.aspx	-	-	000-00	Jeferson	15-12-2009
4	Remoção de Pilhas e alteração para reproduztor de imagens	-	-	000-00	Jeferson	17-07-2012
5	Alterações diversas	-	-	000-00	Amanda	03-09-2014

www.philco.com.br

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

MANUAL DE INSTRUÇÃO

**PB 150**  
Rádio AM/FM estéreo com reproduztor de imagens, Tela LCD 7",  
entrada USB e para Cartão de Memória.

Rádio AM/FM    Reproduz MP3    Entrada USB e para Cartão de Memória

Philco  
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR  
0800 645 8300  
www.philco.com.br/FaleConosco.aspx

09/14 806-05/00 707111 REV.5

PROJ.		DATA		MATERIAL	QUANTIDADE	
DES.	Jeferson	DATA	17-07-2012	TRATAMENTO	TOL. Ñ ESPECIF.	ESCALA
VERIF.	Diogenes	DATA	17-07-2012	PRODUTO	ESTRUTURA	FOLHA
APROV.	Jessica	DATA	17-07-2012	<b>PB 150 - BDU125J</b>	<b>707111</b>	<b>1/1</b>
<b>Philco</b>				TÍTULO	NÚMERO	REV.
				Folheto de Instrução - User Manual	<b>806-05/00</b>	<b>5</b>

Parabéns pela escolha de um produto **Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, **ler atentamente as recomendações a seguir**.

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

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho

# ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES	01
CONTEÚDO DA EMBALAGEM	05
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	05
O APARELHO	06
CONTROLE REMOTO	09
MONTAGEM E INSTALAÇÃO	10
MODOS DE OPERAÇÃO	13
AJUSTES E CONFIGURAÇÕES	23
PROBLEMAS E SOLUÇÃO	29
PERGUNTAS MAIS FREQUENTES	31
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	33

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.

### 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*, ele deve acompanhar atentamente o fluxograma a seguir.

## PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- A ventilação normal do produto não deve ser impedida. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos para evitar o superaquecimento.
- Não expor o aparelho à luz solar direta.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor, incluindo aquecedores, fogões, ou outros tipos de aparelhagens que gerem calor.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.
- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
- Para proteção contra choques ou outros acidentes não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além da perda da garantia.
- Pode haver algum ruído de interferência se alguma lâmpada fluorescente for ligada ou desligada próxima ao aparelho. Isto não é defeito.
- Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma *Assistência Técnica Autorizada Philco*.
- Não utilizar aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada 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.
- As tomadas de parede soltas, danificadas ou sobrecarregadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados são perigosos. Qualquer uma dessas situações poderá causar choques elétricos ou fogo.
- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base

do plugue macho.

• Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de <i>Rock</i> em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.



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



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



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



Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos *laser* de primeira classe. O raio *laser* poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.

## MANUSEIO E LIMPEZA

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Não mover o aparelho subitamente de um ambiente muito frio para um quente. Quando um *Player* é movido de um ambiente frio para um quente, pode haver a formação de umidade condensada sobre o leitor, o que comprometerá a operação correta. Nesse caso, aguardar de 1 a 2 horas antes de retornar à execução.
- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.
- Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente

quando estiver em uso.

- 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.
- Quando estiver movimentando o aparelho, primeiro certificar-se de retirar o disco de dentro dele. Se o *Player* for carregado com um disco, este poderá ser danificado.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## **MEIO AMBIENTE**

### **Embalagem**

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

### **Pilhas e Baterias**

Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos, por possuírem metais pesados tóxicos. Portanto, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados.

### **Produto**

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



**A consciência ecológica deve depender de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.**

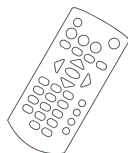
## CONTEÚDO DA EMBALAGEM



Manual de Instruções



Certificado de garantia



Controle Remoto



Cabo áudio e vídeo



Cabo de alimentação AC

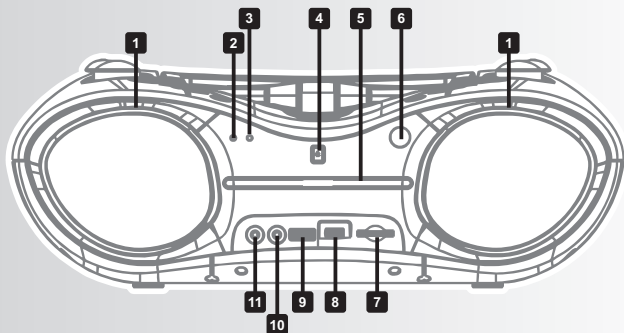
## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Rádio AM/FM estéreo
- Entrada *USB*
- Entrada para Cartão de Memória
- Reproduz as mídias:
  - *CD-R/RW* | *VCD* | *SVCD* | *JPEG* | *MP3* |
- Entrada auxiliar de áudio estéreo (P2)
- Entrada para microfone (P2)
- Rádio AM/FM estéreo
- Saída de áudio estéreo
- Saída de vídeo composto
- Câmera lenta e Legendas
- Censura
- *Zoom*
- Proteção de tela
- Tela de LCD 7" Giratória
- Controle Remoto
- Alimentação AC / DC
- Bivolt Manual

## O APARELHO

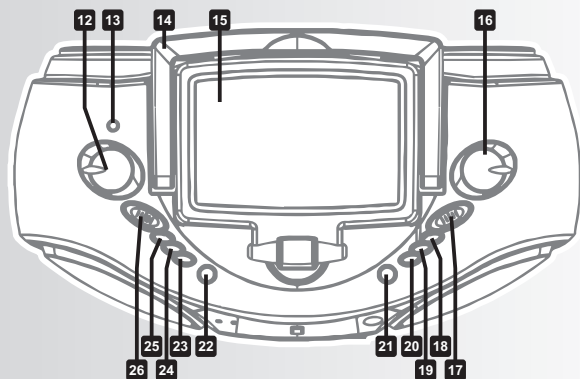
Conhecer plenamente o aparelho antes do uso inicial é essencial para o seu correto manuseio.

### VISTA FRONTAL



- 1 ALTO-FALANTES.**
- 2 POWER** - led indicador de ligado / desligado
- 3 FM ST** - led Indicador *FM* estéreo.
- 4 OPEN/CLOSE** - botão/local de abertura do compartimento de discos.
- 5 COMPARTIMENTO DE DISCOS.**
- 6 REMOTE SENSOR** - sensor do controle remoto
- 7 SD/MMC CARD** - entrada para cartão de memória.
- 8 USB** - entrada USB
- 9 MIC VOL** - volume do microfone.
- 10 MIC** - entrada para microfone
- 11 AUDIO IN** - entrada auxiliar de áudio estéreo.

## VISTA SUPERIOR



**12 VOLUME** – controle de volume.

**13 PHONES** - entrada para fone de ouvido.

**14 ALÇA PARA TRANSPORTE**

**15 TELA LCD**

**16 TUNING** – seletor de frequência de sintonia.

**17 BAND** – chave seletora de bandas de transmissão (AM / FM / FM estéreo).

**18 PLAY/PAUSE** – inicia /pausa a reprodução.

**19 SKIP UP** - pressionar este botão para localizar uma faixa ou capítulo seguinte, manter pressionado para executar uma

busca rápida para frente.

**20 SKIP DOWN** - pressionar este botão para localizar uma faixa ou capítulo anterior, manter pressionado para executar uma busca rápida para trás.

**21 STOP/USB/CARD** - pressionar para parar a reprodução, manter pressionado para alternar entre os modos (DISCO / USB / CARTÃO).

**22 DISPLAY** - exibe na tela as informações do disco.

**23 ÁUDIO** - alterna entre os áudios disponíveis no disco.

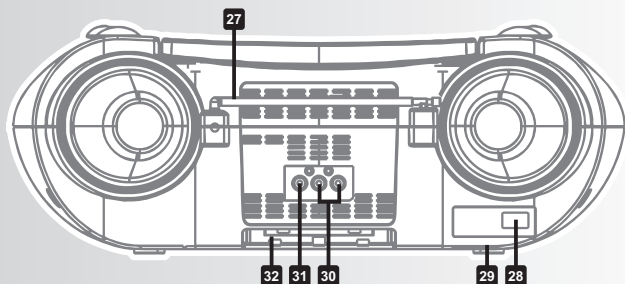
**24 REPEAT** - pressionar este botão para repetir a execução de um capítulo ou título (para filmes), ou

filmes), ou repetir a execução da faixa atual ou todas as faixas (para VCDs/CDs).

**25 MENU** - ao reproduzir um disco de filmes, pressionar o botão para voltar ao menu inicial.

**26 FUNCTION** - alterna entre os modos de operação.

## VISTA TRASEIRA



**27 ANTENA TELESCÓPICA PARA FM**

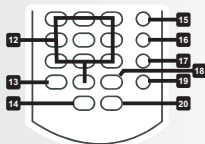
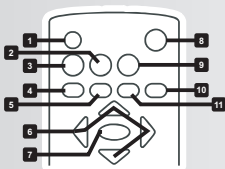
**28 CONECTOR DO CORDÃO ELÉTRICO.**

**29 CHAVE SELETORA DE TENSÃO (127/220 VOLTS).**

**30 ÁUDIO** - saída de áudio estéreo.

**31 VÍDEO** - saída de vídeo composto.

**32 COMPARTIMENTO DE PILHAS**



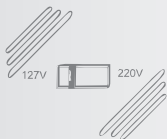
- 1 SCREEN/ON/OFF** - pressionar para ajustar a coloração e o brilho da tela, manter pressionado para desligar e ligar a tela LCD.
- 2 TITLE** - pressionar este botão para selecionar diferentes títulos em um mesmo disco.
- 3 MENU** - ao reproduzir um disco de filmes, pressionar botão para voltar ao menu.
- 4 SKIP DOWN** - pressionar este botão para localizar uma faixa ou capítulo anterior, manter pressionado para executar uma busca rápida para trás.
- 5 SKIP UP** - pressionar este botão para localizar uma faixa ou capítulo seguinte, manter pressionado para executar uma busca rápida para frente.
- 6 TECLAS DE NAVEGAÇÃO**
- 7 PLAY/PAUSE/OK** - inicia /pausa a reprodução e confirma uma seleção.
- 8 OPEN/CLOSE** - pressionar este botão para ejetar ou recolher a bandeja para o disco.
- 9 SETUP** - pressionar este botão para entrar no menu de ajustes iniciais.
- 10 DISPLAY** - exibe na tela as informações do disco.
- 11 STOP** - para a reprodução.
- 12 BOTÕES NUMÉRICOS** - pressionar estes botões para selecionar a faixa desejada.
- 13 ANGLE** - pressionar este botão para selecionar diferentes ângulos.
- 14 MUTE** - pressionar este botão para mostrar as legendas na tela com uma linguagem diferente.
- 15 SUBTITLE** - pressionar este botão para mostrar as legendas na tela com uma linguagem diferente.

- 16 ÁUDIO** - seleciona a trilha sonora do disco, se houver mais de uma gravada.
- 17 SEARCH** - pressionar este botão para procurar um capítulo durante a reprodução do disco.
- 18 ZOOM / SLOW** - pressionar o botão ZOOM para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem, manter pressionado por alguns instantes para iniciar a execução do filme em câmera lenta.
- 19 REPEAT** - pressionar este botão para repetir a execução de um capítulo ou título (para filmes), ou repetir a execução da faixa atual ou todas as faixas (para VCDs / Cds).
- 20 USB / CARD** - pressionar este botão para alternar entre DISCO / USB / CARTÃO.

## MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

- 1-Antes de ligar o aparelho à tomada, verificar se a chave seletora de tensão está na posição correta. Este aparelho vem ajustado de fábrica para 220 V.
- 2-Caso a tensão da região de utilização for 127 V, trocar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem. Consultar a página O APARELHO para localizar.



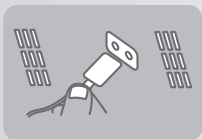
- 3-Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

### IMPORTANTE

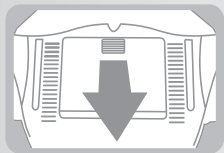
- A ligação do aparelho em uma tensão errada pode danificar o equipamento permanentemente não estando incluso na garantia do mesmo.

## USANDO PILHAS (BATERIAS)

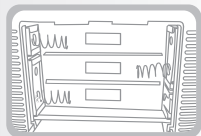
**1)** Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.



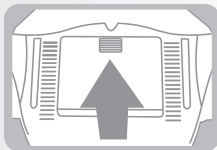
**2)** Abra a tampa do compartimento de pilhas.



**3)** Insira 8 pilhas do tipo R-14, UM-2 ou C-cells, sempre seguindo as polaridades indicadas no compartimento.



**4)** Recoloque a tampa no compartimento.



### IMPORTANTE

- As pilhas não acompanham o produto.
- Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.
- Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.
- No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.
- Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, tocar as mesmas por pilhas novas.

## SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO

A figura a seguir ilustra a conexão **ESTÉREO** do **RÁDIO PHILCO** com o televisor.

Neste caso o áudio será amplificado pelos alto-falantes do próprio televisor.

- Usar um par de cabos AV (vermelho para conexão do canal direito / branco para conexão do canal esquerdo).

- Conectar o terminal de saída estéreo do **PLAYER** à **TV**.

- Os cabos acompanham o produto.



## VÍDEO

A conexão de vídeo permite que a imagem gerada pelo **APARELHO PHILCO** seja projetada por um televisor / monitor externo.

### Saída de vídeo composto

Formato de transmissão de sinal de vídeo. Utiliza apenas um cabo (conector amarelo) misturando informações de cor e imagem no mesmo sinal.

A figura a seguir ilustra a conexão de **VÍDEO COMPOSTO** com um televisor.

- Utilizar o cabo de terminal amarelo que acompanha o produto para estabelecer a conexão.



**OBS:** Para conexão completa, usar o cabo de Áudio e Vídeo que acompanha o produto e conecte os plugs de Áudio e Vídeo.

## MODOS DE OPERAÇÃO

Este aparelho possui vários modos de operação. Para conhecê-las, ler as instruções a seguir.

### IMPORTANTE

As páginas seguintes contêm imagens meramente ilustrativas.

### FONES DE OUVIDO

Para usar o recurso seguir com os passos abaixo:

- 1- Conectar os fones de ouvido (não incluso) na respectiva entrada;
- 2- Ajustar o controle de volume para o nível mínimo;
- 3- Colocar os fones nos ouvidos e ajustar o volume para um nível confortável de audição.

## IMPORTANTE

Quando fone de ouvido externo estiver conectado, os alto-falantes do aparelho ficam desligados (sem som), porém, se o aparelho estiver conectado a um televisor, o som deste sairá normalmente.

## ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO

Este modelo pode ser utilizado como amplificador de potência para executar programas de rádios-portáteis, aparelhos de televisão, *MP3 Players* e similares, desde que tais aparelhos sejam projetados para que o sinal de áudio possa ser entregue através de um conector *LINE OUT* ou semelhante. Observar os seguintes passos para conectar este *CD Player* a outro aparelho:

**1**—Deslizar a chave **FUNCTION** para a posição **AUDIO IN**.



**2**—Conectar o outro aparelho à entrada **AUDIO IN** com o cabo **LINE OUT** fornecido com o outro aparelho.



**3**—Ligar o outro aparelho.

A execução começará. Neste momento será possível ouvir o som produzido pelo aparelho conectado ao *CD Player*.

## MODO RÁDIO

Este aparelho permite sintonizar estações de rádio AM, FM e FM estéreo. Seguir as instruções abaixo para a correta utilização:

## IMPORTANTE

•O circuito demodulador AM / FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil. A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

**1**–Deslizar a chave de funções (**FUNCTION**) para a função **RADIO** e a chave **BAND** para a banda desejada (**AM/FM/FM estéreo**). O indicador ligado / desligado irá acender.



**2**–Sintonizar a estação desejada girando o controle de sintonia (**TUNING**). Mover o controle para frente e para trás até obter o som mais forte e mais claro.



**3**–Para acompanhar se a frequência do aparelho está próxima à da estação desejada, visualizar o indicador de frequência. Esse indicador vem junto do botão de sintonia.

**4**–Ajustar o nível de volume num nível confortável.



**5**–Para desligar o rádio, deslizar a chave de funções (**FUNCTION**) para a posição **OFF** (desligado).



## MODO DISCO

Para iniciar com a reprodução do disco, basta seguir os passos a seguir.

1–Deslizar a chave **FUNCTION** para a posição **DISCO / USB / CARD**.



2–Pressionar o botão **OPEN/CLOSE** para abrir o compartimento de discos.



3–Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo (face estampada virada para cima).



4–Pressionar o botão **OPEN/CLOSE** para fechar o compartimento de discos.



5–A reprodução do disco iniciará automaticamente. Caso isso não aconteça, pressionar o botão **PLAY/PAUSE**.



6–Geralmente, para filmes gravados, um menu é exibido para a escolha do áudio e da legenda. Pressionar as teclas de direção (**navegação**) para se movimentar entre os itens.

Pressionar **ENTER** para confirmar.



7–Pressionar repetidamente a tecla **AUDIO** e **SUBTITLE** para alternar entre os audios e as legendas disponíveis no disco.



## IMPORTANTE

- Algumas funções do aparelho podem não funcionar pois dependem da gravação do disco, ou seja, o disco que deve conter as funções para que estas sejam executadas. Exemplo: *Angle, Subtitle, Audio, etc.*
- Uma pequena pausa durante a reprodução do disco pode acontecer. Isso acontece quando o aparelho passa a ler a segunda camada do disco. Isso não é defeito.

## RECURSOS DE REPRODUÇÃO

Durante a reprodução de um disco, o aparelho irá habilitar alguns recursos para facilitar e tornar mais agradável a reprodução.

Dentre eles, destacam-se:

- **PLAY/PAUSE/STOP:** Inicia, congela a imagem ou interrompe a reprodução do disco.
- **|<< / >>|:** recurso que permite trocar a cena em reprodução ou avançar/recuar rapidamente para buscar um ponto específico.
- **AUDIO:** tecla que permite alternar entre os idiomas de dublagem existentes no disco.
- **SUBTITLE:** tecla que permite alternar entre os idiomas de tradução (legenda) existentes no disco.
- **ANGLE:** exhibe a cena em reprodução de diferentes ângulos de visão. Caso esse recurso esteja disponível no disco, um ícone de uma câmera irá aparecer no canto superior direito da tela.
- **ZOOM:** permite ampliar a cena em reprodução. Como trata-se de uma ampliação digital, pode haver certa distorção da imagem e o aparelho irá indicar na parte superior esquerda que o recurso está ativo.
- **REPEAT:** permite ao usuário reproduzir de maneira contínua um certo conteúdo do disco,
- **A-B:** recurso que permite ao usuário identificar um intervalo específico, entre os pontos A e B, para ser reproduzido repetidamente.
- **STEP:** recurso que permite visualizar a cena de maneira pausada, como uma seqüência de fotografias.

- **Screen Saver:** caso o aparelho fique em modo PAUSE por mais de 10 minutos, o recurso de proteção de tela (similar ao de computador) será automaticamente acionado. Para voltar a exibir o conteúdo do disco, basta pressionar qualquer tecla.

## IMPORTANTE:

• Alguns recursos dependem da disponibilidade existente no disco reproduzidos, ou seja, podem não estar acessíveis.

## REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS DE FOTO / ÁUDIO / VÍDEO

Ao reproduzir um disco ou o conteúdo de um dispositivo USB (tópico seguinte), os arquivos serão dispostos na tela do televisor de maneira organizada através de um navegador (browser), conforme ilustração a seguir. Utilizar as teclas de navegação para selecionar uma pasta, acessá-la e executar o arquivo desejado.

## IMPORTANTE

As pastas e arquivos serão exibidos seqüencialmente e em ordem alfabética na lista ao lado direito do navegador.



## IMPORTANTE

- O nome do arquivo (música, foto ou vídeo) será exibido com no máximo 8 caracteres, incluindo espaços.
- Caso haja arquivos em outros formatos não compatíveis, esses não serão exibidos.
- O número total de arquivos e pastas gravados no disco deve ser inferior a 999.
- Alguns discos podem ser incompatíveis devido a diferentes formatos de gravação ou ao estado do disco.
- Os consumidores devem estar cientes de que é necessária uma autorização para se fazer o *download* de arquivos *MP3* a partir da *internet*. A **Philco** não tem o direito de distribuir esta autorização.

## RECURSOS PARA VISUALIZAÇÃO DE ARQUIVOS JPEG

Durante a reprodução de arquivos de imagem em formato *JPEG*, estarão disponíveis os recursos de visualização descritos abaixo:

**APRESENTAÇÃO DE SLIDES:** Selecionar a foto e aguardar cerca de 5 segundos para que a unidade exiba a imagem seguinte, em ordem alfabética.

**ROTACIONANDO AS FOTOS:** Com a foto exposta na tela, pressionar os botões de navegação para ESQUERDA ou DIREITA para girar as fotos em sentido horário



**INVERTENDO AS FOTOS:** Com a foto exposta na tela, pressionar os botões de navegação para CIMA ou BAIXO para inverter as fotos em sentido horizontal ou vertical.



**REDUZINDO E AMPLIANDO AS FOTOS:** Com a foto exposta na tela, pressionar o botão *ZOOM* para aumentar ou reduzir a imagem. Com a função *ZOOM* ativada, usar as teclas de navegação para mover a imagem.



## IMPORTANTE

- Durante a apresentação pressionar *STOP* para ver a fotos no modo miniatura (12 imagens por tela).
- Dependendo do tamanho e número de arquivos *JPEG*, pode demorar algum tempo para ler o conteúdo do disco. Se não visualizar instruções na tela após vários minutos, alguns dos arquivos podem ser demasiado grandes — reduzir a resolução dos arquivos *JPEG* para menos 2760 x 2048 *pixels* e utilizar outro disco.
- Esse aparelho poderá exibir imagens em formato *JPEG* (extensão *.JPG*) no padrão de cores *RGB*. Arquivos no padrão *CMYK* não serão suportados.

## MODO USB E CARTÃO DE MEMÓRIA

É compatível com dispositivos *MSC* (*Mass Storage Class*), por exemplo: pen-drives, *mp3* players, etc. Para maiores informações sobre dispositivos *USB*, vide

seção "CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSITIVOS USB".

## IMPORTANTE

A **PHILCO** não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos em dispositivos USB e Cartão de memória, mesmo se estiverem sendo utilizados com modelos contidos neste manual.

Este modelo é dotado de entrada USB que permite a reprodução de arquivos de FOTO / ÁUDIO / VÍDEO.

Poderão ser reproduzidos todos os formatos compatíveis com o aparelho, conforme anunciado na seção anterior.

**1**–Conectar a unidade **USB/CARTÃO** diretamente na entrada **USB/CARTÃO**.

**2**–Se o usuário estiver reproduzindo um disco, manter pressionado por alguns instantes a tecla **STOP** para alternar entre os modos **DISCO/USB/CARTÃO**.

**3**–Caso esteja reproduzindo o modo rádio, deslizar a chave **FUNCTION** para a



**4**–Uma interface (navegador) contendo os arquivos compatíveis para reprodução bem como os diretórios criados surgirão na tela do televisor. Para executá-los, seguir as mesmas instruções da seção anterior.

## CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSITIVOS USB

Devido ao grande número de dispositivos USB encontrados no mercado, e principalmente ao avanço da tecnologia empregada, alguns dispositivos podem não ser reconhecidos por esse aparelho. Esse fato deve-se à incompatibilidade do driver de suporte.

•A leitura de alguns arquivos contidos em determinados dispositivos USB podem

ser mais lentos que outros. Isso é decorrente de alguns fatores como:

- dispositivo USB com grande quantidade de arquivos;
- arquivos dispostos em muitas pastas e estas contendo subpastas;
- arquivos excessivamente grandes;
- existência de arquivos não suportados

•Alguns arquivos visualizados a partir do Player podem ter seus nomes diferentes de quando visualizados a partir do computador . Isso ocorre porque o nome do arquivo visualizado através do Player é cortado a partir do oitavo caráter

•Quando algum dispositivo não suportado pelo aparelho for conectado, o sistema ficará instável, podendo inclusive ocorrer o travamento da unidade. Exemplo, tentar usar uma câmera digital como WEBCAM a partir do Player. Neste caso, retirar o cabo da alimentação da tomada e aguardar alguns segundos antes de voltar a ligá-lo. Não tentar conectar o dispositivo novamente.

•Unidades de armazenamento que usam discos rígidos não são suportados, tais como iPods, HDD USB, etc.

•Alguns arquivos de músicas, fotos ou vídeos podem não ser reproduzidos a partir da entrada USB. Isso não é defeito. É decorrente das várias extensões existentes no ramo digital.

O modelo contido neste manual suporta apenas dispositivos USB da classe MSC (Mass Storage Class), ou seja, dispositivos de armazenamento de memória em massa do tipo FLASH, tais como pen drives, mp3 players e outros.

## **IMPORTANTE.**

•Sempre que o usuário for comutar entre USB e Disco, é necessário primeiramente pressionar a tecla STOP.

•Os arquivos gravados na memória flash devem estar no formato FAT16 ou FAT32. Arquivos gravados em NTFS não são suportados.

•Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais via dispositivo USB.

•Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho reproduzidor .

Seguir as instruções abaixo:

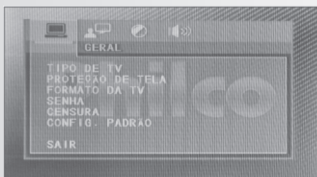
- Pressionar a tecla *SETUP* para que a tela exiba a página de configuração.
- Pressionar novamente a tecla *SETUP* para sair da página de configuração.
- Pressionar as teclas de direção para selecionar a função desejada e OK para confirmar a escolha.

### IMPORTANTE

- As opções de configuração mais usuais vêm de fábrica.
- As opções do setup que aparecem em menor destaque do que as outras não podem ser alteradas.
- A configuração escolhida é armazenada e permanecerá na memória mesmo se o aparelho for desligado.

### CONFIGURAÇÃO GERAL - *SYSTEM SETUP*

Permite ajustar as configurações de forma geral.

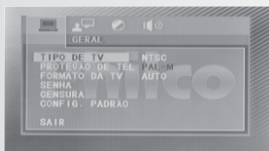


#### TIPO DA TV (TV System)

Ajusta o tipo de modulação do sinal de vídeo. O usuário poderá selecionar entre *PAL-M*, *NTSC*.

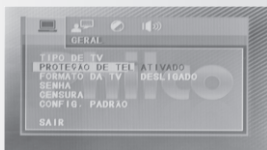
*PAL-M*: Configura o *Player* para o padrão de TV em cores *PAL-M* (Brasileiro).

*NTSC*: Configura o *Player* para o padrão de TV em cores *NTSC* (Norte-Americano).



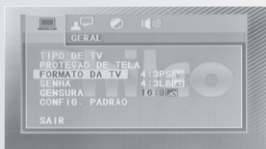
## PROTEÇÃO DE TELA - (SCREEN SAVER)

Caso a função for selecionada na opção Lig. e o aparelho ficar ligado sem atividade por vários minutos, uma imagem móvel aparecerá na tela.

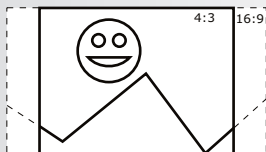


## FORMATO DA TV (TV TYPE)

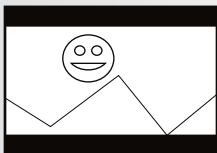
O BOMBOX possibilita escolher os modos 4:3 Tela Cheia, 4:3 Original e 16:9 Widescreen e Squeeze



**4:3 Tela Cheia:** Este modo possibilita eliminar as tarjas negras, inferior e superior, que aparecem num televisor 4:3, quando o disco estiver gravado no formato 16:9. Entretanto, as partes laterais serão cortadas.



**4:3 Original:** Este modo possibilita visualizar um filme (em um televisor 4:3), gravado no formato 16:9, em sua totalidade, sem perdas de partes das imagens. Porém, as tarjas negras, inferior e superior, aparecerão no televisor.

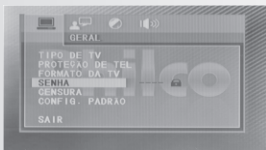


**16:9:Widescreen:** Use esta opção quando o player estiver conectado a um aparelho de TV de tela larga (*Wide Screen*).

Neste modo, a tela ficará totalmente preenchida e a imagem não será afetada.

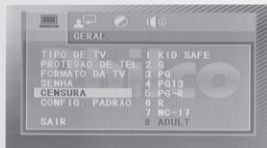


**Senha (Password):** entre com o código de acesso para poder alterar a censura do aparelho. Código padrão de fábrica (8200).



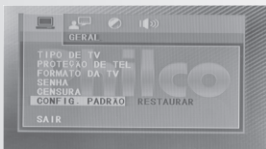
**Censura (Rating):** Este nível de controle é para permitir que os pais controlem o conteúdo do que seus filhos assistem no player isso irá proteger as crianças de cenas de violência e erotismo. Se o nível do disco a ser reproduzido for superior ao nível de controle configurado no aparelho, ele não poderá ser reproduzido -

esta opção deve estar disponível no disco.



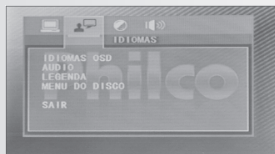
### **Config. Padrão (Default):**

Reinicializa as configuração inicial de fábrica.



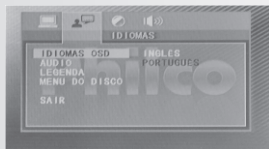
### **CONFIGURAÇÃO DE IDIOMAS - LANGUAGE SETUP**

Permite ajustar as configurações de forma geral.



### **Idomas OSD (OSD Language):**

Permite escolher dentre os idiomas disponíveis para a exibição do *SETUP* do aparelho, além das informações referentes aos capítulos e títulos de um filme, etc.

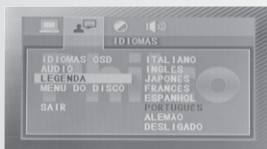


### **Áudio (*Áudio Lang*)**

Permite configurar o idioma do áudio de um filme quando posto para reproduzir. O idioma selecionado deve existir no disco para esta opção funcionar corretamente.



**Legenda (*Subtitle Lang*):** Permite configurar o idioma da legenda de um filme quando posto para reproduzir. O idioma selecionado deve existir no disco para esta opção funcionar corretamente.



### **Menu do Disco (*Menu Lang*)**

Permite configurar o idioma do menu de um filme quando posto para reproduzir. O idioma selecionado deve existir no disco para esta opção funcionar corretamente.



## CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO - VIDEO SETUP

As configurações incluem, Brilho, Contraste, Tonalidade e Saturação.



## ÁUDIO - SPEAKER SETUP



### Saída de Som (*Downmix*)

Nesta opção configura-se a saída de áudio analógico para MONO ou ESTÉREO.

*Es/Di*: escolher este modo para aparelhos de possuam entrada MONO ou quando desejar reproduzir apenas um canal do disco.

*Estéreo*: escolher este modo para reproduzir o áudio em modo estéreo. Neste caso, ambos os canais de áudio estarão com sons independentes.



## NÃO LIGA.

### **A tomada está com problemas.**

A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.

### **Cordão elétrico e plugue desligado.**

Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

### **Chave seletora em 220 V.**

Mudar a chave seletora de tensão de acordo com a região.

## SEM SOM.

### **Fones de ouvido conectado.**

Desconectar os fones de ouvido do aparelho.

### **Volume muito baixo.**

Aumentar o volume até um nível agradável.

## NÃO SINTONIZA AM, FM, FM ESTÉREO.

### **Antena disposta de forma errada.**

Esticar totalmente a antena. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.

### **Local de recepção fraco.**

Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção dos sinais de rádio, tanto AM como FM.

### **Interferência com outros aparelhos eletrônicos.**

Algumas vezes aparelhos eletrônicos, como televisores, computadores ou vídeo gravadores, podem gerar interferência. Afastar o aparelho dos demais equipamentos.

## NÃO REPRODUZ/FALHA NA LEITURA DO DISCO.

### **CD na posição invertida.**

Colocar o disco com a face de leitura para baixo.

### **Disco sujo, danificado ou incompatível.**

Trocar o disco.

### **Má qualidade de gravação do disco Configurações inadequadas do gravador.**

Configurar adequadamente o gravador antes da gravação do disco.

## SEM IMAGEM OU IMAGEM DISTORCIDA.

### **Cabo de A & V ligado**

**incorretamente.**

Efetuar ligação conforme este guia.

**Canal da TV incorreto.**

Selecionar o canal correto da TV.

**Formato de arquivo incompatível.**

Arquivo de vídeo com codificação incompatível. Utilizar outro formato.

**NÃO LÊ DISPOSITIVO USB****Dispositivo USB desligado.**

Alguns dispositivos do tipo MP3 e MP4 devem estar com pilhas e serem ligados antes de serem conectados.

**O dispositivo USB/ cartão de memória não contém arquivos ou não são compatíveis.**

O aparelho só irá reproduzir arquivos em formato MP3.

**O aparelho não está no modo correto.**

Para acessar o dispositivo USB/cartão de memória, pressionar SOURCE até entrar no modo disco e em seguida pressiona a tecla USB/DISC.

**Memória excessivamente fragmentada.**

Formatar o dispositivo USB/cartão de memória, inserir os arquivos compatíveis e tentar novamente.

**TELA LCD NÃO LIGA**

**Aparelho em modo errado.**

Deslizar a chave function para a

### **1-Tem como assistir um filme com o LCD desligado? Apenas conectado ao televisor?**

R: Sim, basta manter pressionado por alguns segundos o botão SCREEN/ON/OFF no controle remoto.

### **3-Como fazer para alternar entre os modos DISCO, USB e cartão de memória?**

R: Colocar a chave *FUNCTION* no modo DISCO. Agora, manter pressionado por alguns instantes o botão STOP no painel frontal ou pressionar o botão USB/CARD no controle remoto.

### **4-Como fazer para passar o idioma do filme para português?**

R: Durante a reprodução do filme, pressionar a tecla ÁUDIO. Cada vez pressionado, um dos idiomas disponíveis no disco será escolhido. Caso isso não ocorra, significa que o disco não foi gravado em mais de um idioma.

### **5-E para alterar a legenda?**

R: Para alterar a legenda, também é necessário que o disco esteja gravado com mais de uma legenda. Para alterar entre as opções gravadas, pressionar *SUBTITLE* repetidamente.

### **6-Como ajustar o volume via controle remoto?**

R: O controle remoto é exclusivo para operar os recursos de reprodução do leitor.

### **7-Quais os tipos de cartões que o PB150 aceita?**

R: Aceita cartões do tipo SD e MMC.

### **8-E quanto aos dispositivos USB?**

R: Para os dispositivos USB, é necessário que o mesmo seja reconhecido como dispositivo de armazenamento em massa. Aparelhos que armazenam

informações em discos rígidos não serão reconhecidos.

### **9-Como fazer para saber se o dispositivo USB será compatível com o aparelho?**

R:O aparelho é compatível com a maioria dos dispositivos USB que possuam a tecnologia 2.0.

### **10-Porque a tecla MUTE não funciona na função rádio?**

R:Esta é uma característica do produto, esta função funciona somente para o modo DISCO.

## AUDIO

- Potência máxima de saída: 6W RMS (total)
- Amplificador de áudio com 2 canais independentes
- Alto-falante: 4 polegadas | 4  $\Omega$

## VIDEO

- Sistema de cor: PAL-M / NTSC
- Formatos de tela: 16:9 e 4:3
- Resolução máxima: 720 x 480 pixels

## LCD

- Tela: TFT Matriz Ativa
- Dimensão: 7 polegadas diagonal
- Resolução: 480 x 234 linhas

## LEITOR

- Diâmetros de discos compatíveis - 80 mm e 120 mm
- Formatos de mídia reproduzidos - VCD / SVCD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG

## RÁDIO

- Faixa FM: 88MHz – 108MHz
- Faixa AM: 530KHz – 1700KHz
- Antena FM: externa tipo telescópica
- Antena AM: externa tipo bobina

## ENTRADA FLASH

- USB: 1.1/2.0
- Cartão de memória: MMC/SD

## GERAL

- Alimentação (AC): 127 V / 220 V ~ 60 Hz
- Consumo Máximo: < 30 W
- Condições de funcionamento: 0°C a 40°C

## 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 conveniente.
- As figuras apresentadas neste manual são de carácter ilustrativo, ou seja, não necessitam ser fiéis ao produto em si.