

# PHILIPS

Manual de Instruções

Rádio  
Gravador  
com CD

AZ 2060



Foto somente ilustrativa

DÚVIDAS?  
LIGUE PARA O NOSSO CIC



PAPEL



RECICLADO



# PHILIPS

Let's make things better.

# 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 AZ2060 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.

**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.

## Conteúdo

<b>Informação Ambiental</b> .....	2
<b>Informações sobre Segurança</b> .....	2
<b>Acessórios Fornecidos</b> .....	2
<b>Controles</b> .....	3-4
<b>Alimentação de Corrente</b> .....	4
<b>Funções Básicas</b> .....	5
<b>Rádio</b> .....	5-6
<b>CD</b> .....	6-7
<b>Tape Deck</b> .....	7
<b>Solução de Problemas</b> .....	8
<b>Manutenção / Especificações</b> .....	8
<b>Serviço Autorizado</b> .....	9-10
<b>Certificado de Garantia</b> .....	11

## 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.

Em caso de dúvida ou consulta sobre **informações ambientais**, ligue para a **linha verde (0+xx+92) 652-2525** 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.

## Informações sobre Segurança

- Antes de utilizar o aparelho, verifique se a tensão elétrica indicada na etiqueta de identificação é a mesma fornecida pela empresa elétrica de sua região. Se não for, consulte o revendedor.
- Instale o aparelho em uma superfície plana, firme e estável.
- Deixe um espaço livre de pelo menos 2,5 cm em torno, para que haja uma boa ventilação. Deixe espaço sobre o aparelho para que a tampa do compartimento do disco possa abrir totalmente.
- Feche sempre a tampa do compartimento do disco para manter a lente livre de poeira.
- Não toque na lente do aparelho. Uma lente danificada pode prejudicar a leitura do disco. Eletricidade estática pode danificar a unidade permanentemente.
- Quando você abre a tampa do compartimento do disco, ele continuará girando por alguns segundos. Espere que ele pare totalmente antes de retirá-lo ou tocá-lo.



- Não exponha o aparelho a temperaturas ou umidade extremas.



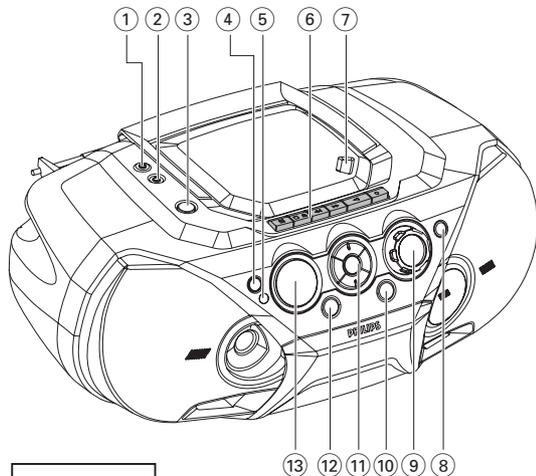
- Se o aparelho for levado direto de um lugar frio para um quente, ou for instalado em um ambiente muito úmido, a umidade pode se condensar na lente da unidade de disco do aparelho. Se isso acontecer, o aparelho não funcionará normalmente. Deixe o aparelho ligado durante cerca de uma hora sem disco até ser possível reproduzir discos normalmente.
- Os componentes mecânicos do aparelho possuem dispositivos autolubrificados; por isso não precisam ser lubrificados.
- Quando o aparelho está no modo desligado (OFF), ainda está consumindo alguma energia. Para desconectar o sistema da fonte de alimentação completamente, remova o cabo de alimentação da tomada.

## Acessórios Fornecidos

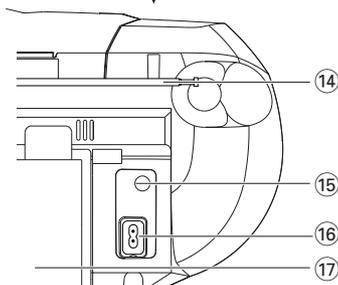
- Cabo de alimentação CA (no compartimento de pilhas);
- Controle Remoto.

# CONTROLES

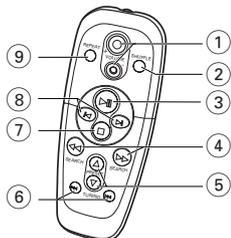
Painel Frontal e Superior



Painel Traseiro



Controle Remoto



## Painel Frontal e Superior



– Conector para fone de ouvido de 3,5 mm.

*Nota:*

– A ligação do fone de ouvido fará com que os alto-falantes sejam desligados.



– Tomada LINE-IN de 3,5 mm, que permite conectar outro equipamento de áudio ao seu aparelho.



– Interruptor para ligar e desligar.



– Seleciona a fonte de som CD/TUNER/AUX/TAPE.



– Sensor de infravermelhos para controle remoto.



– **RECORD** : inicia a gravação;

– **PLAY** : inicia a reprodução;

– **SEARCH** : avança ou retrocede rapidamente a fita;

– **STOP/OPEN** : pára a fita / abre o compartimento da fita;

– **PAUSE** : interrompe a gravação ou a reprodução.



– Pressione para abrir ou fechar o compartimento do CD.



– Liga ou desliga o reforço dos graves.



– Ajusta o nível do volume.



– Seleciona a faixa de FM ou AM (MW).



– **PRESET +, -** (para baixo, para cima): seleciona uma emissora de rádio pré-sintonizada;

– : pára a reprodução do CD ou apaga um programa de CD;

– **SEARCH** **SEARCH**

**CD**: faz a busca para trás e para a frente dentro de uma faixa ou salta para o início da faixa atual/anterior/ seguinte.

**RÁDIO**: (para baixo, para cima) sintoniza emissoras de rádio;

– **MODE**: seleciona os diversos modos de reprodução: **REPEAT** (repetição) ou **SHUFFLE** (ordem aleatória);

– **|||**: inicia ou interrompe a reprodução do CD.

## CONTROLES

### 12 PROGRAM

- **CD:** faz a programação de faixas e revê o programa;
- **TUNER:** faz a programação de emissoras de rádio.

### 13 Visor

- Visualiza o estado do aparelho.

## Painel Traseiro

### 14 Antena telescópica

- Melhora a recepção FM.

### 15 Seletor de Voltagem

- Ajusta a correta voltagem disponível no local de instalação do aparelho 110/220V, antes de ligar o aparelho.

### 16 AC MAINS

- Entrada para o cabo de força.

### 17 Compartimento das pilhas

- Para 6 pilhas tipo R-20, UM1 ou D-cells.

## Controle Remoto

### 1 VOLUME +, –

- Ajusta o nível do volume (para cima, para baixo).

### 2 SHUFFLE

- Reproduz todas as faixas do CD por ordem aleatória.

### 3 ►||

- Inicia ou interrompe a reprodução do CD.

### 4 SEARCH ◀◀, ▶▶

- Faz a busca para trás ou para a frente dentro de uma faixa do CD.

### 5 PRESET ▲, ▼

- Seleciona uma emissora de rádio pré-sintonizada.

### 6 TUNING ◀◀, ▶▶|

- Sintoniza uma emissora de rádio (para baixo, para cima).

### 7 ■

- Pára a reprodução de um CD ou apaga um programa de CD

### 8 ◀, ▶

- Salta para o início da faixa atual/ anterior / seguinte do CD.

### 9 REPEAT

- repete uma faixa / um programa / todo o CD.

### CUIDADO!

- **A utilização de comandos ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos descritos neste manual podem provocar uma exposição a radiações perigosas ou outras operações inseguras.**

## ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE

### Fonte de Alimentação

Quando conveniente, utilize a fonte de alimentação AC para conservar as pilhas. Tenha certeza da remoção do cabo da tomada antes de inserir as pilhas.

### Pilhas (não incluídas)

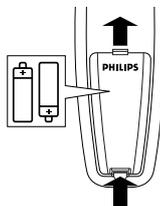
Coloque 6 pilhas, tipo R-20, UM-1 ou D-cells, (de preferência alcalinas) com a polaridade correta. Retire as pilhas quando esgotadas ou se não for utilizar o aparelho por longo tempo.

### IMPORTANTE!

- **A utilização incorreta das pilhas pode provocar a fuga de eletrólito e a corrosão do compartimento ou causar a explosão das pilhas.**
- **Não misture pilhas de tipos diferentes: por ex. pilhas alcalinas com pilhas de carvão e zinco. Utilize apenas pilhas do mesmo tipo no aparelho.**

### Controle Remoto

- Coloque 2 pilhas, tipo AAA, R03 ou UM4 de preferência alcalinas (não incluídas). *A utilização incorreta das pilhas pode provocar a fuga de eletrólito e a corrosão do compartimento ou causar a explosão das pilhas.*



- Não misture pilhas de tipos diferentes: por ex. pilhas alcalinas com pilhas de carvão e zinco. Utilize apenas pilhas do mesmo tipo no aparelho.
- Quando colocar pilhas novas, não misture pilhas velhas com as novas.
- **As pilhas contêm substâncias químicas, e portanto devem ser descartadas com as devidas precauções.**

### Utilizando a rede elétrica

- 1 Certifique-se de ajustar o seletor de tensão do aparelho à voltagem da rede elétrica local.
- 2 Ligue o cabo de força à tomada elétrica.
- 3 Para desligar completamente o aparelho retire o cabo de força da tomada. (Certifique-se de que o aparelho está sem pilhas).

### Auto-Standby Mode (Modo de Espera Automática)

Quando um CD chega ao fim da reprodução e fica parado (modo STOP) por mais de 15 minutos, o aparelho desliga-se automaticamente para poupar energia. Quando o aparelho estiver no modo PAUSE em um CD, após 5 minutos, irá para o modo STOP (parado), e desligará após 15 minutos se permanecer parado.

## FUNÇÕES BÁSICAS

### Ligar, desligar e seleção da função

- 1 Pressione **STANDBY**  no aparelho para ligar.
- 2 Pressione **SOURCE** uma vez ou mais para selecionar a função CD, TUNER, AUX ou TAPE.
- 3 Pressione  para desligar o aparelho.

#### Notas:

- Para passar de TAPE para a função de TUNER, CD ou AUX quando quiser desligar o aparelho: pressione primeiro a tecla **STOP**  para parar a reprodução da fita cassete e, certifique-se que nenhuma das teclas do tape deck se encontra pressionada.
- O tom, as definições do som, as pré-sintonizações do tuner e o nível do volume (até um nível máximo de 20) serão retidos na memória do aparelho.

### Ajustando o volume e o som



- Ajuste o volume no controle de **VOLUME**.  
→ O nível de volume entre os números 0-32 aparece no visor.

### Ajustando os graves

Existem três opções DBB (Dynamic Bass Boost):

- **Desligado**: sem realce de graves;
- **DBB1**: melhoria moderada dos graves;
- **DBB2**: melhoria intensa dos graves.
- Pressione **DBB** uma vez ou mais, para selecionar as opções de intensificação dos graves:  
→ DBB1,2 aparece no visor quando o reforço de graves está ativado.

## RÁDIO

### Sintonizando emissoras de rádio



- 1 Pressione  para ligar e depois **SOURCE** para selecionar TUNER.  
→ No visor aparece por momentos a indicação **FM**, seguida da frequência da emissora de rádio, da faixa de ondas e, se a emissora estiver programada, será também visualizado um número de pré-sintonização.
  - 2 Pressione **BAND** uma vez ou mais para selecionar a faixa de ondas.
  - 3 Pressione e segure  ou  (no controle remoto ou no aparelho) até a frequência começar a mudar no visor.  
→ O rádio sintoniza automaticamente uma emissora com um sinal suficientemente forte. Durante a sintonia automática, aparece no visor a indicação *S r c h*.
  - 4 Repita os pontos 2-3, se necessário, até encontrar a emissora desejada.
- Para sintonizar uma emissora fraca, pressione  ou  (no controle remoto ou no aparelho) momentânea e repetidamente até encontrar a melhor recepção possível.

#### Para melhorar a recepção de rádio

- Para **FM**, puxe a antena telescópica para fora. Incline e gire a antena. Reduza o comprimento se o sinal for demasiado forte.

- Para **MW (AM)**, o aparelho possui uma antena incorporada. Oriente a antena girando o aparelho.

### Programação de emissoras de rádio

É possível armazenar na memória um máximo de 30 emissoras de rádio (20 FM e 10 MW), manual ou automaticamente (Auto-memorização).

#### Programação manual

- 1 Sintonize a emissora desejada (veja "Sintonizando emissoras de rádio").
- 2 Pressione **PROGRAM** para ativar a programação.
- 3 Pressione **PRESET +/-** no aparelho ( ou  no controle remoto) uma vez ou mais para selecionar o número desejado 1 a 20 FM ou 1 a 10 MW (AM).
- 4 Pressione **PROGRAM** para confirmar.
- 5 Repita os passos 1-4 para memorizar outras emissoras.

#### Nota:

- É possível eliminar uma emissora memorizada programando outra sobre o mesmo número.

#### Auto-memorização

A auto-memorização inicia automaticamente a programação de emissoras de rádio a partir do número de memória 1. As emissoras disponíveis são programadas por ordem de intensidade do sinal da faixa de ondas recebida. Todas as programações feitas anteriormente serão eliminadas.

- Pressione **PROGRAM** durante 4 segundos ou mais para ativar a programação de memorização automática. → No visor aparece *RUE G* e **PROG** pisca.

Depois de memorizadas todas as emissoras, é automaticamente reproduzida a primeira emissora programada.

### Para ouvir uma estação programada

- Pressione a tecla **PRESET +/-** no aparelho (▲ ou ▼ no controle remoto) uma vez ou mais até a emissora desejada aparecer no visor.

### Como mudar o passo de sintonia

O passo de sintonia pode ser alterado se for necessário. No Brasil, o passo da frequência entre emissoras na faixa de MW (AM) e de FM é de 10 kHz e 100 kHz, respectivamente. Em outras partes do mundo, é de 9 kHz e 50 kHz. Esse passo vem predefinido na fábrica em 10 kHz e 100kHz.

Para mudar o passo de sintonia, faça o seguinte:

- 1 Selecione o modo MW (AM) ou FM.
- 2 Pressione **MODE** no aparelho por aproximadamente 5 segundos. → O visor irá mostrar "5r 9" ou "5r 10".

*Nota:*

- A mudança do passo de sintonia pode apagar as emissoras anteriormente armazenadas.

### Reproduzindo um CD

Este leitor de CD reproduz Discos de Áudio, incluindo CD-Recordables e CD-Rewritables.



- 1 Pressione **⏻** para ligar e depois **SOURCE** para selecionar CD.
- 2 Insira um disco com o lado impresso voltado para cima e feche a tampa do compartimento do CD. → *rERd* é visualizada enquanto o leitor de CD verifica o conteúdo do disco e depois o número total de faixas e o tempo de reprodução total serão mostrados no visor.
- 3 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.
- 4 Para interromper a reprodução pressione **▶▶**. Volte a pressionar **▶▶** para retomar a reprodução.
- 5 Para parar a reprodução do CD, pressione **■**.

*Nota:*

- A reprodução do CD também pára quando:
- A tampa do compartimento do CD for aberta;
- O CD chega ao fim;
- Outra fonte é selecionada: TAPE, AUX, TUNER (MW ou FM).

### Selecionando uma faixa diferente

- Pressione **◀◀** ou **▶▶** no aparelho (◀◀ ou ▶▶ no controle remoto), uma vez ou repetidamente até aparecer no visor o número da faixa desejada.
- Nos modos PAUSE ou STOP, pressione **▶▶** para iniciar a reprodução.

### Procurando uma passagem dentro de uma faixa

- 1 Pressione e segure **◀◀** ou **▶▶** no aparelho (**SEARCH** ◀◀ ou ▶▶ no controle remoto). → O CD é reproduzido em alta velocidade com o volume reduzido.
- 2 Quando reconhecer a passagem desejada, solte **◀◀** ou **▶▶**, para voltar a reprodução normal.

### Diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT



É possível selecionar e alterar os diversos modos de reprodução antes ou durante a reprodução. Os modos de reprodução também podem ser combinados com **PROGRAM**.

**shuffle** – são reproduzidas faixas de todo o CD ou programa em ordem aleatória.

**shuffle e repeat all** – repete todo o CD ou programa continuamente, em ordem aleatória.

**repeat all** – repete todo o CD ou programa.

**repeat** – reproduz a faixa atual continuamente.

- 1 Para selecionar o modo de reprodução, pressione a tecla **MODE (SHUFFLE** ou **REPEAT** no controle remoto) uma vez ou repetidamente.
- 2 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução quando estiver no modo STOP.
- 3 Para voltar à reprodução normal, pressione a tecla **MODE** repetidamente até os vários modos deixarem de ser visualizados. → Também é possível pressionar **■** para cancelar o modo de reprodução.

### Programando números de faixas

Para selecionar e memorizar as faixas do CD na sequência desejada, programe no modo STOP. Se desejar, memorize qualquer faixa mais de uma vez. Podem ser armazenadas até 20 faixas na memória.

- 1 Pressione **◀◀** ou **▶▶** no aparelho (◀◀ ou ▶▶ no controle remoto), para selecionar o número da faixa desejada.

- Pressione **PROGRAM**.  
→ É visualizada a indicação *PROG* quando se tenta programar sem selecionar primeiro um número de faixa.
- Repita os passos **1-2** para selecionar e memorizar todas as faixas desejadas.  
→ É visualizada a indicação *FL* quando se tenta programar mais de 20 faixas.

Nota:

- Durante a reprodução normal, pressione **PROGRAM** para adicionar a faixa atual à sua lista de programa.

### Revedo o programa

No modo STOP pressione e segure **PROGRAM** durante algum tempo, até o visor mostrar sequencialmente todos os números das faixas memorizadas.

### Apagando um programa

O programa pode ser apagado:

- Abrindo o compartimento do CD;
- Selecionando outra fonte: **TUNER, AUX** ou **TAPE**;
- Pressionando ■ duas vezes durante a reprodução ou uma vez no modo STOP.  
→ O visor indica por instantes *CL* e a indicação **PROG** desaparece.

### AUX

(cabo de áudio não fornecido)

Esta tomada de 3.5mm permite conectar outro equipamento de áudio ao seu aparelho como ex., um leitor de CD-MP3.

- Pressione  para ligar e depois **SOURCE** para selecionar AUX.  
→ *AUX* aparece no visor.
- Utilize um cabo de áudio para conectar a tomada **AUX** à tomada **LINE OUT**/fone de ouvido do seu equipamento externo.
- Para evitar a distorção do som, baixe o volume do seu equipamento externo.
- Para ajustar o som e o volume, utilize os controles de som do seu equipamento externo e o AZ2060.

### Reproduzindo fitas cassete

- Pressione  para ligar e depois **SOURCE** para selecionar TAPE.  
→ O visor indica *TAPE* durante o funcionamento do tape deck.
- Insira uma fita cassete e feche a tampa do compartimento.
- Pressione **PLAY**  para iniciar a reprodução.
- Para interromper a reprodução, pressione **PAUSE II**. Para retomar a reprodução, volte a pressionar esta tecla.
- Pressione **SEARCH**  ou  até reconhecer a passagem que deseja ouvir.
- Para parar a fita cassete, pressione **STOP/OPEN**  .

As teclas são automaticamente liberadas quando a fita cassete chega ao fim, exceto se **PAUSE II** tiver sido ativada.

### Informação geral sobre gravação

- A gravação é permitida desde que não sejam infringidos direitos de autoria ou outros direitos de terceiros.
- Para gravar, utilize cassetes de tipo NORMAL (IEC I) que não tenham os lacres de proteção partidos. Este deck não é adequado à gravação de fitas cassete tipo CHROME (IEC II) ou METAL (IEC IV).
- O nível ideal para a gravação é definido automaticamente. A alteração dos comandos **VOLUME** ou **DBB** não afetará a gravação em curso.
- Para proteger a fita de apagamento acidental, com a fita cassete à sua frente, quebre o lacre de proteção do lado esquerdo. Deixará de ser possível gravar deste lado. Para poder voltar a gravar neste lado da fita, tape os lacres com fita adesiva.

### Gravação de CD com início sincronizado

- Selecione a função de CD.
- Insira um CD e, se desejado, programe os números de faixa.
- Abra a tampa do compartimento da fita.

- Introduza uma fita cassete apropriada no deck e feche a tampa do compartimento.
- Pressione **RECORD**  para iniciar a gravação.  
→ A reprodução do programa de CD começa automaticamente do início do programa. Não é necessário iniciar a reprodução do CD separadamente.

### Para selecionar e gravar uma determinada passagem dentro de uma faixa:

- Pressione  ou  até reconhecer a passagem que deseja.
- Para interromper a reprodução do CD, pressione **II**.
- A gravação terá início exatamente neste ponto da faixa quando **RECORD**  for pressionada.
- Para interrupções breves durante a gravação, pressione **PAUSE II**. Para retomar a gravação, volte a pressionar **PAUSE II**.
- Para parar de gravar, pressione **STOP/OPEN**  .

### Gravando a partir do Rádio

- Sintonize a emissora de rádio desejada (veja "Sintonizando emissoras de rádio").
- Siga os passos **3-7** de "Gravação de CD com início sincronizado".

# 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.

## O controle remoto não funciona corretamente

- Pilhas gastas ou incorretamente colocadas  
→ Coloque corretamente as pilhas (novas)
- A distância ou o ângulo do controle ao aparelho é demasiado grande  
→ Reduza a distância ou o ângulo

## Não há som / não liga

- O VOLUME não está regulado.  
→ Regule o VOLUME.
- O cabo de força não está corretamente ligado.  
→ Ligue corretamente o cabo de força CA.
- As pilhas estão gastas / incorretamente introduzidas.  
→ Introduza corretamente as pilhas (novas).
- O fone de ouvido está ligado no aparelho  
→ Desligue o fone de ouvido.

## Zumbido forte no rádio ou ruído

- Interferência elétrica: o aparelho está demasiado próximo de um televisor, VCR ou computador.  
→ Aumente a distância.

## Má recepção de rádio

- Sinal de rádio fraco.

→ FM: Oriente a antena telescópica de FM para obter uma recepção melhor.

## Má qualidade de som da fita cassete

- Pó e sujeira nas cabeças, etc.  
→ Limpe os componentes do deck, veja "Manutenção".
- Utilização de tipos de fitas cassete incompatíveis (METAL ou CHROME).  
→ Utilize apenas NORMAL (IEC I) para gravação.

## A gravação não funciona

- O(s) lacre(s) da fita cassete poderá(ão) estar partido(s).  
→ Aplique fita adesiva por cima do espaço do(s) lacre(s) em falta.

## Indicação no CD / Err

- CD muito riscado ou sujo.  
→ Substitua ou limpe o disco, veja "Manutenção".
- Lente laser embaçada.  
→ Aguarde que a lente se desembaçe.
- CD-R(W) em branco ou não finalizado.  
→ Utilize um CD-R(W) finalizado.
- O CD contém arquivos que não são de áudio.  
→ Pressione **SEARCH** ◀◀ ou ▶▶ uma vez ou mais para saltar para uma faixa de áudio do CD, em vez do arquivo de dados.

## O CD salta faixas

- O CD está danificado ou sujo.  
→ Substitua ou limpe o CD.
- Está ativada a função **SHUFFLE** ou **PROGRAM**.  
→ Desative **SHUFFLE / PROGRAM**.

# MANUTENÇÃO / ESPECIFICAÇÕES

## Limpeza do gabinete

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



## Limpeza dos discos

- Para limpeza dos discos use um pano macio e faça a limpeza passando o pano do centro para a borda.
- Não utilize solventes como benzina, thinner e produtos destinados a discos analógicos.

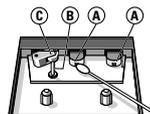


## Limpeza da lente do leitor de CD

- Para assegurar uma boa reprodução, limpe a lente do CD com um limpador de lentes de CD Philips ou qualquer outro à venda no comércio. Siga as instruções fornecidas com o limpador de lentes.

## Limpeza dos cabeçotes e mecanismos dos decks

- Para assegurar uma boa qualidade de gravação e reprodução, limpe os cabeçotes (A), o(s) eixo(s) rotativo(s) (B) e o(s) rolete(s) de borracha (C) a cada período de 50 horas de utilização.
- Use um cotonete levemente umedecido em álcool ou fluido de limpeza de cabeçotes.
- Pode-se também limpar os cabeçotes com uma fita de limpeza.
- Não exponha o aparelho a temperaturas ou umidade extremas.



- Os componentes mecânicos do aparelho possuem dispositivos autolubrificadas; por isso não precisam ser lubrificadas.

## Especificações Técnicas

### Amplificador

Potência de saída  
PMP0 ..... 150 W  
RMS ... 2 x 2 W (1kHz/10% THD/4 ohms)

### Saída

Fone de ouvido ..... 2 x 16 ohms - 3,5 mm

### Tuner (Rádio)

Faixa de sintonia (FM) ..... 87,5-108 MHz  
Faixa de sintonia MW (AM) .... 530-1700 KHz  
Passos de sintonia ..... 9-10 KHz  
Número de memórias ..... 30

### Toca discos CD

Capacidade de programação ..... 20

### Entrada Auxiliar

Valor Normal ..... 70 mV

### Tap Deck

Resposta de frequência PB ..... 125Hz - 8000 Hz

### Dados Gerais

Alimentação AC ..... 120V / 230 V  
..... 50 / 60 Hz  
Alimentação DC ..... 6 x 1,5 V  
Consumo de Energia ..... 12 W  
Dimensões (L x A x P) .... 434,9 x 170,5 x 267,8 mm  
Consumo de energia em espera ..... ≤ 3 W

### Especificações sujeitas 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 DESTA 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 180 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 90 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA**, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTA 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 DESTA 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  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



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

AZ 2060



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

3106 305 22211