

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Soundbar  
PSB04T

## INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto e não invalidar a garantia, o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir. Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

## CUIDADOS

A Fabricante 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 saúde do usuário.

Os cuidados descritos a seguir e devem ser obedecidos.

### INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos “problemas” que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratemplos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.

### LOCAL DE INSTALAÇÃO

- A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos. Não envolver o aparelho todo em espuma.
- Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.
- 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.

### PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- 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.
- 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 pode prejudicar o funcionamento do produto e a perda da garantia.
- Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando necessário, levar o produto à uma Assistência Técnica Autorizada.

- Não utilizar aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes.
- É recomendável que o usuário anote o número de série presente na região inferior do aparelho.
- 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.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.
- 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 DECIBELIS	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 Rock 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.



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.

## MANUSEIO E LIMPEZA

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- 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. É necessário, portanto, contribuir para a

redução do consumo dos recursos naturais.

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

- 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, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

- Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe 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 descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.



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

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

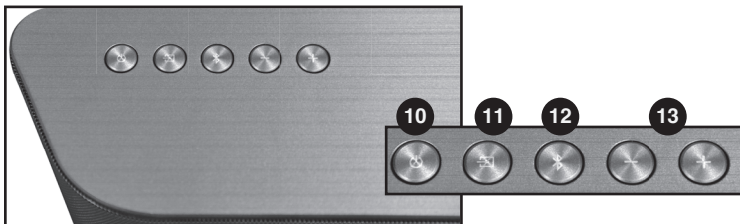
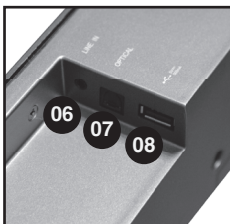
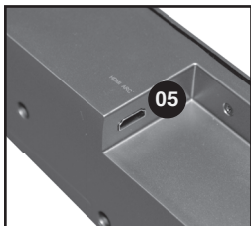
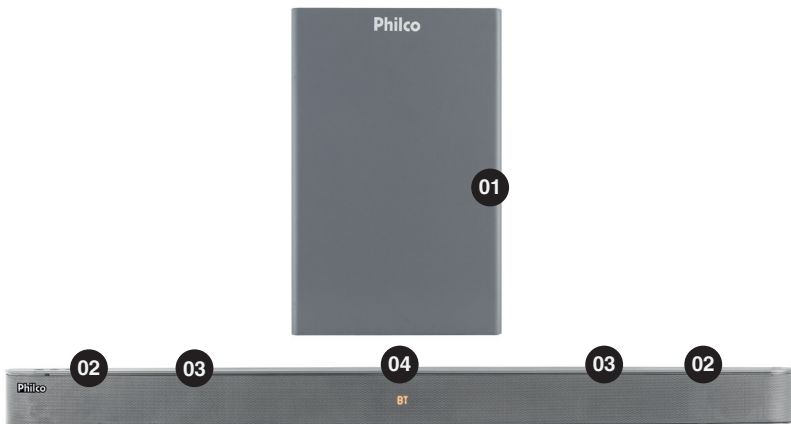
- Manual de Instrução;
- Controle remoto;
- Cabos de alimentação;
- Par de buchas e parafusos para fixação na parede.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Bluetooth 2.1+EDR;
- Compatível formatos MP3 | WMA;
- Sistema de som 2.1 Canais;
- Entrada de áudio digital OPTICAL IN (PCM 2ch);
- Entrada USB;
- Entrada LINE IN (P2);
- 2 alto-falantes estéreo;
- 1 subwoofer;
- Equalizações predefinidas;
- Display com caracteres na cor laranja;
- Pode ser instalado na parede;
- Controle remoto;
- Modo Standby;
- Bivolt automático;

## O APARELHO

É essencial conhecer o aparelho antes do uso inicial para o correto manuseio dele. Nesta sessão o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.



**01.SUBWOOFER**

**02.TWEETER**

**03.ALTO FALANTES ESTÉREO**

**04.DISPLAY:** exibe informações sobre a reprodução.

**05.HDMI ARC:** retorno de áudio via HDMI.

**06.LINE IN:** entrada auxiliar de áudio estéreo, com plugue P2 (3,5mm).

**07.ENTRADA ÓPTICA:** entrada de Áudio Digital PCM.

**08.ENTRADA USB**

**09.LED INDICADOR DE STANDBY**

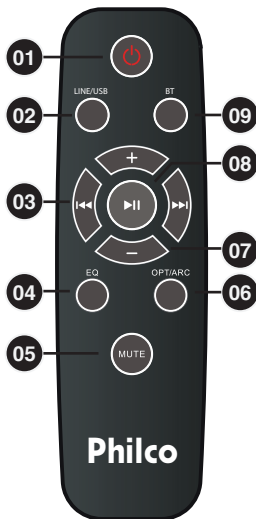
**10.STANDBY:** liga o aparelho ou desliga-o colocando em modo de espera.

**11.SOURCE:** alterna dentre os modos OPTICAL, USB, BT (Bluetooth), LINE IN, HDMI ARC.

**12.BLUETOOTH:** manter pressionado para desabilitar a conexão.

**13.VOLUME:** controle de volume.

## CONTROLE REMOTO



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

**02.LINE/USB:** alterna entre os modos LINE IN e USB.

**03.I<< / >>I:** retrocede / avança faixas.

**04.EQ:** alterna entre os modos de equalização predefinidos.

**05.MUTE:** cessa o áudio.

**06.OPT/ARC:** alterna entre os modos OPTICAL e HDMI ARC.

**07.VOL + / VOL -:** intensidade do volume.

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

**09.BT:**habilita o modo BLUETOOTH.

## MONTAGEM E INSTALAÇÃO

### INSTALANDO O SOUNDBAR NA PAREDE

Antes de instalar o Soundbar na parede, leia as instruções abaixo

- Utilize o gabarito fornecido para fazer a marcação dos furos onde se deseja instalar o aparelho.

○	Medidas do gabarito: 68cm x 4,6cm Distância entre furos: 58cm	○
LINHA DE CENTRO		

- Faça os furos na parede utilizando uma broca 6mm.
- Encaixe as buchas (6mm) nos furos.
- Posicione o aparelho na parede e faça a fixação utilizando os parafusos que acompanham o produto.



## OBSERVE

Com a instalação do equipamento na parede, o produto permitirá a conexão de pen-drives de até 45mm de comprimento (considerando o tamanho externo sem o conector USB que fica dentro do produto), caso contrário o consumidor poderá usar um cabo extensor USB (não fornecido).

A Philco Eletrônicos S.A não se responsabiliza por uma instalação inadequada na parede que provoque acidentes, ferimentos ou danos.

## MODOS DE OPERAÇÃO

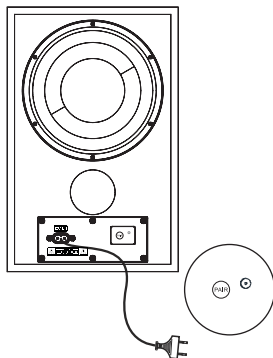
### ANTES DA PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

**01.** Conecte o cabo de alimentação no SUBWOOFER, na entrada AC e posicione a caixa do SUBWOOFER no local desejado.

## IMPORTANTE

Para o correto funcionamento e melhor desempenho do seu produto, é importante que o alto-falante do subwoofer esteja virado para a parede.

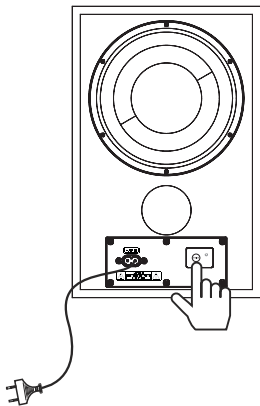
**02.** Conecte o cabo de alimentação do SUBWOOFER na tomada. O LED indicador (Azul) de conexão wireless ficará piscando indicando que o subwoofer está buscando conexão.



**03.**Ligue a barra de som através do botão POWER  no aparelho ou no controle remoto.

**04.**A conexão entre a barra de som e o subwoofer acontece automaticamente após alguns segundos através do modo

**05.**Caso a conexão não aconteça automaticamente após ligar o aparelho, aperte o botão PAIR localizado na parte traseira do subwoofer.




**06.**Nas próximas utilizações a barra de som já estará conectada ao subwoofer.

## ENTRADA LINE IN

Este modelo pode ser utilizado como amplificador de potência para executar programas de rádios-portáteis, 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. O usuário deve observar os seguintes passos para conectar o Soundbar em outro aparelho:

**01.**Ligue o aparelho, pressionando o botão .

**02.**Pressione o botão SOURCE  (no aparelho) ou LINE/USB (no controle remoto) e selecione a opção LINE IN.

**03.**Conecte o outro aparelho à entrada LINE IN do Soundbar com o cabo adequado.

**04.**Ligue o outro aparelho. A execução começará. Neste momento será possível

ouvir o som produzido pelo aparelho conectado ao Soundbar.

**05.** Para mudança de faixa, é necessário pressionar o botão correspondente no outro aparelho.

**06.** Mantenha o volume do outro aparelho no máximo e controle o volume através do Soundbar, recomenda-se manter o volume em um som agradável.

## MODO DE REPRODUÇÃO DE DISPOSITIVO USB

### IMPORTANTE

- Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.
- A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.



**01.** Insira um dispositivo USB.

**02.** Pressione SOURCE  (no aparelho) várias vezes ou o botão LINE/USB (no controle remoto) para acessar o modo USB.

• O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

**03.** Os comandos de reprodução são operados pelo controle remoto.

• Para avançar ou retroceder faixas, pressione os botões  / .


• Para avançar ou retroceder pastas, manter pressionado durante 3 segundos os botões  / .

### IMPORTANTE

- Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para outro modo de operação.

## MODO BLUETOOTH


Para parear um dispositivo com o aparelho, deve-se proceder da seguinte forma:

**01.** Pressione SOURCE  várias vezes (no aparelho) ou o botão BT (no controle remoto) para acessar o modo BT (BLUETOOTH).

**02.** Configure a função Bluetooth no dispositivo.

**03.** Selecione "PSB04T" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

**04.** Não é necessário a inclusão de senha, apenas confirme a operação.

**05.** Pressione o botão BT  (no aparelho) ou o botão BT (no controle remoto) para desconectar a função Bluetooth.

## IMPORTANTE

• Caso a conexão Bluetooth não seja bem sucedida na primeira tentativa desligue o produto e desabilite a função Bluetooth no seu smartphone. Logo após, repita o procedimento de conexão.

## ENTRADAS DIGITAIS

Este modelo possui entradas de áudio digital (por cabo óptico e HDMI), o qual possui mais fidelidade de som que as conexões analógicas.

Pode ser usado para conexão com Televisores, Video Games, Aparelho reprodutor de Vídeos e Imagens/Bluray Players, Decodificador de TV à cabo, Computadores e outros.

O Soundbar PSB04T é compatível com áudio no formato PCM 2.1 canais.

Para um correto funcionamento deve-se verificar se o outro equipamento está configurado para transmitir áudio em PCM.

Caso as opções de Dolby Digital, DTS, dentre outras estejam habilitadas, será necessário desabilitar, mantendo apenas o PCM.

Não há nenhuma configuração a ser feita no Soundbar PSB04T, ele deve ser ajustada em seu equipamento.

## IMPORTANTE

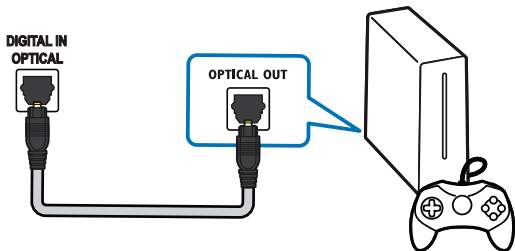
No caso de uso com codificador de TV à Cabo, verifique antes com sua operadora se o equipamento é compatível com audio digital no formato PCM, ou se é possível desabilitar o sinal Dolby Digital ou DTS. caso contrário o produto ficará sem som.

## ENTRADA ÓPTICA

**01.** Usando um cabo óptico, insira o conector OPTICAL do Soundbar no conector OPTICAL OUT do outro dispositivo.

## IMPORTANTE

Cabo Óptico não incluso.



## ENTRADA HDMI ARC

ARC: Audio Return Channel, ou seja, Canal de Retorno de Áudio.

Identifica dispositivos de áudio conectados ao televisor como players de áudio, eliminando a necessidade de uma ligação de áudio óptico ou analógico adicional.

- 01.** Efetuar a conexão HDMI entre o aparelho e o dispositivo que deseja conectar.
- 02.** Pressione a tecla SOURCE (Ⓢ) várias vezes (no aparelho) ou OPT/ARC (no controle remoto) para acessar o modo HDMI ARC.
- 03.** Selecione a respectiva entrada conectada no dispositivo.

### IMPORTANTE

Para o correto funcionamento do HDMI ARC, se faz necessário a utilização de um cabo HDMI 1.4. Versões anteriores não são compatíveis.

## 01. Aparelho não liga ou está sem som:

- A tomada está com problemas. A tomada pode não estar funcionando, testar a tomada com outro aparelho.
- Cabo de alimentação desligado. Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

## 02. Sem som

- Volume muito baixo. Aumentar o volume até um nível agradável.
- Verificar se o equipamento onde o Soundbar está ligado foi configurado para operar no modo PCM.
- Se estiver usando modo ÓPTICO/HDMI ARC verificar se o áudio do equipamento conectado ao Soundbar está configurado no modo PCM 2.1ch. Deve entrar no setup de áudio do outro equipamento e buscar página de configuração de Saída Digital de Audio, desabilitar as demais opções como Dolby Digital, DTS e outros. No caso de uso com decodificador de TV a cabo verifique com sua operadora se é possível também desabilitar os sinais Dolby e DTS mantendo somente o PCM.

## 03. Não lê dispositivo USB

- Dispositivo USB não é compatível. O dispositivo USB deve ser do tipo MASS STORAGE (Armazenamento em massa).
- Dispositivos que utilizem discos rígidos não irão funcionar.
- Dispositivo USB desligado. Alguns dispositivos do tipo MP3 e MP4 devem estar com pilhas e serem ligados antes de serem conectados.
- O dispositivo USB não contém arquivos ou não são compatíveis. O aparelho só irá reproduzir arquivos em formato MP3/WMA.
- O aparelho não está no modo função correto. Para acessar o dispositivo USB, pressionar sucessivamente botão SOURCE (no aparelho) ou o botão USB/BT (no controle remoto) até selecionar a opção USB.
- Memória excessivamente fragmentada. Formatar o dispositivo USB, inserir os arquivos compatíveis.

## 04. Áudio da fonte BLUETOOTH

- Aparelho fora de alcance. Aproximar o aparelho da unidade.
- Aparelho atualmente em ligação. O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.
- Aparelho incompatível. O aparelho deve possuir perfil A2DP (Advanced Audio

Distribution Profile).

### **05.HDMI ARC não funciona corretamente?**

- Aparelho sem áudio. Verificar se o cabo HDMI utilizado é 1.4.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ÁUDIO

Potência Máxima: 420W RMS

### BARRA DE SOM

Alto Falantes:

- Dimensão: 51x115mm
- Impedância: 6Ω

### SUBWOOFER

Alto Falantes:

- Diâmetro:6,5"
- Impedância: 4Ω

### GERAL

- Alimentação AC: 127~220V
- Consumo máximo: <450 W
- Consumo em standby: <0,5 W
- Condições de funcionamento: 0 - 40°C

### USB

Padrão: 1.0 / 2.0 FULL SPEED

Classe compatível: MSC (Mass Storage Class)

O equipamento modelo PSB04T, é um kit composto por **SUB-WOOFER** modelo PSB04T e **SOUNDBAR** modelo PSB04T

As marcas de certificação são referentes ao modelo PSB04T presente neste produto.



- A Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.
- As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.

## CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expresso na nota fiscal de compra. Conforme modelo a seguir:

ÁUDIO E VÍDEO	
GARANTIA LEGAL*	90 Dias
GARANTIA ADICIONAL	270 Dias
GARANTIA TOTAL**	360 Dias

\*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TEM SEU INÍCIO NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO.

\*\*A GARANTIA TOTAL É A SOMA DA GARANTIA LEGAL MAIS A GARANTIA ADICIONAL.

- Os controles remotos terão garantia legal de 90 dias, mais 90 dias de garantia adicional, totalizando 180 dias.
- Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados.

Em locais onde não haja Postos Autorizados, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor. A relação de Postos Autorizados está disponível através do site [www.philco.com.br](http://www.philco.com.br) ou através do SAC (47) 3431-0499. Se o consumidor vier a transferir a

propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidades por conta do consumidor. O compromisso de garantia cessará caso:

- O produto seja examinado, adulterado ou consertado fora de Assistência Técnica Autorizada.
- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para qual foi projetado.
- O defeito seja decorrente de uso inadequado ou negligência do consumidor em relação às instruções do manual.
- Danos sejam causados por ação de agentes da natureza (enchentes, maresia, raios, etc.).
- O produto seja utilizado para fins não domésticos.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.

**BRITÂNIA ELETRÔNICOS S.A**  
Rua Dona Francisca, 12.340  
Bairro Pirabeiraba - Joinville - SC  
CEP 89.239-270  
Insc. Est. 254.861.660  
CNPJ 07.019.308/0001-28  
FABRICADO NA CHINA

