



Mini Hi-Fi System

FWM57

*Manual de Instruções*



Foto somente ilustrativa

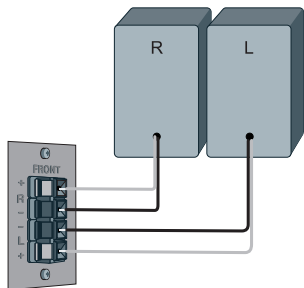
**LEIA ANTES DE LIGAR**



**PHILIPS**

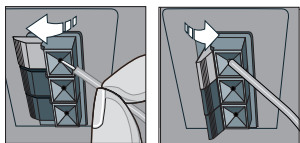


## GUIA RÁPIDO



Ligue os fios da caixa direita aos conectores **R**. O fio colorido no conector vermelho (+) e o preto no conector preto (-).

Ligue os fios da caixa esquerda aos conectores **L**. O fio colorido no conector vermelho (+) e o preto no conector preto (-).

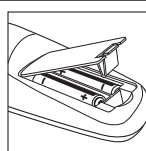
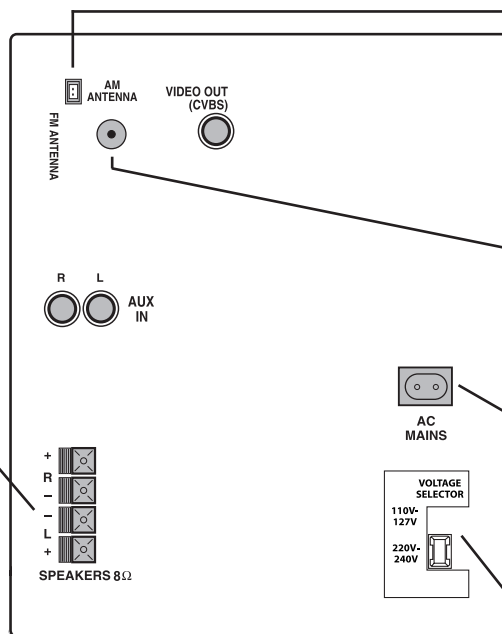


Ligue a parte decapada dos fios da caixa acústica, conforme ilustrado.

### ATENÇÃO:

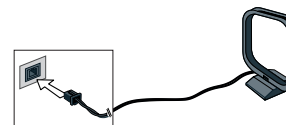
- Utilize apenas as caixas acústicas fornecidas.
- Não ligue mais do que uma caixa acústica a um único par de terminal de alto-falante +/-.

Nota: Nesta página você encontra o procedimento para as conexões básicas do seu Mini System.

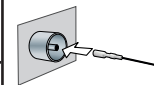


**Controle remoto** - Coloque as pilhas tipo R06 ou AA no controle remoto, conforme ilustrado.

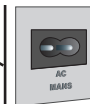
Para utilizar os comandos do aparelho pelo controle remoto é necessário pressionar a tecla correspondente à fonte desejada (CD, TUNER ou AUX/GAME).



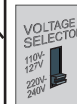
**Antena AM** - Ligue a antena de quadro ao terminal AM ANTENNA. Coloque a antena afastada do aparelho e regule a sua posição para obter a melhor recepção possível.



**Antena FM** - Ligue a antena de fio FM ao terminal FM ANTENNA de 75 Ω. Ajuste a posição da antena para obter a melhor recepção possível.



**Somente depois de concluir todas as outras conexões e verificar a voltagem**, ligue o cabo elétrico ao aparelho e à tomada da parede.



**Importante: Note que o seletor de voltagem está prefixado de fábrica em 220V.** Ajuste a chave seletora para a voltagem da rede elétrica local, para evitar a queima ou mau funcionamento do Mini System.

## CONTEÚDO

### Introdução

Energy Star .....	5
Responsabilidade Social .....	5
Informação Ambiental .....	5
Acessórios fornecidos .....	5
Informações sobre Segurança .....	6

### Conexões

Conexões Traseiras .....	7
Conexões Frontais .....	7
Ligação das Antenas .....	8
Antena AM .....	8
Antena FM .....	8
Conexão das caixas acústicas .....	8
Conectando ao vídeo game .....	8
Conectando o cabo elétrico .....	8
Colocando as pilhas no controle remoto ...	8
Utilizando o controle remoto para operar o aparelho .....	8

### Controles

Controles no aparelho e no controle remoto .....	9-10
Controles disponíveis apenas no controle remoto .....	10

### Gameport

Sobre a entrada Gameport .....	11
Preparação antes do uso .....	11
Iniciando a operação .....	11

### Operações Básicas

Ligando / desligando .....	12
Alternando para o modo ativo .....	12
Alternando para o modo de espera Eco Power .....	12
Alternando para o modo de espera (visualizar relógio) .....	12
Modo de Demonstração .....	12
Ativando o modo de demonstração .....	12
Desativando o modo de demonstração .....	12
Ajustando o relógio .....	12
Visualizando o relógio em qualquer modo ativo .....	12
Atenuando o brilho do visor .....	12
Controle do volume .....	12
Desligando o som temporariamente .....	12
Controle de som .....	12
MAX sound .....	12
Digital Sound Control - DSC .....	13
Virtual Ambience Control - VAC .....	13
Dynamic Bass Boost - DBB .....	13

### Operações do disco

Discos para reprodução .....	13
Como colocar os CDs .....	13
Controles básicos de reprodução .....	13
Reproduzindo todos os discos das bandejas de discos .....	13
Reproduzindo somente um disco selecionado ..	13
Selecionando uma faixa específica .....	13
Procurando por uma passagem específica durante a reprodução .....	13
Substituindo discos sem interromper a reprodução .....	13
Interrompendo a reprodução .....	13
Parando a reprodução .....	14
Reproduzindo um disco MP3 .....	14
Formatos MP3 suportados: .....	14
Repetir e Shuffle .....	14
Reprodução repetida .....	14
Reprodução aleatória .....	14
Programando faixas .....	14
Checando o programa .....	15
Apagando o programa .....	15

### Operações do Rádio

Sintonizando emissoras de rádio .....	16
Sintonizando uma emissora com sinal fraco .....	16
Memorizando emissoras de rádio .....	16
Utilizando o Plug & Play .....	16
Programação automática .....	16
Programação manual .....	16
Selecionando uma emissora programada .....	16
Apagando uma emissora programada .....	16
Alterando o passo de sintonia .....	16

### Operações do Timer

Ajustes do timer .....	17
Ativando / desativando o timer .....	17
Sleep Timer .....	17
Para cancelar a função Sleep Timer .....	17

### Outras Conexões

Ouvindo uma fonte externa .....	18
---------------------------------	----

### Especificações

Amplificador .....	19
Toca Discos CD .....	19
Rádio .....	19
Caixas acústicas .....	19
Informações Gerais .....	19

### Solução de Problemas

Solução de Problemas .....	20
----------------------------	----

### Serviço Autorizado

Serviço Autorizado .....	21-22
--------------------------	-------

### Certificado de Garantia

Certificado de Garantia .....	23
-------------------------------	----

## INTRODUÇÃO

Prezado Consumidor,  
PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE  
PRODUTO...

E BEM VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.

Agradecemos pela sua confiança na Philips e temos a certeza de que seu FWM 57 lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas. Atenciosamente,

Philips da Amazônia  
Indústria Eletrônica Ltda.

**ATENÇÃO: NÃO TRANSPORTE NEM INCLINE O APARELHO COM DISCOS EM SEU INTERIOR.**

**IMPORTANTE:**  
POR FAVOR NOTE QUE O SELETOR DE VOLTAGEM LOCALIZADO ATRÁS DESTE APARELHO ESTÁ PREFIXADO EM 220V DE FÁBRICA. PARA PAÍSES QUE OPERAM EM 110V, AJUSTE O SELETOR ANTES DE LIGAR O APARELHO NA TOMADA.

## Energy Star



Na qualidade de ENERGY STAR® Partner, a Philips determinou que este produto satisfizesse as diretrizes ENERGY STAR® relativas à eficácia energética.

## Responsabilidade Social

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda, é uma empresa socialmente responsável, preocupada com a valorização dos seus recursos humanos internos, com o relacionamento correto e justo com a comunidade, com o meio ambiente, com o ambiente de trabalho e com o compromisso de cumprimento das leis. Sendo assim, realiza suas atividades em conformidade com a norma SA-8000, que se baseia nos princípios das convenções da Organização Internacional do Trabalho, da Convenção das Nações Unidas sobre os Direitos da Criança e na Declaração Universal dos Direitos Humanos.

## Informação Ambiental

### Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

### Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

### Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias.

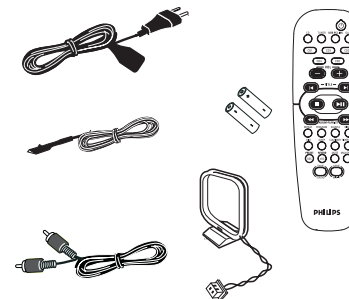
### Baterias e pilhas

As pilhas e baterias fornecidas pela Philips não causam danos à saúde humana e ao meio ambiente, pois estão conforme resolução CONAMA N.º 257 de 30/06/99, podendo desta forma ser descartada junto com o lixo doméstico.

Em caso de dúvida ou consulta sobre **informações ambientais**, ligue para a **linha verde (0+xx+92) 3652-2525** ou escreva para o Centro de Informação ao Consumidor pelo e-mail [cic@philips.com.br](mailto:cic@philips.com.br).

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem.

## Acessórios fornecidos



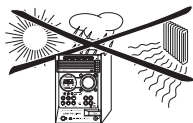
- Controle Remoto e 2 pilhas AA
- Antena de quadro AM
- Fio de antena FM
- Cabo de vídeo cinch (amarelo)
- Cabo de força



## INTRODUÇÃO

### Informações sobre Segurança

**Evite altas temperaturas, umidade, água e poeira**



- Não exponha o aparelho, as pilhas ou os discos à umidade, chuva, areia ou calor excessivo (provocado por aquecedores ou luz solar direta). Para evitar a entrada de pó na lente, feche sempre o compartimento do disco.
- Não coloque sobre o aparelho ou ao seu redor, objetos que possam causar danos (ex.: objetos contendo líquidos, velas acesas, cordões, pulseiras etc.).

### Evite o problema de condensação

- Se o aparelho for levado de um local frio para um local quente ou colocado num compartimento muito úmido pode haver condensação de vapor na lente do leitor de CD. Neste caso o leitor de CD não funcionará corretamente. Se isso acontecer retire o CD do aparelho e aguarde cerca de uma hora para que o aparelho se adapte ao novo ambiente.

### Não obstrua a ventilação

- A parte traseira e a parte superior do aparelho devem ficar a uma distância mínima de 10 cm de qualquer obstáculo e lateralmente, a distância deve ser de 5 cm.

### Cuidados com o disco

- Para limpeza dos discos use um pano macio e faça a limpeza passando o pano do centro para a borda. Agentes de limpeza podem danificar o disco!
- Escreva somente na face impressa de um CDR(W) e exclusivamente com uma caneta de feltro de ponta macia.
- Pegue no disco pela borda, não tocando na sua superfície.



### Cuidados com o Gabinete

- Use um pano macio ligeiramente umedecido com solução detergente. Não use agentes de limpeza ou soluções contendo álcool, amônia ou abrasivos.



### Encontrar um local adequado

- Coloque o aparelho numa superfície plana, rígida e estável.

### Circuito de segurança incorporado

- Em condições extremas, este aparelho pode comutar automaticamente para o modo de espera. Nesse caso, deixe o aparelho esfriar antes de voltar a utilizá-lo.

### Economia de energia

- Este aparelho está concebido para consumir menos de 1 W de eletricidade quando passa para o modo de economia de energia. Para desligar completamente o aparelho, retire o cabo da tomada.

### Mecanismos/ Desligamento

- **Não desligue** o aparelho da tomada **antes de 5 segundos** após tê-lo colocado em modo de espera (stand by) bem como **antes de retirar** todos os discos de seu interior, pois este aparelho possui mecanismos internos que necessitam retornar ao seu estado inicial antes do desligamento, a fim de ser transportado, deslocado, inclinado etc.

### Desconecte o cabo de rede quando:

- O aparelho não for utilizado por um período prolongado de tempo.
- Durante uma tempestade de raios.

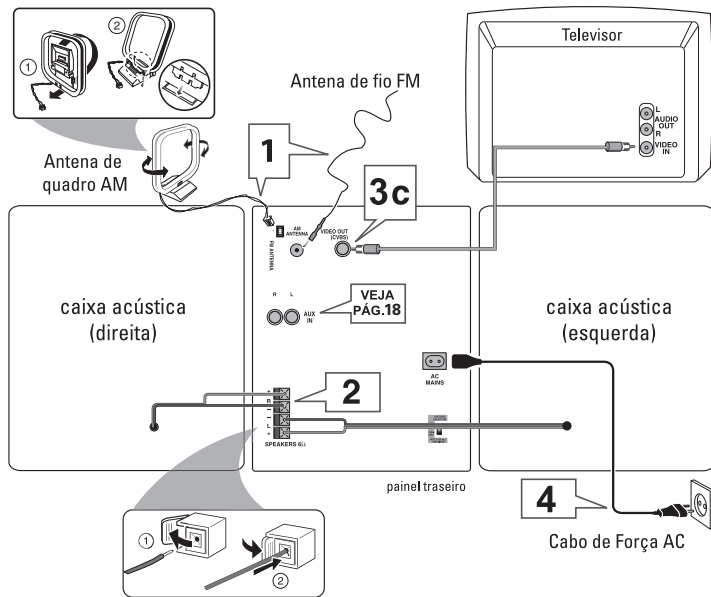
### Reparos

- Nunca tente reparar um aparelho defeituoso. Consulte sempre técnicos ou oficinas autorizadas, evitando assim a perda da garantia e riscos à sua saúde.

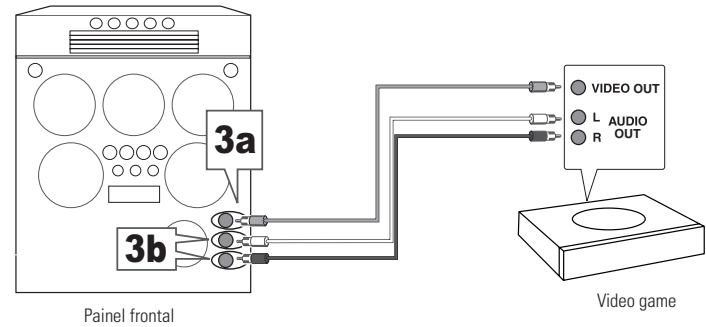


# CONEXÕES

## Conexões traseiras



## Conexões frontais



## CONEXÕES

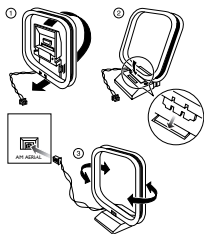
### ATENÇÃO!

- Para obter o melhor resultado possível, recomenda-se a utilização das caixas acústicas fornecidas.
- Nunca faça nem altere conexões com o aparelho ligado.
- Somente depois de concluir todas as outras conexões e verificar a voltagem (Página 3), ligue o cabo elétrico à tomada da parede.
- Para evitar o superaquecimento do aparelho, foi incorporado um circuito de segurança. Assim sendo, em condições extremas, é possível que o aparelho comute automaticamente para o modo Espera. Nesse caso, aguarde até que o aparelho esfrie antes de voltar a utilizá-lo. (não disponível em todas as versões)

### 1 Ligação das antenas

#### Antena AM

Ligue a antena de quadro fornecida ao terminal AM ANTENNA. Coloque a antena de quadro AM afastada do aparelho e regule a sua posição para obter a melhor recepção possível.



#### Antena FM

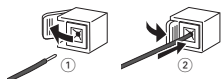
Ligue a antena de fio FM fornecida ao terminal FM ANTENNA. Ajuste a posição da antena FM para obter a melhor recepção possível.



#### Notas:

- Em locais onde os sinais de rádio são fracos, para uma melhor sintonia, recomenda-se a utilização de antenas externas.
- Em locais onde os sinais de rádio são muito fortes, para evitar-se interferências, recomenda-se a retirada das antenas.

### 2 Conexão das caixas acústicas



- Ligue a caixa direita ao conector **R**, com o fio colorido em + e o fio preto em –.
- Ligue a caixa esquerda ao conector **L**, com o fio colorido em + e o fio preto em –.
- Ligue a parte decapada do cabo da caixa acústica, conforme ilustrado.

#### Notas:

- Não ligue mais do que uma caixa acústica a um único par de terminal de alto-falante +/–.
- Não ligue caixas acústicas com uma impedância inferior a das caixas acústicas fornecidas. Consulte a seção ESPECIFICAÇÃO do presente manual.

### 3 Conectando ao vídeo game

#### IMPORTANTE!

- A entrada Gameport é apenas para conexão de vídeo game.

**3a** Utilize o cabo de vídeo do vídeo game (não fornecido) para conectar a saída de vídeo à entrada Gameport-VIDEO do aparelho.

**3b** Utilize os cabos de áudio do vídeo game (não fornecidos) para conectar as saídas de áudio às entradas Gameport-AUDIO L/AUDIO R. do aparelho.

**3c** Utilize um cabo de vídeo (amarelo) para conectar a saída VIDEO OUT do aparelho à entrada de vídeo do TV para ver a imagem.

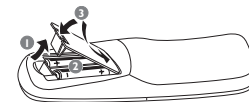
#### Notas:

- No TV, o conector de entrada de vídeo normalmente é amarelo e pode ser chamado de A/V In, CVBS, Composite ou Baseband.
- Para evitar interferência magnética, não coloque as caixas acústicas próximas do TV.

### 4 Conectando o cabo elétrico

A mensagem "AUTO INSTALL -PRESS PLAY" pode aparecer no visor na primeira vez em que o cabo elétrico é conectado na tomada. Pressione ►II no aparelho para armazenar todas as emissoras de rádio disponíveis ou pressione ■ para sair (veja "RÁDIO").

### 5 Colocando as pilhas no controle remoto



- 1 Abra a tampa do compartimento de pilhas
- 2 Coloque duas pilhas tipo R06 ou AA, seguindo as indicações de polaridade (+ –) dentro do compartimento.
- 3 Feche a tampa.

#### Utilizando o controle remoto para operar o aparelho

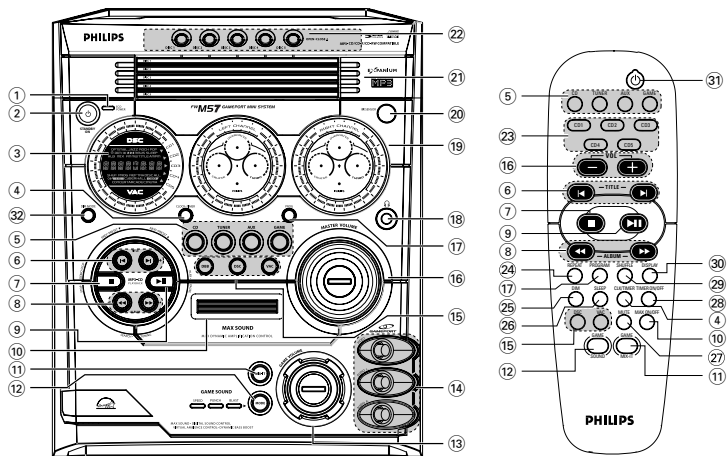
- 1 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor de infravermelho (iR) no aparelho.
- 2 Selecione a fonte que deseja controlar pressionando uma das teclas de seleção de fonte no controle remoto (CD, TUNER, por exemplo).
- 3 Selecione a função desejada (►II, ◀, ▶, por exemplo).

#### ATENÇÃO!

- Remova as pilhas se estiverem gastas ou se o controle não estiver sendo utilizado por um longo período de tempo.
- Não misture pilhas novas e velhas ou de tipos diferentes.
- Pilhas contém substâncias químicas e devem ser descartadas apropriadamente.



## CONTROLES



### Controles no aparelho e no controle remoto

#### 1 ECO POWER

- acende quando o aparelho está no modo de espera Eco Power.

#### 2 STANDBY-ON

- alterna para o modo de espera Eco Power ou liga o aparelho.
- \*alterna para o modo de espera (Standby).

#### 3 VISOR

#### 4 CLOCK•TIMER

- \*entra no modo de ajuste do relógio ou do temporizador.

#### 5 CD / TUNER / AUX / GAME

- Seleciona o modo ativo desejado.
- **CD:** Alterna entre os discos 1 a 5.
- **TUNER:** Alterna entre as bandas FM e AM.
- **AUX:** Seleciona o modo AUX.
- **GAME:** Seleciona o modo GAMEPORT.

#### 6 PREV•PRESET (TITLE -) () NEXT•PRESET (TITLE +) ()

- **CD:** seleciona uma faixa ou seleciona um título do disco MP3.
- **TUNER:** seleciona uma emissora de rádio memorizada.
- **CLOCK:** ajusta os minutos.

#### 7 STOP•DEMO STOP

- interrompe uma operação.
- **CD:** interrompe a reprodução ou apaga o programa.
- **TUNER:** \*apaga uma emissora memorizada.
- \*liga / desliga o modo de demonstração.

#### 8 SEARCH•TUNING ( )

- **CD:** \*procura para trás / para frente ou seleciona um álbum do disco MP3.
- **TUNER:** muda a frequência para cima / para baixo.
- **CLOCK:** ajusta as horas.

#### 9 PLAY PAUSE

- **CD:** inicia / interrompe a reprodução.
- **TUNER:** \*inicia o Plug & Play e/ou inicia a memorização de emissoras.

#### 10 MAX SOUND (MAX ON/OFF)

- liga / desliga o ajuste de melhor mixagem de vários ajustes de som.

#### 11 MIX IT (GAME MIX IT)

- mistura o som do vídeo game com sua música favorita de uma destas fontes: CD, TUNER ou AUX.

#### 12 MODE (GAME SOUND)

- seleciona diferentes tipos de ajustes de equalização para a entrada **Gameport** (SPEED, PUNCH ou BLAST).

#### 13 GAME VOLUME

- ajusta o volume da saída de áudio do vídeo game.

#### 14 VIDEO

- utilize um cabo de vídeo para conectar à saída de vídeo do seu vídeo game.

#### AUDIO L. / AUDIO R.

- utilize um cabo de áudio para conectar às saídas de áudio esquerda / direita do seu vídeo game.

#### 15 DBB

- seleciona diferentes tipos de ajuste de realce dos graves (DBB 1, DBB 2, DBB 3 ou DBB OFF).
- não disponível no controle remoto.

#### DSC

- seleciona diferentes tipos de ajustes de equalização pré-definidas (OPTIMAL, JAZZ, ROCK ou POP).

#### VAC

- seleciona diferentes tipos de ajustes de equalização baseados em ambientes (HALL, CINEMA, CONCERT, CYBER ou ARCADE).

#### 16 MASTER VOLUME (VOL + -)

- para aumentar ou diminuir o volume.



## CONTROLES

### 17 PROG (PROGRAM)

- **CD**: inicia ou confirma a programação de faixas.
- **TUNER**: inicia \*automaticamente / manualmente a memorização de emissoras.
- **CLOCK**: seleciona os modos de 12 ou 24 horas do relógio.

### 18

- para ligar os fones de ouvidos.

### 19 Medidores VU

- indica a potência do sinal dos canais esquerdo / direito.

### 20 Sensor iR

- aponte o controle remoto diretamente para este sensor.

### 21 Bandejas de discos 1 a 5

### 22 OPEN•CLOSE (DISC 1 a 5)

- abre / fecha as gavetas de disco individualmente.

### 32 DIM MODE

- Seleciona brilhos diferentes no visor

## Controles disponíveis apenas no controle remoto

### 23 CD 1 a 5

- seleciona uma bandeja de disco para reprodução.

### 24 REPEAT

- repete uma faixa / todo o disco / todos os discos / todas as faixas programadas.

### 25 DIM MODE

- liga / desliga o modo de atenuação do brilho do visor.

### 26 SLEEP

- para mudar o aparelho para modo de Standby num período de tempo

### 27 MUTE

- desliga / restaura temporariamente o som.

### 28 TIMER ON/OFF

- liga / desliga o temporizador.

### 29 SHUFFLE

- liga / desliga o modo de reprodução aleatória.

### 30 DISPLAY

- exibe o tempo restante de reprodução do disco.
- exibe o nome do álbum e título do disco MP3.

### 31

- alterna para o modo de espera Eco Power.
- \*alterna para o modo de espera (Standby).

\* **Pressione e segure por mais de cinco segundos.**

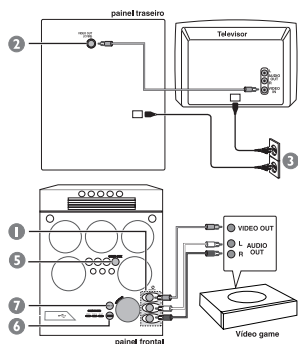


## GAMEPORT

### Sobre a entrada Gameport

A entrada Gameport permite conectar seu vídeo game a este aparelho, permitindo que você tenha uma experiência de total imersão através de uma poderosa saída de áudio.

### Preparação antes do uso



- 1 Conecte as saídas de áudio e vídeo de seu console de vídeo game às entradas GAMEPORT de áudio e vídeo, respectivamente (Veja "Preparação - Conectando ao vídeo game").
- 2 Conecte a entrada de vídeo do TV à saída **VIDEO OUT (CVBS)** no painel traseiro do aparelho.
- 3 Ligue todos os cabos elétricos CA às tomadas.

### Iniciando a operação

- 4 Ligue o TV e selecione o canal correto de vídeo.

O canal de entrada de vídeo pode ser chamado AUX(iliar) IN, AUDIO/VIDEO (A/V) IN, EXT 1, etc. Estes canais geralmente estão próximos do canal 00 do TV. Ou, o controle remoto do TV pode ter uma tecla ou chave que seleciona diferentes modos de vídeo. Veja o manual do TV para mais detalhes.

- 5 Pressione **GAME** até que "GAMEPORT" apareça no visor.
- 6 Pressione **MODE** (ou **GAME SOUND** no controle remoto) para selecionar o ajuste de som que melhor combina com o jogo: **SPEED, PUNCH, BLAST** ou **OFF**.

- 7 Se você preferir mixar o som do jogo com sua música favorita, pressione **MIX-IT** para selecionar a fonte desejada: **CD, TUNER, AUX** ou **OFF**.  
CD → "MIX-CD"  
TUNER → "MIX-TU"  
AUX → "MIX-AUX"  
OFF → "MIX-OFF"

Para mudar o compartimento de discos, pressione **CD**, então pressione **CD 1-5** para selecionar o compartimento desejado.

- 8 Se necessário, inicie a reprodução da fonte selecionada.
- 9 Comece a jogar seu jogo favorito.

### Ajustando o volume do vídeo game

- Ajuste o controle **GAME VOLUME**.

### Mudando a fonte de mixagem

- Pressione **MIX-IT**.

### Controlando a fonte de mixagem ativa

- Pressione a respectiva tecla de fonte (**CD, TUNER**, por exemplo) no controle remoto e então selecione a função desejada (▶, ◀, ▶, etc). Por exemplo, se CD for a fonte de mixagem ativa e você quiser selecionar outra bandeja de disco, pressione **CD** e depois pressione **CD 1 a 5** para selecionar a bandeja desejada.

### Notas:

- Só é possível ativar **GAME VOLUME** e **MIX-IT** quando a fonte **GAMEPORT** estiver selecionada.
- Se o console de vídeo game estiver ligado, a imagem sempre será mostrada no TV, mesmo que a fonte **GAMEPORT** não esteja selecionada.

## OPERAÇÕES BÁSICAS

### Ligando / desligando

#### Alternando para o modo ativo

- Pressione **CD, TUNER, AUX** ou **GAME**.

#### Alternando para o modo de espera Eco Power

- Pressione **⏻**.
  - O LED **ECO POWER** acende.
  - O visor apaga.

#### Alternando para o modo de espera (visualizar relógio)

- Pressione e segure **⏻**.
  - O relógio é mostrado.
  - Enquanto o aparelho está no modo de espera, se a tecla **CLOCK•TIMER** for pressionada, o aparelho comutará para o modo de espera Eco Power.

#### Nota:

- Antes de comutar o aparelho para o modo de espera Eco Power ou para o modo de espera, certifique-se que o modo de demonstração foi desativado.

### Modo de Demonstração

Se o modo de demonstração está ativo, quando o aparelho for comutado para o modo de espera Eco Power ou para o modo de espera, serão mostradas as várias funções oferecidas pelo aparelho.

#### Ativando o modo de demonstração

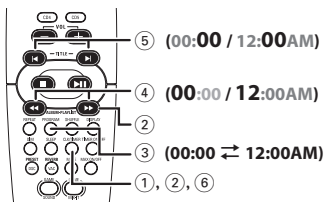
- No modo de espera Eco Power / modo de espera, pressione e segure **■** no aparelho até que a mensagem "WELCOME TO" seja mostrada.

#### Desativando o modo de demonstração

- Pressione e segure **■** no aparelho até que a mensagem "DEMO OFF" seja mostrada.

### Ajustando o relógio

O relógio pode ser ajustado nos modos de 12 e 24 horas ("1:59 PM" ou "23:59", por exemplo).



- 1 Pressione e segure **CLK/TIMER** (ou **CLOCK•TIMER** no aparelho) até a mensagem "SELECT CLOCK OR TIMER" aparecer.
- 2 Pressione **▶** para mudar o visor para "CLOCK" e pressione **CLK/TIMER (CLOCK•TIMER)** outra vez para confirmar.
- 3 Pressione **PROGRAM (PROG)** repetidamente para alternar entre os modos de 12 e 24 horas.
- 4 Pressione **◀** ou **▶** repetidamente para ajustar a hora.

- 5 Pressione **◀** ou **▶** repetidamente para ajustar os minutos.

- 6 Pressione **CLK/TIMER (CLOCK•TIMER)** ou **STOP ■** para armazenar os ajustes.
  - O relógio começará a funcionar.

#### Visualizando o relógio em qualquer modo ativo

- Pressione **CLK/TIMER (CLOCK•TIMER) uma vez**.
  - O relógio é mostrado por alguns segundos.

#### Notas:

- O ajuste do relógio será apagado quando o aparelho for desconectado da tomada.
- O aparelho sairá do modo de ajuste do relógio se nenhuma tecla for pressionada durante 90 segundos.

### Atenuando o brilho do visor

Você pode selecionar o brilho desejado para o visor.

- Em qualquer modo ativo, pressione **DIM** no controle remoto ou **DIM MODE** no aparelho repetidamente para ativar / desativar o modo de atenuação do visor.
  - **DIM** aparece no visor, menos para o modo DIM OFF.

### Controle do volume

- Ajuste o botão **MASTER VOLUME** (ou pressione **VOL +/-** no controle remoto) para aumentar ou diminuir o volume.

- "**VOL MIN**" é o nível mínimo de volume e "**VOL MAX**" é o nível máximo.

#### Desligando o som temporariamente

- Pressione **MUTE** no controle remoto.
  - A reprodução irá continuar sem som e a mensagem "MUTE" é mostrada.
  - Para restaurar o som, pressione **MUTE** novamente ou aumente o volume.

### Controle de som

As funções MAX sound, DSC e VAC não podem ser ativadas ao mesmo tempo. Quando estiver no modo de jogo, todas as funções de controle de som não estarão disponíveis para seleção, exceto os controles DBB e Game Sound.

#### MAX sound

MAX sound proporciona a melhor mixagem de vários efeitos de som (DSC, VAC, por exemplo)

- Pressione **MAX SOUND** (ou **MAX ON/OFF** no controle remoto).
  - Se ativado, a tecla MAX SOUND acenderá. Todos os outros efeitos de som (DSC, VAC ou DBB) serão desligados automaticamente.

## OPERAÇÕES BÁSICAS

### Digital Sound Control - DSC

DSC proporciona um tipo diferente de ajuste pré-estabelecido de equalização.

- Pressione **DSC** repetidamente para selecionar OPTIMAL, JAZZ, ROCK ou POP.

### Virtual Ambience Control - VAC

VAC proporciona um tipo diferente de ajuste de equalização baseado no ambiente.

- Pressione **VAC** repetidamente para selecionar HALL, CINEMA, CONCERT, CYBER ou ARCADE.

Nota:

- As funções DSC e VAC não podem ser ativadas ao mesmo tempo. Quando estiver no modo de jogo, todas as funções de controle de som não estarão disponíveis para seleção, exceto o controle Game Sound.

### Dynamic Bass Boost - DBB

DBB realça a resposta de graves.

- Pressione **DBB** repetidamente para selecionar DBB 1, DBB 2, DBB 3 ou DBB OFF.
  - Alguns discos podem ter sido gravados em alta modulação, o que causa uma distorção em volume alto. Se isto acontecer, desative a função DBB ou reduza o volume.

### Seleção automática DSC-DBB e VAC-DBB

O melhor ajuste de DBB é gerado automaticamente para cada seleção de DSC, VAC ou Game Sound. Você pode selecionar manualmente o ajuste de DBB mais adequado para o ambiente de escuta.

## OPERAÇÕES DO DISCO

- *Este aparelho foi desenvolvido para discos normais. Por isso, não utilize nenhum acessório como anéis estabilizadores de disco, lâminas de tratamento de disco, etc., que são encontrados no mercado, pois eles podem travar o mecanismo do CD Changer.*
- *Não coloque mais de um disco em cada bandeja.*

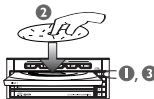
### Discos para reprodução

Este aparelho pode reproduzir:

- Todos os CDs de áudio pré-gravados.
- Todos os CDR e CD-RW de áudio finalizados.
- Discos MP3 (CD-ROMs com faixas MP3)



### Como colocar os CDs



- 1 Pressione a tecla **OPEN•CLOSE ▲ DISC 1** na parte superior do aparelho para abrir a bandeja 1.
- 2 Coloque um disco com a etiqueta voltada para cima. Para discos dupla-face, coloque o lado que deseja reproduzir para cima.

- 3 Pressione a tecla **OPEN•CLOSE ▲ DISC 1** novamente para fechar a bandeja.
  - A mensagem "READING" será mostrada. A bandeja selecionada, o número total de faixas e o tempo de reprodução total serão mostrados no visor.
- 4 Repita os **passos 1 a 3** para colocar discos nas **bandejas 2 a 5** pressionando **OPEN•CLOSE ▲ DISC**.

Notas:

- Para assegurar um bom desempenho do aparelho, espere até que as bandejas de disco leiam completamente os discos antes de continuar.
- Apenas uma bandeja pode ser aberta de cada vez. Se uma segunda bandeja for aberta antes que a primeira seja fechada, a primeira bandeja será fechada automaticamente antes que a segunda seja aberta.

### Controles básicos de reprodução

#### Reproduzindo todos os discos das bandejas de discos

- Pressione **▶II**.
- ou
- Com a reprodução parada, pressione **CD** para selecionar uma bandeja para iniciar a reprodução e pressione **▶II**.
  - Todos os discos disponíveis serão reproduzidos uma vez.

#### Reproduzindo somente um disco selecionado

- Pressione uma das teclas **CD 1 a 5** no controle remoto.
  - O disco selecionado será reproduzido uma vez.

#### Selecionando uma faixa específica

- Pressione **◀** ou **▶** repetidamente até que a faixa desejada seja mostrada.
  - Durante a reprodução aleatória (modo shuffle) pressionar **◀** não causará nenhum efeito.

#### Procurando por uma passagem específica durante a reprodução

- Pressione e segure a tecla **◀◀** ou **▶▶** e solte quando encontrar a passagem desejada.
  - Durante a procura o volume será reduzido. Para discos MP3, o som será desligado.

#### Substituindo discos sem interromper a reprodução

- Pressione as teclas **OPEN•CLOSE ▲** das bandejas inativas (veja "Como colocar os CDs"). Por exemplo, se a bandeja 1 estiver reproduzindo, é possível substituir os discos das bandejas 2 a 5.

#### Interrompendo a reprodução

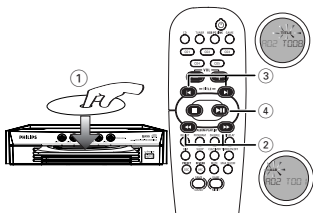
- Pressione **▶II**.
  - Para restaurar a reprodução, repita a operação acima.

## OPERAÇÕES DO DISCO

### Parando a reprodução

- Pressione **■**.
  - Se o aparelho permanecer com a reprodução parada por 30 minutos, será comutado automaticamente para o modo de espera Eco Power.

### Reproduzindo um disco MP3



- 1 Coloque um disco MP3.
  - O tempo de leitura dos discos pode ultrapassar os 10 segundos devido ao grande número de músicas agrupadas num disco.
  - A mensagem "R: X T: YYY" é mostrada. X X é o número do álbum atual e YYY é o número do título atual.
- 2 Pressione **◀ / ▶** (**ALBUM ▼ / ▲**) para selecionar o álbum desejado.
- 3 Pressione **TITLE - / +** (**◀ / ▶**) para selecionar um título desejado.
- 4 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.
  - Pressione **DISPLAY** durante a reprodução para mostrar o nome do título e álbum.

### Formatos MP3 suportados:

- ISO9660, Joliet, UDF 1.5
- Número máximo de títulos: 650 (dependendo do comprimento dos nomes dos arquivos)
- Número máximo de álbuns: 65
- Frequência de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxa de bits suportada: 32-256 (kbps), taxa de bits variável

### Repetir e Shuffle

Você pode selecionar e alterar os vários modos de reprodução antes ou durante a reprodução.

### Reprodução repetida

- 1 Pressione **REPEAT** no controle remoto repetidamente para selecionar:

A REP TRK	C PROG REP TRK
B REP DISC	D PROG REP ALL

- (A) repete a faixa atual
  - (B) repete o disco atual
  - (C) repete a faixa programada atual (somente se a programação estiver ativa)
  - (D) repete todas as faixas programadas (somente se a programação estiver ativa)
- 2 Para retornar à reprodução normal, pressione **REPEAT** até a mensagem "OFF" ser mostrada.

### Reprodução aleatória

Pressione **SHUFFLE** no controle remoto para ligar/desligar o modo de reprodução aleatória.

- Se ativo, **SHUF** será mostrado no visor e o modo de reprodução repetida (se ativo) será cancelado.
- A reprodução aleatória será iniciada pela bandeja de disco atual. Somente depois de todas as faixas da bandeja de disco atual serem reproduzidas, a reprodução aleatória passará para a próxima bandeja.
- Se a programação está ativa, somente as faixas programadas serão reproduzidas em ordem aleatória.

Nota:

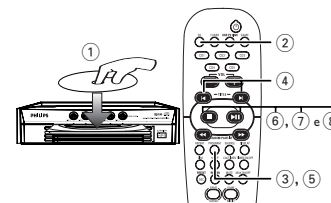
- Pressionar a tecla **OPEN • CLOSE** cancelará todos os modos de reprodução repetida e aleatórios.

### Programando faixas

A programação de faixas é possível quando a reprodução estiver parada. É possível armazenar até 99 faixas na memória, em qualquer ordem.

### IMPORTANTE!

- **Só é possível programar faixas da bandeja de disco selecionada.**



- 1 Coloque os discos desejados nas bandejas (veja "Como colocar os CDs").
- 2 Pressione **CD** ou uma das teclas **CD 1 a 5** para selecionar um disco.
- 3 Pressione **PROGRAM (PROG)** para iniciar a programação.
  - **PROG** começa a piscar.
- 4 Pressione **◀** ou **▶** repetidamente para selecionar a faixa desejada.
  - Para discos MP3, pressione **◀ / ▶** (**ALBUM ▲ ▼**) e **◀ / ▶** (**TITLE - / +**) para selecionar o álbum e o título desejados para programação.



## OPERAÇÕES DO DISCO

- 5 Pressione **PROGRAM (PROG)** para armazenar.
  - Repita os **passos 4 a 5** para selecionar outras faixas.
    - Se você tentar programar mais de 99 faixas, a mensagem "PROGRAM FULL" será mostrada.
- 6 Para finalizar a programação pressione **STOP ■** uma vez.
- 7 Para iniciar a reprodução do programa, pressione **▶II**.
- 8 Para parar a reprodução, pressione **■** uma vez.
  - **PROG** permanece aceso e a programação continua ativa.

### Notas:

- Se não for pressionada nenhuma tecla em 20 segundos, seu programa já iniciado será memorizado.
- Se o tempo total de reprodução alcançar 100 minutos ou, se uma das faixas programadas tiver um número maior que 30, "--:--" é mostrado ao invés do tempo total de reprodução.

### Checando o programa

- 1 Pare a reprodução e pressione **◀** ou **▶** repetidamente.
- 2 Pressione **■** para sair.
  - ou**
  - Pressione **▶II** para iniciar a reprodução a partir da faixa programada atual.

### Apagando o programa

- Pare a reprodução e pressione **■** para apagar o programa.
  - ou**
  - Pressione a tecla **OPEN•CLOSE ▲** da bandeja do disco programado.
    - **PROG** desaparece e a mensagem "PROGRAM CLEARED" é mostrada.

### Nota:

- O programa será apagado se o aparelho for desconectado da tomada.



## OPERAÇÕES DO RÁDIO

### IMPORTANTE!

- **Assegure-se que as antenas FM e AM estão conectadas.**

### Sintonizando emissoras de rádio

- 1 Pressione **TUNER** para entrar no modo RÁDIO. Para selecionar outra faixa (FM ou AM), pressione **TUNER** novamente.
- 2 Pressione e segure ◀ ou ▶ até que a indicação de frequência comece a mudar e solte a tecla.
  - O aparelho sintoniza automaticamente a próxima emissora com sinal potente.
  - ∞ acende para sintonias estéreo.

### Sintonizando uma emissora com sinal fraco

- Pressione ◀ ou ▶ rápida e repetidamente até encontrar a melhor recepção.

### Memorizando emissoras de rádio

Você pode armazenar até 40 emissoras na memória, começando pela faixa de FM, seguida pela de AM.

#### Notas:

- O aparelho sairá do modo de memorização se nenhuma tecla for pressionada durante 20 segundos.
- Se nenhuma frequência estéreo for detectada durante o Plug & Play, a mensagem "CHECK ANTENNA" será mostrada.

### Utilizando o Plug & Play

Plug & Play permite armazenar automaticamente todas as emissoras de rádio disponíveis.

- 1 Conecte o aparelho à tomada. A mensagem "AUTO INSTALL -- PRESS PLAY" será mostrada.
  - ou
  - No modo de espera Eco Power ou no modo de espera (Standby), pressione e segure as teclas ▶|| no aparelho, até que a mensagem "AUTO INSTALL -- PRESS PLAY" seja mostrada.
- 2 Pressione ▶|| no aparelho para iniciar a programação.
  - "INSTALL AUTO" é mostrada.
  - Todas as emissoras previamente armazenadas serão apagadas.
  - Uma vez terminada a operação, a última emissora encontrada será sintonizada.

#### Nota:

- A função Plug & Play só aparecerá se não estiver nenhuma emissora programada.

### Programação automática

Você pode iniciar a programação automática a partir de uma posição de memória pré-definida.

- 1 No modo TUNER, pressione ◀ ou ▶ para selecionar uma posição de memória.
- 2 Pressione e segure **PROGRAM (PROG)** até a mensagem "AUTO" ser mostrada.
  - Se uma emissora foi previamente armazenada, ela não será armazenada novamente em nenhuma outra posição de memória.

- Se nenhuma posição de memória foi definida, a programação automática irá começar pela posição 1 e todas as emissoras previamente armazenadas serão substituídas.

### Programação manual

Você pode escolher armazenar apenas suas emissoras preferidas.

- 1 Sintonize a emissora desejada (veja "Sintonizando emissoras de rádio").
  - 2 Pressione **PROGRAM (PROG)**.
    - O número da posição de memória começa a piscar. Se desejar armazenar a emissora em outra posição, pressione ◀ ou ▶.
  - 3 Pressione **PROGRAM (PROG)** novamente para armazenar.
- Repita os **passos 1 a 3** para armazenar outras emissoras.

### Selecionando uma emissora programada

- No modo tuner, pressione ◀ ou ▶.
  - O número da posição de memória, a frequência da emissora e a faixa serão mostrados.

### Apagando uma emissora programada

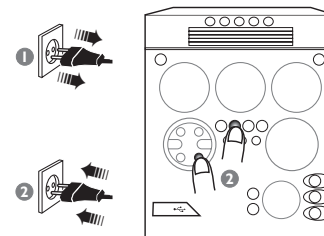
- Pressione e segure a tecla ■ até que a mensagem "PRESET DELETED" seja mostrada.
  - A emissora programada será apagada.
  - Todas as outras emissoras em posições de memória superiores, serão armazenadas uma posição abaixo.

### Alterando o passo de sintonia

O passo de sintonia pode ser alterado se necessário. No Brasil, o passo da frequência entre emissoras na faixa MW(AM) é de 10 kHz. Em outras partes do mundo, é de 9 kHz. Este passo vem predefinido de fábrica em 10 kHz.

### IMPORTANTE!

**A mudança do passo de sintonia vai apagar todas as emissoras anteriormente armazenadas.**



- 1 Desconecte o aparelho da tomada.
- 2 Enquanto pressiona as teclas **TUNER** e ▶ no aparelho, reconecte o cabo elétrico à tomada.
  - O visor vai mostrar "GRID 9" ou "GRID 10".

#### Notas:

- GRID 9 e GRID 10 indicam que a sintonização será feita em passos de 9 e 10 kHz, respectivamente.
- O passo de sintonia FM também é alterado de 50 kHz para 100 kHz, ou vice-versa.



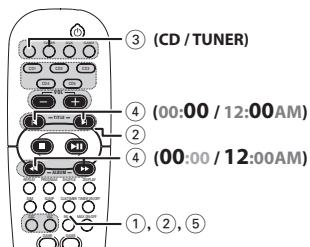
## OPERAÇÕES DO TIMER

### Ajustes do timer

É possível programar um horário para que o aparelho ligue no modo de CD ou TUNER, podendo servir, por exemplo, como um despertador.

#### IMPORTANTE!

- **Antes de programar o timer, certifique-se de que o relógio esteja certo.**
- **O volume do timer aumenta a partir do nível mínimo até o nível de volume em que se encontrava antes do aparelho ser colocado no modo de espera. Se o nível de volume for muito baixo, o aparelho vai aumentá-lo até um nível audível mínimo predeterminado.**



- 1 Pressione e segure **CLK/TIMER** (ou **CLOCK•TIMER** no aparelho) até a mensagem "SELECT CLOCK OR TIMER" ser mostrada.

- 2 Pressione **▶** para mudar a mensagem para "TIMER" e pressione **CLK/TIMER** novamente para confirmar.
  - 3 Pressione **CD** ou **TUNER** para selecionar a fonte pretendida para despertar.  
CD → "CD XX:XX"  
TUNER → "TU XX:XX"
  - 4 Pressione **◀◀** ou **▶▶** (para horas) e **◀** ou **▶** (para os minutos) repetidamente para ajustar o horário de despertar.
  - 5 Pressione **CLK/TIMER** para armazenar o horário escolhido.  
→ O timer será sempre ativado depois de ser ajustado.  
→ fica no visor. Isto indica que o timer está ativado.
- **No horário para despertar, a fonte selecionada será reproduzida por 30 minutos antes do aparelho ser colocado no modo de espera Eco Power (se nenhuma tecla for pressionada durante este período).**  
→ **CD** – reproduz a primeira faixa do último disco selecionado ou faixa programada. Se a última bandeja de disco selecionada estiver vazia, o próximo disco disponível será selecionado. Se todas as bandejas estiverem vazias, o modo TUNER será selecionado.  
→ **TUNER** – a última emissora de rádio sintonizada será reproduzida.

### Ativando / desativando o timer

- Pressione **TIMER ON/OFF** no controle remoto para desligar ou ligar novamente o último ajuste feito.  
→ Se ativado, a informação do timer será mostrada no visor por alguns segundos. Depois, o aparelho volta para a última fonte selecionada ou retorna para o modo de espera (Standby).  
→ Se desativado, a mensagem "OFF" é mostrada.

#### Nota:

- O aparelho sairá do modo timer se nenhuma tecla for pressionada durante 90 segundos.

### Sleep Timer

O Sleep Timer permite que o aparelho alterne para o modo de espera Eco Power automaticamente depois de um período de tempo predeterminado.

- 1 Pressione **SLEEP** repetidamente até alcançar o período de tempo desejado.  
→ As seleções são como segue (tempo em minutos): 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 → OFF → 15 ...  
→ **SLEEP** é mostrado, exceto para a opção "OFF".  
→ Para ver ou alterar o ajuste, repita a operação acima.
- 2 Antes do aparelho ser comutado para o modo de espera Eco Power, uma contagem regressiva de 10 segundos é mostrada.  
"SLEEP 10" → "SLEEP 9" ... → "SLEEP 1" → "SLEEP"

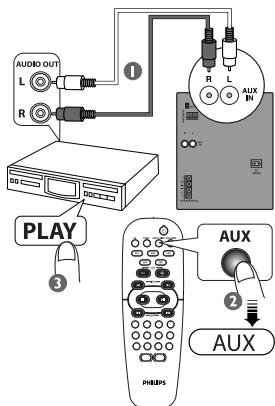
### Para cancelar a função Sleep Timer

- Pressione **SLEEP** repetidamente até aparecer "OFF" no visor ou pressione a tecla **STANDBY-ON**

## OUTRAS CONEXÕES

### Ouvindo uma fonte externa

É possível ouvir uma fonte externa conectada através das caixas acústicas do aparelho.



- 1 Utilize o cabo branco/vermelho (não fornecido) para conectar a entrada **AUX/CDR IN (L/R)** do aparelho à saída AUDIO OUT do equipamento de áudio/vídeo (TV, VCR, CD Player, DVD Player ou Gravador de CD).

- Se o equipamento conectado possui apenas um conector na saída de áudio, ligue ao conector esquerdo (L) da entrada AUX/CDR IN do aparelho. Se desejar, você pode utilizar um cabo cinch "duplo para simples" para fazer esta conexão mas, o som continuará a ser mono.
- 2 Pressione **AUX** até aparecer "AUX".
  - 3 Pressione **PLAY** no equipamento conectado ao aparelho para iniciar a reprodução.

#### Notas:

- Todas as funções de controle de som (DSC, VAC, por exemplo) estão disponíveis para seleção.
- Consulte sempre o manual do outro equipamento para informações completas sobre as conexões e detalhes de uso.

## ESPECIFICAÇÕES

### Amplificador

Potência de saída	
PMPO .....	6500 W
RMS <sup>(1)</sup> .....	2 x 200 W
Relação sinal-ruído .....	≥ 62 dBA (IEC)
Resposta de frequência ...	63 – 16000 Hz, ≤ -3 dB
Sensibilidade de entrada	
AUX In .....	840 mV ± 2dB
Gameport .....	1200 mV ± 2dB
Saída	
Caixas acústicas .....	≥ 8 Ω
Fone de ouvido .....	32 Ω – 1000 Ω
<sup>(1)</sup> (8 Ω, 1 kHz, 10% THD)	

### Toca discos CD

Número de faixas programáveis .....	99
Resposta de frequência ...	50 – 18000 Hz, -3 dB
Relação sinal-ruído .....	≥ 62 dBA
Separação de canal .....	≥ 35 dB (1 kHz)
Camada 3 MPEG 1 (MP3 CD) ...	MPEG AUDIO
Velocidade em bits de MP3 CD ..	32-256 kbps
..... (recomendável 128 kbps)	
Frequência de amostragem ..	32, 44.1, 48 kHz

### Rádio

Faixa de sintonia FM .....	87,5 – 108 MHz
Faixa de sintonia AM (9kHz) ..	531 – 1602 kHz
Faixa de sintonia AM (10kHz) ..	530 – 1700 kHz
Capacidade de programação .....	40
Antena	
FM .....	Fio de 75 Ω
AM .....	Antena de quadro

### Caixas Acústicas

Sistema .....	3 vias, bass reflex
Impedância .....	8 Ω
Woofer .....	1 x 6,5"
Tweeter .....	1 x 2"
Dimensões (L x A x P) ....	348 x 322 x 245 mm
Peso .....	4,35 kg cada

### Informações Gerais

Material .....	Poliestireno / Metal
Energia elétrica .....	110-127 / 220-240V
.....	50-60Hz
Consumo de Energia	
Ativo .....	90 W
Em espera (standby) .....	< 25 W
Modo de espera Eco Power .....	< 1 W
Dimensões (L x A x P) ....	265 x 322 x 390 mm
Peso (sem as caixas acústicas) .....	8,6 kg

*Especificações sujeitas a modificações.*



## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### ATENÇÃO!

- **Não abra o produto para acessar as partes internas, pois há risco de choque elétrico bem como a perda da garantia.**
- **Se ocorrer alguma falha, verifique os pontos listados abaixo antes de levar o aparelho a uma oficina.**
- **Se após verificados os pontos abaixo, a falha persistir, aí sim, leve o aparelho a uma oficina autorizada mais próxima.**

### Recepção de rádio fraca

- Se o sinal for muito fraco, ajuste a antena ou conecte uma antena externa.
- Aumente a distância entre o aparelho e o TV ou VCR.

### A mensagem “NO DISC” é mostrada ou o disco não pode ser reproduzido

- Insira um disco.
- Coloque o disco com o lado impresso para cima.
- Substitua ou limpe o disco (Veja “Informações de Segurança”).
- Utilize um disco CD-R(W) finalizado ou um formato correto de disco.

### O aparelho não reage quando as teclas são pressionadas

- Desconecte o cabo elétrico da tomada, volte a conectá-lo e ligue o aparelho novamente.

### Sem som ou som com baixa qualidade

- Ajuste o volume.
- Desconecte os fones de ouvido.
- Verifique se as caixas acústicas estão corretamente conectadas.
- Verifique se o cabo elétrico está corretamente conectado.

### O controle remoto não funciona corretamente

- Selecione a fonte desejada (CD, TUNER, por exemplo) antes de pressionar as teclas de função (▶||, ◀, ▶|).
- Reduza a distância entre o controle remoto e o aparelho.
- Substitua as pilhas.
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor iR do aparelho.

### A função TIMER não funciona

- Ajuste corretamente o relógio.
- Pressione **TIMER ON/OFF** para ligar o timer.

### O aparelho mostra funções automaticamente e as teclas piscam

- Pressione e segure a tecla **DEMO STOP** no aparelho para desligar o modo de demonstração.



# SERVIÇO AUTORIZADO

RECIFE  
SALGUEIRO  
SERRA TALHADA

81-34629090  
87-38716309  
87-38311401

## PIAÚÍ

CAMPO MAIOR  
FLORIANO  
OEBRAS  
PARNAÍBA  
PICOS  
PICOS  
PIRIPIRI  
TERESINA  
TERESINA

86-2521376  
89-5221154  
89-4621066  
86-3222877  
89-4221444  
89-4155135  
86-2761092  
86-2213535  
86-230825

ALEGRETE  
AUGUSTO PESTANA  
BAGÉ  
BENTO GONÇALVES  
ÇAÇAPAVA DO SUL  
CAIBATÉ  
CAMAQUÁ  
CAMPINAS DO SUL  
CANELA  
CAPÃO DA CANOA  
CARAZINHO  
CATUIPE  
CAXIAS DO SUL  
CERRO LARGO

55-4221969  
55-3341175  
53-2411295  
54-4526825  
55-2811944  
55-33551122  
51-6711686  
54-3661300  
54-2821551  
51-6652638  
54-3302292  
55-3361008  
54-2148001  
55-33591973  
55-35571397

## RIO DE JANEIRO

BELFORD ROXO  
BOM JESUS DO ITABAPOANA  
CABO FRIO  
CAMPOS DOS GOITACAZES  
CANTAGALO  
DUQUE DE CAXIAS  
ITABORAÍ  
ITAOCARA  
ITAPERUNA  
MACAÉ  
MAGÉ  
MARIJÁ  
NITERÓI  
NOVA FRIBURGO  
NOVA IGUAÇU  
PETRÓPOLIS  
RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO  
TRÊS RIOS  
TRÊS RIOS  
TRÊS RIOS  
VOLTA REDONDA

21-27616060  
22-38312216  
22-26451819  
22-27221499  
22-25553033  
21-27711508  
21-26351738  
22-38612740  
22-38220605  
22-27626235  
21-26330605  
21-26340069  
21-26220157  
22-25227692  
21-26675663  
24-22312737  
21-38919000  
21-38675231  
21-25894622  
21-25892030  
21-25097136  
21-24457239  
21-24315426  
21-5418787  
21-27439467  
24-25556887  
24-22521388  
24-33420806

## RONDÔNIA

ARIQUEMES  
CACOAL  
GUAJARÁ-MIRIM  
JABU  
JI-PARANÁ  
PIMENTA BUENO  
PORTO VELHO  
PORTO VELHO  
ROIM DE MOURA  
VILHENA

## SÃO PAULO

69-5353491  
69-4431415  
69-5414430  
69-5211302  
69-4211891  
69-4512934  
69-2216671  
69-2221298  
69-4421178  
69-3223321  
95-2249605

## ROAIMA

BOA VISTA

## SANTA CATARINA

ARARANGUÁ  
BLUMENAU  
ÇAÇADOR  
CANOINHAS  
CAPINZAL  
CHAPÉCO  
CHAPÉCO  
CONCÓRDIA  
CRICIÚMA  
CUNHA PORÃ  
CURITIBANOS  
DESCANSO  
FLORIANÓPOLIS  
IBIRAMA  
IPORÃ DO OESTE  
ITAIÓPOLIS  
ITAJAÍ  
ITARAGUÁ DO SUL  
JOAÇABA  
JOINVILLE  
LAGES  
LAGES  
LAGUNA  
LAURO MÜLLER  
MARAVILHA

48-5220229  
47-3227742  
49-5630858  
47-6223615  
49-5522626  
49-3223304  
49-3221144  
49-4423704  
48-4375155  
49-6460043  
49-2140851  
49-6230245  
48-2254149  
473-572567  
498-341289  
476-522282  
47-3447777  
47-3722050  
49-5220418  
47-4331146  
49-2232555  
49-2244414  
48-6461221  
484-643202  
49-6840052

54-2911462  
51-37421409  
54-3812036  
54-3442353  
54-3851160  
51-6531291  
51-6641940  
55-3532101  
55-35358727  
55-4121791  
54-231396  
51-3741443  
51-37181350

## SÃO PAULO

69-5353491  
69-4431415  
69-5414430  
69-5211302  
69-4211891  
69-4512934  
69-2216671  
69-2221298  
69-4421178  
69-3223321  
95-2249605  
48-5220229  
47-3227742  
49-5630858  
47-6223615  
49-5522626  
49-3223304  
49-3221144  
49-4423704  
48-4375155  
49-6460043  
49-2140851  
49-6230245  
48-2254149  
473-572567  
498-341289  
476-522282  
47-3447777  
47-3722050  
49-5220418  
47-4331146  
49-2232555  
49-2244414  
48-6461221  
484-643202  
49-6840052

48-4660614  
49-7342365  
16-32021580  
14-36222117  
49-6220026  
49-4521034  
48-5331225  
478-62057  
48-6224448  
48-6261651  
48-5250373  
484-651137  
49-4333026

## SÃO PAULO

19-38241524  
19-34067180  
19-34062914  
19-3807264  
18-3621875  
16-2368710  
18-3328937  
11-44118145  
14-37322142  
17-33227242  
16-37614455  
18-36424011  
14-38921081  
14-38155044  
11-40341333  
19-37372500  
19-32369199  
19-32544819  
19-32336498  
12-36622142  
19-34911610  
19-36712771  
17-35228381  
15-32842121  
12-31433859  
11-40430669  
18-58212479  
17-34423921  
16-37223898  
11-44492608  
13-33582942  
11-64227555  
16-31724600  
19-38012023  
19-38753831  
15-32710836  
19-38633802  
11-46404162  
15-35322743

11-40230188  
16-7293365  
16-32021580  
14-36222117  
11-45862182  
19-35713282  
19-34413179  
14-34547437  
16-2821046  
11-45145233  
11-47277025  
19-38181171  
19-38624401  
17-2812184  
11-36837343  
14-33225457  
19-34304504  
19-35614091  
19-35812441  
18-2814184  
18-2252168  
14-35411696  
16-6106989  
16-6368156  
16-6107553  
19-35348543  
11-40296563  
19-34631211  
11-49905288  
13-32272947  
13-32847339  
11-41257000  
11-43681788  
11-42214334  
16-33614913  
19-36232990  
19-36085760  
17-2325680  
17-2352541  
12-39239508  
12-39122728  
11-2964622  
17-67036116  
11-69791184  
11-38659897  
11-62156667  
11-69545517  
11-36726766  
11-66940101  
11-32077111  
11-39757996  
11-62978464  
11-55321515  
11-56679695  
11-36173031

## SERGIPE

ARACAJU  
ARACAJU  
ARACAJU  
ESTÂNCIA  
ITABAIANA

## TOCANTINS

ARAGUAINA  
ARAGUAINA  
GUARAI  
GURUPI  
PALMAS  
PARAÍSO DO TOCANTINS

## SUJEITO A ALTERAÇÕES

## CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

ESTE APARELHO É GARANTIDO PELA PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA., POR UM PERÍODO SUPERIOR AO ESTABELECIDO POR LEI. PORÉM, PARA QUE A GARANTIA TENHA VALIDADE, É IMPRESCINDÍVEL QUE, ALÉM DESTE CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTA APARELHO A GARANTIA DE 365 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 275 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA**, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTE CERTIFICADO.
- 2) ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
  - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCASIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
  - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
  - C) O PRODUTO FOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
  - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/ RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) NOS MUNICÍPIOS ONDE NÃO EXISTA OFICINA AUTORIZADA DE SERVIÇO PHILIPS, AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/ OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO SR. CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.

- 6) ESTE PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTE PRODUTO, O SERVIÇO TÉCNICO DA PHILIPS LOCAL PODERÁ PRESTAR TAL SERVIÇO, CONTUDO PODERÁ OCORRER ALGUM ATRASO NO PRAZO DE ATENDIMENTO SE A DEVIDA PEÇA DE REPOSIÇÃO E O MANUAL TÉCNICO NÃO FOREM PRONTAMENTE DISPONÍVEIS.
- 7) A GARANTIA NÃO SERÁ VÁLIDA SE O PRODUTO NECESSITAR DE MODIFICAÇÕES OU ADAPTAÇÕES PARA HABILITÁ-LO A OPERAR EM QUALQUER OUTRO PAÍS QUE NÃO AQUELE PARA O QUAL FOI DESIGNADO, FABRICADO, APROVADO E/ OU AUTORIZADO, OU TER SOFRIDO QUALQUER DANO DECORRENTE DESTE TIPO DE MODIFICAÇÃO.

### PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP 04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: [cic@philips.com.br](mailto:cic@philips.com.br)

Horário de atendimento:  
de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00 h.

Para atendimento fora do Brasil contate a Philips local ou a:  
Philips Consumer Service  
Beukenlaan 2  
5651 CD Eindhoven  
The Netherlands



**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**





Visite nosso site na internet  
<http://www.philips.com.br>

FWM57



**Confeccionado em papel reciclado. A Philips contribuindo para a preservação do meio ambiente.**

3106 305 22352