

Registre su producto y obtenga asistencia en:  
Registre seu produto e obtenha suporte em:  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Mini Hi-Fi System

FWM153



---

ES      **Manual del usuario**

---

PT-BR   **Manual do Usuário**

---

# PHILIPS

# Sumário

<b>1 Importante</b>	2	<b>8 Use mais o seu Mini Hi-Fi System</b>	14
Segurança	2	Ouvir um dispositivo externo	14
Aviso	3	Ajustar o timer de desligamento automático	14
		Ajustar o despertador	15
<b>2 Sua Mini Hi-Fi System</b>	4	<b>9 Informações do produto</b>	16
Introdução	4	Especificações	16
Conteúdo da caixa	4	Formatos de disco MP3 suportados	16
Visão geral da unidade principal	5	Manutenção	17
Visão geral do controle remoto	6		
<b>3 Primeiros passos</b>	8	<b>10 Solução de problemas</b>	18
Conectar as caixas acústicas	8		
Instalar pilhas do controle remoto	8		
Conectar à rede elétrica	9		
Ajustar o relógio	9		
Ligar	9		
<b>4 Reproduzir disco</b>	10		
<b>5 Opções de reprodução</b>	11		
Repetir a reprodução	11		
Reprodução aleatória	11		
Programar faixas	11		
<b>6 Ouvir rádio</b>	12		
Sintonizar uma estação de rádio	12		
Programar estações de rádio automaticamente	12		
Programar estações de rádio manualmente	12		
Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada	12		
<b>7 Ajustar o som</b>	13		
Ajustar o volume	13		
Selecionar um efeito sonoro predefinido.	13		
Aprimorar graves	13		
Silenciar o som	13		

# 1 Importante

## Segurança

### Instruções de segurança importantes

- ① Leia estas instruções.
- ② Leia estas instruções.
- ③ Preste atenção a todos os avisos.
- ④ Siga todas as instruções.
- ⑤ Não use este equipamento próximo à água.
- ⑥ Para limpeza, use apenas um pano seco.
- ⑦ Não obstrua as aberturas de ventilação. Faça a instalação de acordo com as instruções do fabricante.
- ⑧ A instalação não deve ser feita perto de fontes de calor, como radiadores, grades de passagem de ar quente, fogões ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que geram calor.
- ⑨ Proteja o fio elétrico para que não seja pisado nem comprimido, principalmente na parte dos plugues e das tomadas elétricas e na parte em que os plugues e as tomadas saem do equipamento.
- ⑩ Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
- ⑪ Use somente o carrinho, suporte, tripé, prateleira ou a mesa especificada pelo fabricante ou vendida com o equipamento. Se usar um carrinho, tome cuidado ao movê-lo e ao transportar o equipamento para evitar que caiam e provoquem acidentes.
- ⑫ Desconecte o equipamento durante tempestades com trovões ou quando não for usado por um longo período.
- ⑬ Todos os serviços técnicos devem ser prestados por profissionais especializados. Os serviços técnicos são necessários quando o equipamento apresenta algum tipo de avaria, como fio elétrico ou plugue danificado, líquidos derramados ou objetos caídos no interior do equipamento, equipamento exposto a chuva ou umidade, operação anormal ou queda.
- ⑭ **CUIDADO** com o uso das pilhas – Para evitar vazamentos nas pilhas, o que pode resultar em danos pessoais e materiais ou danos à unidade:
  - Instale as pilhas corretamente, conforme os símbolos + e - marcados na unidade.
  - Não misture as pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.).
  - Remova as pilhas quando não utilizar a unidade por um longo período.
- ⑮ O equipamento não deve ser exposto a respingos de líquidos.
- ⑯ Não coloque sobre este equipamento nada que possa vir a danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).
- ⑰ Este produto pode conter chumbo e mercúrio. O descarte desses materiais pode ser passível de normas ambientais. Para obter informações sobre descarte ou reciclagem, entre em contato com as



autoridades locais ou com a **Electronic Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org)**.

- Quando o dispositivo de conexão é um plugue de ALIMENTAÇÃO ou um acoplador de aparelhos, ele deve ficar ligado o tempo todo.

#### **Aviso**

- Nunca remova a estrutura do equipamento.
- Nunca lubrifique nenhuma parte do equipamento.
- Nunca coloque este equipamento sobre outro aparelho elétrico.
- Mantenha o equipamento distante da luz solar direta, fogo exposto ou calor.
- Não olhe para o feixe de laser dentro do equipamento.
- O fio elétrico, a tomada de alimentação ou o adaptador devem ficar em um local de fácil acesso para desconectar o equipamento da rede elétrica.

## Aviso

Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

### Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. Procuramos facilitar a separação do material da embalagem em três categorias: papelão (caixa), espuma de poliestireno (proteção) e polietileno (sacos, folhas protetoras de espuma).

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.



Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da

Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

O equipamento inclui este rótulo:



**“Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.”**

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

***“Proteja sua audição, ouça com consciência”***

## 2 Sua Mini Hi-Fi System

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em [www.Philips.com/welcome](http://www.Philips.com/welcome).

---

### Introdução

Com este aparelho, você poderá aproveitar áudio de discos, dispositivos externos ou estações de rádio.

O aparelho oferece várias configurações de efeito sonoro que enriquecem o som com Digital Sound Control (DSC) e Dynamic Bass Boost (DBB).

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:



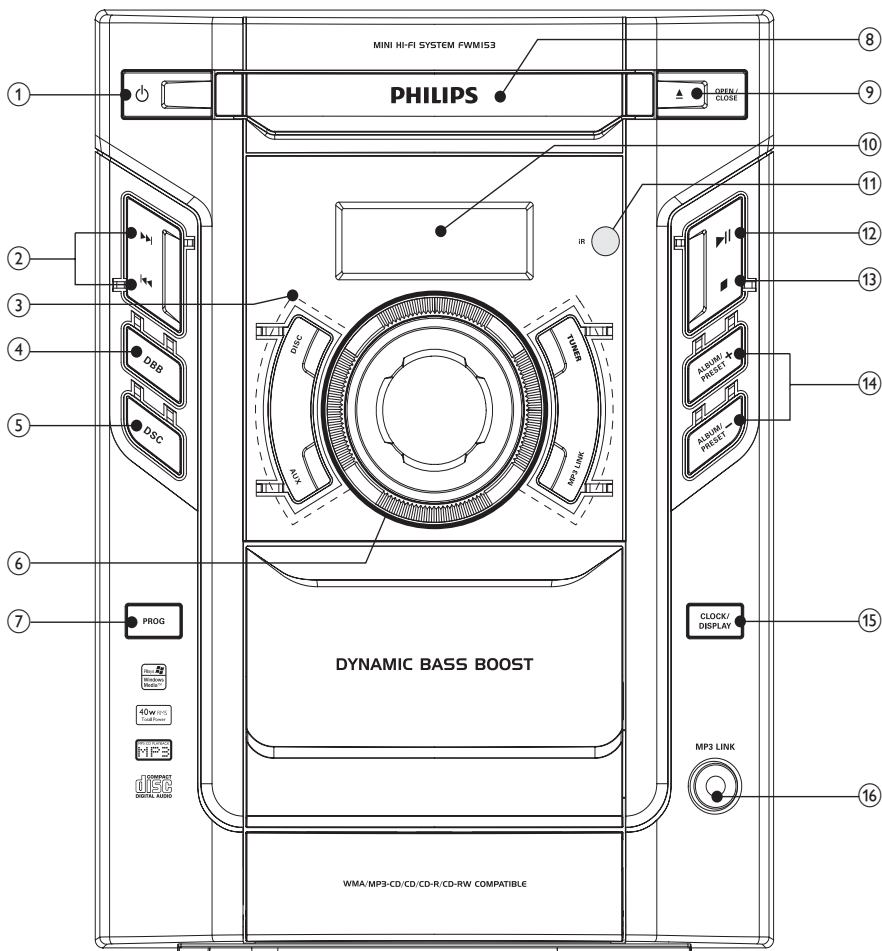
---

### Conteúdo da caixa

Verifique o conteúdo da embalagem:

- Unidade principal
- Duas caixas acústicas
- Controle remoto
- Cabo MP3 link
- Um adaptador de plugue de alimentação (Adaptador fornecido como acessório não deverá ser usado nas redes elétricas do Brasil, seu uso é destinado exclusivamente a outros países da América Latina)
- Manual do usuário
- Guia de início rápido

## Visão geral da unidade principal



- ① **1**
- Liga o aparelho, alterna para o modo de espera.
- ② **2**
- Pula para a faixa anterior/seguinte.
  - Pesquisa em uma faixa/disco.
  - Ajusta a hora.

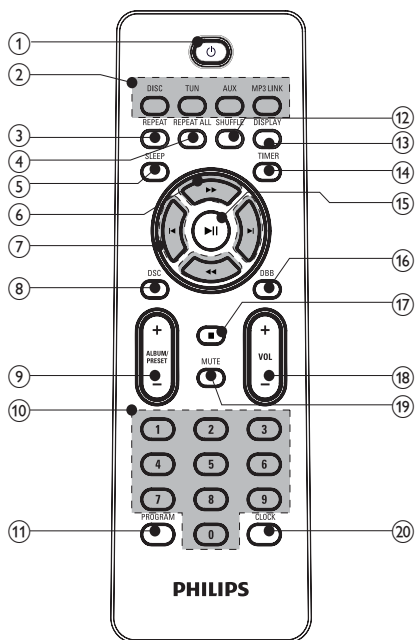
- ③ **3** Botões de origem (DISC, TUNER, AUX/MP3 LINK)
- Seleciona uma origem: DISC, TUNER, AUX ou MP3 LINK.
- ④ **4** DBB
- Liga ou desliga o reforço dinâmico de graves.

- ⑤ **DSC**
  - Seleciona um ajuste de som predefinido.
- ⑥ **Controle do volume**
  - Ajuste o volume.
- ⑦ **PROG**
  - Programa as faixas.
  - Programa estações de rádio.
  - Reveja a programação.
- ⑧ **Compartimento de disco**
- ⑨ **OPEN/CLOSE ▲**
  - Abre ou fecha a bandeja de disco.
- ⑩ **Display**
  - Mostra o status atual.
- ⑪ **Sensor de infravermelho**
- ⑫ **▶||**
  - Inicia ou pausa a reprodução.
- ⑬ **■**
  - Pára a reprodução ou apaga um programa.
- ⑭ **ALBUM/PRESET +/-**
  - Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
  - Pula para o álbum anterior/seguinte.
- ⑮ **CLOCK/DISPLAY**
  - Ajusta o relógio.
  - Durante a reprodução, exibe o relógio.
- ⑯ **MP3 LINK**
  - Entrada de áudio (3,5 mm) para dispositivo de áudio externo.





#### Nota

- Para Abrir/Fechar a bandeja de disco, verifique se o aparelho está no modo DISC. Pressione **DISC** para selecionar o modo DISC.

## Visão geral do controle remoto



- ① **⏻**
  - Liga o aparelho, alterna para o modo de espera.
- ② **Botões de origem (DISC, TUN, AUX, MP3 LINK)**
  - Seleciona uma origem: DISC, TUNER, AUX ou MP3 LINK.
- ③ **REPEAT**
  - Reproduz uma faixa repetidamente.
- ④ **REPEAT ALL**
  - Reproduz todas as faixas repetidamente.
- ⑤ **SLEEP**
  - Ajusta o timer de desligamento automático.

- ⑥ 
  - Pesquisa em uma faixa/disco.
  - Sintoniza uma estação de rádio.
- ⑦ 
  - Pula para a faixa anterior/seguinte.
  - Ajusta a hora.
- ⑧ **DSC**
  - Seleciona um ajuste de som predefinido.
- ⑨ **ALBUM/PRESET +/-**
  - Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
  - Pula para o álbum anterior/seguinte.
- ⑩ **Teclado numérico**
  - Seleciona uma faixa do disco diretamente.
  - Selecione uma estação de rádio pré-sintonizada diretamente.
- ⑪ **PROGRAM**
  - Programa as faixas.
  - Programa estações de rádio.
  - Reveja a programação.
- ⑫ **SHUFFLE**
  - Reproduz faixas aleatoriamente.
- ⑬ **DISPLAY**
  - Durante a reprodução, exibe o relógio.
- ⑭ **TIMER**
  - Ajusta o despertador.
  - Reveja o despertador.
- ⑮ 
  - Inicia ou pausa a reprodução.
- ⑯ **DBB**
  - Liga ou desliga o reforço dinâmico de graves.
- ⑰ 
  - Pára a reprodução ou apaga um programa.
- ⑱ **VOL +/-**
  - Ajuste o volume.
- ⑲ **MUTE**
  - Silencia o som.
- ⑳ **CLOCK**
  - Ajusta o relógio.



# 3 Primeiros passos

## ! Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a seqüência. Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do equipamento. Os números do modelo e de série estão na parte traseira do equipamento. Escreva os números neste local: N° do modelo

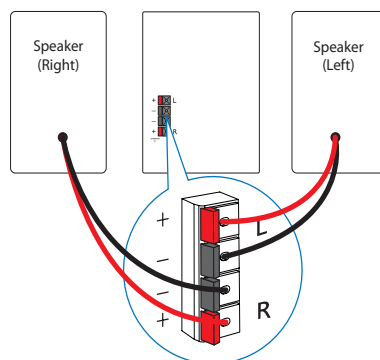
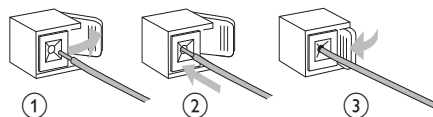
N° de série \_\_\_\_\_

## Conectar as caixas acústicas

### Nota

- Verifique se as cores dos fios das caixas acústicas e dos terminais são correspondentes.

- 1 Mantenha a porta retrátil da entrada pressionada.
- 2 Insira totalmente a parte listrada do fio.
  - Insira os fios da caixa acústica direita em "R", os fios da caixa acústica esquerda em "L".
  - Insira os fios vermelhos em "+" e os fios pretos em "-".
- 3 Solte a porta retrátil da entrada.

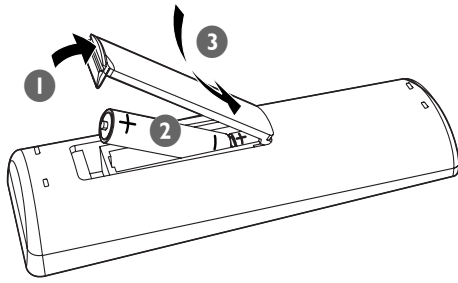


## Instalar pilhas do controle remoto

### ! Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha as pilhas distantes do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere as pilhas.
- Risco de diminuição da vida útil das pilhas! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de pilha.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por longos períodos, remova as pilhas.

- 1 Abra o compartimento da bateria.
- 2 Insira duas pilhas AAA (não fornecidas) com a polaridade correta (+/-) conforme indicado.
- 3 Feche o compartimento de bateria.



## Conectar à rede elétrica



### Cuidado

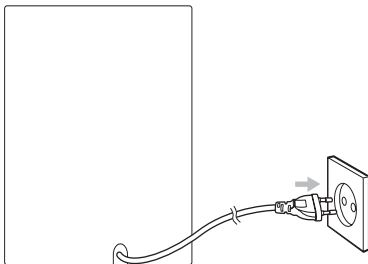
- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem da fonte de alimentação corresponde à voltagem impressa na parte traseira ou inferior do aparelho.
- Antes de conectar o fio elétrico AC, verifique se fez todas as outras conexões.



### Nota

- A plaqueta de tipo está na parte traseira da unidade principal.

- 1 Se a voltagem de fornecimento de energia for 110V-127V, ajuste o seletor de voltagem para 110V-127V.
- 2 Conecte o plugue do fio elétrico à tomada da parede.



## Ajustar o relógio

- 1 No modo de espera, pressione e mantenha pressionado **CLOCK**.  
↳ Os dígitos das horas são exibidos e começam a piscar.
- 2 Pressione ◀▶ no controle remoto para ajustar as horas.
- 3 Pressione **CLOCK**.  
↳ Os dígitos dos minutos são exibidos e começam a piscar.
- 4 Pressione ◀▶ para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **CLOCK** para confirmar a hora.



### Dica

- Durante a reprodução, você pode pressionar **DISPLAY** no controle remoto para exibir o relógio.

## Ligar

- 1 Pressione ⏻.  
↳ O aparelho alterna para a última origem selecionada.

## Alternar para o modo de espera

- 1 Pressione ⏻ para alternar o aparelho para o modo de espera.  
↳ A luz de fundo no display é reduzida.  
↳ O relógio (se estiver ajustado) aparecerá no display.

## 4 Reproduzir disco

- 1 Pressione **DISC** para selecionar a origem disco.
- 2 Pressione **OPEN/CLOSE ▲** no painel frontal para abrir a bandeja de disco.
- 3 Insira um disco com o lado impresso voltado para cima e feche a bandeja de disco.
  - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
  - Para pausar/retornar a reprodução, pressione **▶||**.
  - Para interromper a reprodução, pressione **■**.
  - Para discos MP3/WMA: para selecionar um álbum, pressione **ALBUM/PRESET +/-**.
  - Para pular para uma faixa, pressione **◀▶**.
  - Para pesquisar em uma faixa, pressione e mantenha pressionado **◀◀▶▶**. Solte para retomar a reprodução normal.

## 5 Opções de reprodução

### Repetir a reprodução

#### Reproduzir uma faixa várias vezes

- 1 Durante a reprodução, pressione **REPEAT** no controle remoto.
  - ↳ [REPEAT] (repetir) é exibido. A faixa atual é reproduzida várias vezes.
- 2 Para retornar à reprodução normal, pressione **REPEAT** novamente.

#### Reproduzir todas as faixas ou um álbum várias vezes

- 1 Durante a reprodução, pressione **REPEAT ALL** no controle remoto.
  - [REPEAT ALL] (repetir tudo) é exibido. Todas as faixas são reproduzidas várias vezes.
- 2 Para retornar à reprodução normal, pressione **REPEAT ALL** novamente.

### Reprodução aleatória

- 1 Pressione **SHUFFLE**.
  - ↳ [SHUF] (aleatório) é exibido. Todas as faixas são reproduzidas aleatoriamente.
- 2 Para retornar à reprodução normal, pressione **SHUFFLE** novamente.



#### Dica

- A reprodução aleatória não pode ser selecionada durante a reprodução de faixas programadas.
- Você pode ativar [SHUF] (aleatório) e [REPEAT ALL] (repetir tudo) simultaneamente.

### Programar faixas

Você pode programar no máximo 20 faixas.

- 1 No modo CD, na posição de parada, pressione **PROGRAM** no controle remoto para ativar o modo de programação.
  - ↳ [PROG] (programar) pisca no display.
- 2 Para faixas MP3/WMA, pressione **ALBUM/PRESET +/-** para selecionar um álbum.
- 3 Pressione **◀▶** para selecionar um número de faixa e pressione **PROGRAM** para confirmar.
- 4 Repita as etapas 2 a 3 para programar mais faixas.
- 5 Pressione **▶||** para reproduzir as faixas programadas.
  - ↳ Durante a reprodução, [PROG] (programar) é exibido.
    - Para apagar a programação, na posição de parada, pressione **■**.

# 6 Ouvir rádio

## Sintonizar uma estação de rádio



### Dica

- Para obter a melhor recepção, estenda totalmente a antena FM e ajuste a posição.
- Para obter a melhor recepção AM, ajuste a posição da unidade principal.

- 1 Pressione **TUN** no controle remoto para selecionar o sintonizador como origem.
- 2 Pressione **TUN** para selecionar FM ou AM.
- 3 Pressione e mantenha pressionado **◀▶** por mais de dois segundos.
  - ↳ [SEARCH] (pesquisar) é exibido.
  - ↳ O rádio sintoniza automaticamente uma estação com recepção suficiente.
- 4 Repita a etapa 2 para sintonizar mais estações.
  - Para sintonizar uma estação fraca, pressione **◀▶** várias vezes até encontrar a melhor recepção.

## Programar estações de rádio automaticamente



### Nota

- Você pode programar no máximo 40 estações de rádio pré-sintonizadas (20 estações de rádio para FM e 20 estações de rádio para AM).

- 1 No modo sintonizador, pressione e mantenha pressionado **PROGRAM** por dois segundos para ativar o modo de programação automático.
  - ↳ [AUTO] (automático) é exibido e começa a piscar.

- ↳ Todas as estações disponíveis são programadas na ordem de intensidade de recepção da faixa de onda.
- ↳ A primeira estação de rádio programada é transmitida automaticamente.

## Programar estações de rádio manualmente



### Nota

- Você pode programar no máximo 40 estações de rádio pré-sintonizadas (20 estações de rádio para FM e 20 estações de rádio para AM).

- 1 Sintoniza uma estação de rádio.
- 2 Pressione **PROGRAM** para ativar o modo de programação.
  - ↳ [PROG] (programar) pisca no display.
- 3 Pressione **ALBUM/PRESET +/-** para atribuir um número (1 a 20) a esta estação de rádio e pressione **PROGRAM** para confirmar.
  - ↳ O número predefinido e a frequência da estação pré-sintonizada são exibidos.
- 4 Repita as etapas acima para programar outras estações.



### Nota

- Para substituir uma estação programada, armazene outra estação em seu lugar.

## Selecionar uma estação de rádio pré-sintonizada

- 1 No modo sintonizador, pressione **ALBUM/PRESET +/-** para selecionar um número predefinido.

# 7 Ajustar o som

---

## Ajustar o volume

- 1 Durante a reprodução, pressione **VOL +/-** para aumentar/diminuir o volume.

---

## Selecionar um efeito sonoro predefinido.

- 1 Durante a reprodução, pressione **DSC** várias vezes para selecionar:
  - [POP]
  - [JAZZ]
  - [CLASSIC]
  - [ROCK]

---

## Aprimorar graves

- 1 Durante a reprodução, pressione **DBB** para ligar ou desligar o reforço dinâmico de graves.
  - ↳ Se o DBB estiver ativado, DBB será exibido.

---

## Silenciar o som

- 1 Durante a reprodução, pressione **MUTE** para silenciar/ativar o som.

# 8 Use mais o seu Mini Hi-Fi System

---

## Ouvir um dispositivo externo

Você pode ouvir um dispositivo de áudio externo por este aparelho.

**Para um dispositivo de áudio com uma entrada de fone de ouvido:**

- 1 Pressione **MP3 LINK** para selecionar a origem MP3 link.
- 2 Conecte o cabo MP3 link fornecido a:
  - entrada **MP3 LINK** do aparelho
  - entrada de fone de ouvido de um MP3 player.
- 3 Inicie a reprodução no MP3 player. (Consulte o manual do usuário do MP3 player)

**Para outros dispositivos de áudio:**

- 1 Pressione **AUX** para selecionar a origem AUX.
- 2 Conecte os cabos de áudio:
  - às entradas **AUX IN** do aparelho
  - às saídas de áudio do dispositivo de áudio.
- 3 Inicie a reprodução do dispositivo. (Consulte o manual do usuário do dispositivo)

---

## Ajustar o timer de desligamento automático

O aparelho pode alternar para o modo de espera automaticamente após um período de tempo definido.

- 1 Quando o aparelho for ligado, pressione **SLEEP** várias vezes para selecionar um período de tempo definido (em minutos).

↳ Quando o timer de desligamento automático for ativado, o display exibirá **zZ**.

**Para desativar o timer de desligamento automático**

- 1 Pressione **SLEEP** várias vezes até “SLP OFF” ser exibido.
  - ↳ Quando o timer de desligamento automático estiver desativado, **zZ** desaparecerá do display.

---

## Ajustar o despertador

O aparelho pode ser usado como despertador. A última origem selecionada é ativada para reproduzir em uma hora predefinida.

- 1 Verifique se ajustou o relógio corretamente.
- 2 Pressione e mantenha pressionado **TIMER** no controle remoto por mais de dois segundos.
  - ↳ Os dígitos das horas são exibidos e começam a piscar.
- 3 Pressione **◀▶** para ajustar a hora.
- 4 Pressione **TIMER** para confirmar.
  - ↳ Os dígitos dos minutos são exibidos e começam a piscar.
- 5 Pressione **◀▶** para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **TIMER** para confirmar.
  - ↳ O timer está ajustado e ativo.

**Para selecionar uma origem e ativar como o som do despertador:**

- 1 Pressione **DISC**, **TUN**, **AUX** ou **MP3 LINK** para selecionar uma origem.
  - Para **DISC**: verifique se há um disco no seu respectivo compartimento.
  - Para **TUNER**: sintonize uma estação de rádio.
  - Para **AUX/MP3 LINK**: verifique se o dispositivo externo está conectado e ligado.

- 2 Pressione  $\phi$  para alternar o aparelho para o modo de espera.

---

## Ativar e desativar o despertador

- 1 Pressione **TIMER** várias vezes para ativar ou desativar o timer:
  - ↳ Se o timer estiver ativado, o display exibirá  $\phi$ .
  - ↳ Se o timer estiver desativado,  $\phi$  desaparecerá do display.



# 9 Informações do produto



## Nota

- As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Especificações

### Amplificador

Potência de saída	2 X 20 W RMS
Resposta de frequência	63 - 16000 Hz, ±3 dB
Relação sinal-ruído	>62 dB

### Disco

Tipo de laser	Semicondutor
Diâmetro do disco	12 cm/8 cm
Suporte para disco	CD-DA, CD-R, CD-RW, CD-MP3, CD-WMA
DAC de áudio	24 bits / 44,1 kHz
Distorção harmônica total	< 1%
Resposta de frequência	63 Hz - 16 kHz
Relação sinal-ruído	> 65 dBA

### Sintonizador

#### FM

Faixa de sintonia	87,5 - 108 MHz
Grade de sintonia	50 KHz
Sensibilidade	
– Relação sinal-ruído mono de 26 dB	<22 dBu
– Relação sinal-ruído estéreo de 46 dB	<45 dBu
Pesquisa por seletividade	<28 dBu
Distorção harmônica total	< 3%
Relação sinal-ruído	>45 dB

#### AM

Faixa de sintonia	530 - 1700 kHz
-------------------	----------------

### Caixas acústicas

Impedância de caixa acústica	8ohm
------------------------------	------

### Informações gerais

Alimentação AC	110 - 127V/220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energia em operação	44 W
Consumo de energia no modo de espera	<12 W
Dimensões	
– Unidade principal (L x A x P)	220 x 290 x 271 mm
– Caixa acústica (L x A x P)	189 x 290 x 175 mm
Peso	
- Com a embalagem	7,9 Kg
- Unidade principal	3,8 Kg
- Caixa acústica	2 x 1,7 Kg

---

## Formatos de disco MP3 suportados

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 511 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 511
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis
- Frequências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 256 (kbps), taxas de bits variáveis
- Marca ID3 v2.0 ou posterior

---

## Manutenção

### Limpeza do gabinete

- Use um pano macio levemente umedecido com uma solução suave de detergente. Não use soluções que contenham álcool, destilados, amônia ou abrasivos.

### Limpeza de discos

- Quando um disco ficar sujo, limpe-o com uma flanela. Passe a flanela a partir do centro do disco para fora.



- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos analógicos.

### Limpeza da lente do disco

- Após um período de uso prolongado, sujeira ou poeira pode ficar acumulada

na lente do disco. Para garantir a boa qualidade da reprodução, limpe a lente do disco com o Limpador de Lentes para CD Philips ou outro limpador disponível no mercado. Siga as instruções fornecidas com o limpador.

# 10 Solução de problemas



## Aviso

- Nunca remova a estrutura do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se encontrar problemas ao usar o equipamento, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, visite o Philips site ([www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao equipamento e tenha em mãos os números do modelo e de série.

### **Sem energia**

- Verifique se o plugue do fio elétrico AC do aparelho está conectado corretamente.
- Verifique se há energia na tomada AC.
- Para economizar energia, o sistema é desligado automaticamente 15 minutos após o fim de uma reprodução se nenhum controle for operado.

### **Sem som ou som deficiente**

- Ajuste o volume.
- Verifique se as caixas acústicas estão conectadas corretamente.
- Verifique se os fios da caixa acústica estão presos.

### **As saídas de som esquerda e direita estão invertidas**

Verifique as conexões das caixas acústicas e o local onde estão instaladas.

### **O aparelho não responde**

- Desconecte da tomada AC, reconecte-o e ligue novamente o sistema.
- Como recurso para economia de energia, o aparelho desliga automaticamente 15 minutos após o fim de uma reprodução e se nenhum controle for operado.

### **O controle remoto não funciona**

- Antes de pressionar qualquer botão de função, selecione primeiro a origem correta com o controle remoto em vez da unidade principal.
- Reduza a distância entre o controle remoto e o aparelho.
- Insira a pilha com as polaridades (sinais +/–) alinhadas, conforme indicado.
- Troque a pilha.
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor existente na parte frontal do aparelho.

### **Nenhum disco detectado**

- Insira um disco.
- Verifique se o disco foi inserido ao contrário.
- Aguarde até que a umidade e a condensação na lente evaporem.
- Troque ou limpe o disco.
- Use um CD finalizado ou um disco com formato correto.

### **Má recepção do rádio**

- Aumente a distância entre o aparelho e a TV ou o videocassete.
- Estenda completamente a antena FM.
- Conecte uma antena FM externa.

### **O timer não funciona**

- Ajuste o relógio corretamente.
- Ative o timer.

### **O ajuste do relógio/timer foi apagado**

- A alimentação foi interrompida ou o plugue de alimentação foi desconectado.
- Ajuste o relógio/timer.

## LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

<b>ACRE</b>					
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	ITUMBIARA	64-34310837	SAO JOAO DEL REI	32-33718306
RIO BRANCO	68-32217642	LUZIANIA	61-36228519	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	35-35313094
<b>ALAGOAS</b>		MINEIROS	64-36618259	SETE LAGOAS	31-37718570
ARAPIRACA	82-35222367	PIRES DO RIO	64-34611133	TEOFILO OTONI	33-35225831
MACEIO	82-32417237	RIALMA	62-33971320	TIMOTEO	31-38482728
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	RIO VERDE	64-36132034	TRES CORACOES	35-32324143
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	TRINDADE	62-35051505	UBA	32-35323626
		URUACU	62-33571285	UBERABA	34-32212356
				UBERLANDIA	34-32228414
				VARGINHA	38-37311548
<b>AMAPA</b>		<b>MARANHAO</b>		VARZEA DA PALMA	31-38918000
MACAPA	96-32175934	ACAILANDIA	99-35381889	VICOSA	
<b>AMAZONAS</b>		BACABAL	99-36212794		
MANAUS	92-36633366	CAXIAS	99-35212377	<b>PARA</b>	
MANAUS	92-32324252	CODO	99-36612942	ALTAMIRA	91-35154349
		SANTA INES	98-36537553	ANANINDEUA	91-32354831
		IMPERATRIZ	99-35223906	BELEM	91-32421090
		PEDREIRAS	99-36423142	BELEM	91-32542424
<b>BAHIA</b>		PRESIDENTE DUTRA	99-36631815	CAPANEMA	91-34621100
ALAGOINHAS	75-34211128	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	CASTANHAL	91-37215052
BARREIRAS	77-36117592	SAO LUIS	98-32323236	MARABA	94-33224207
CAETITE	77-34541183			PARAGOMINAS	91-30110778
CAMACARI	71-36218288	<b>MATO GROSSO</b>		PARAUAPEBAS	94-33561756
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	BARRA DO GARCAS	66-34011394	SANTAREM	95-35235322
EUNAPOLIS	73-32815181	GUAJARA	65-33176454	TUCURUI	55-33523215
FEIRA DE SANTANA	75-32322882	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333		
GUANAMBI	77-34512791	PONTES E LACERDA	65-32662326	<b>PARAIBA</b>	
ILHEUS	73-32315995	RONDONOPOLIS	66-34233888	CAMPINA GRANDE	83-33212128
IRECE	74-36410202	TANGARA DA SERRA	65-33261431	GUARABIRA	83-32711159
ITABUNA	73-36137777	VARZEA GRANDE	65-36826502	JOAO PESSOA	83-32496989
JACOBINA	74-36211323			NOVA FLORESTA	83-33741014
JEQUIE	73-35254141	<b>MATO GROSSO DO SUL</b>		SAFE	83-32832479
JUAZEIRO	74-36116456	ALMAMBAI	67-34811543		
LAURO DE FREITAS	71-33784021	CAMPO GRANDE	67-33831540	<b>PARANA</b>	
MURITIBA	75-34241908	CAMPO GRANDE	67-33213898	ARAPONGAS	43-32521606
PAULO AFONSO	75-32811349	DOURADOS	67-34217117	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-35285181
RIBEIRA DO POMBAL	75-32761853	NOVA ANDRADINA	67-34413851	BANDEIRANTES	43-35421711
SALVADOR	71-32473659			CAMPO MOURAO	44-30164500
SALVADOR	71-32072070	<b>MINAS GERAIS</b>		CASCAVEL	45-32254005
SALVADOR	71-33356233	ANDRADAS	35-37312970	DIANORTE	44-36292842
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	ARAQUARI	34-32416026	CURITIBA	41-33334764
SERRINHA	75-32611794	ARAXA	34-36611132	CURITIBA	41-32648791
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470	ARAXA	34-36691869	FOZ DO IGUAU	45-35234115
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30116000	ARCOS	37-33513455	FRANCISCO BELTRAO	46-35241501
		BAMBUI	37-34311473	IBIPORA	43-32581863
<b>CEARÁ</b>		BELO HORIZONTE	31-32254066	IRATI	42-34221337
CRATEUS	88-36910019	BETIM	31-35322088	LAPA	41-36222410
FORTALEZA	85-40988555	BOM DESPACHO	37-35225111	LONDRINA	44-33219077
IGUAU	88-35810512	CARANGOLA	32-37412017	MANDAGUARI	44-32331335
ITAIPPOCA	88-36312030	CASSIA	35-35412293	MARECHAL CANDIDO RONDON	45-32542605
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CATAGUASES	32-34227986	MARINGA	44-32264220
SOBRAL	88-36110605	CONGONHAS	31-37311638	MEDIANEIRA	45-32642580
TAUA	88-34371987	CONTAGEM	31-33912994	PARANAVAI	44-34234711
TIANGUA	88-36713336	CONORTEL FABRICIANO	31-38411804	PATO BRANCO	46-32242786
UBAJARA	88-36341233	CURVELO	38-37213009	PONTA GROSSA	42-30285061
		DIVINOPOLIS	37-32212353	RIO NEGRO	47-36450251
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		FORMIGA	37-33214177	ROLANDIA	43-32561947
BRASILIA	61-35564840	GOVERNADOR VALADARES	33-32716650	SANTO ANTONIO PLATINA	43-35341809
BRASILIA	61-33549615	GUAXUPE	35-35514124	SAO MIGUEL DO IGUAU	45-35651429
BRASILIA	61-34451991	IPATINGA	31-38222332	TOLEDO	45-32522471
		ITABIRA	31-38316218	UMUARAMA	44-30561485
<b>ESPIRITO SANTO</b>		ITAJUBA	35-36211315		
ALEGRE	28-35526349	ITAPERERICA	37-33411326	<b>PERNAMBUCO</b>	
ARACRUZ	27-32561251	ITALUNA	37-32412468	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823
BAIXO GUANDU	27-37321142	JOAO MONLEVADE	31-38512909	CAMARAGIBE	81-34581246
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	JOAO PINHEIRO	38-35611327	CARUARU	81-37220235
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	JUIZ DE FORA	32-32151514	GARANHUNS	87-37610085
COLATINA	27-32222888	LAGOA DA PRATA	37-32613493	PAULISTA	81-34331142
GUARAPARI	27-33614355	LAVRAS	35-38210550	RECIFE	81-32313399
SAO MATEUS	27-37633806	MANHUAJU	33-33314735	RECIFE	81-34658042
SERRA	27-32842952	MARACATU	34-38422082	RECIFE	81-32286123
VILA VELHA	27-32891233	MONTI CARMELO	35-35911888	SERRA TALHADA	87-38311401
VITORIA	27-32233899	MONTES CLAROS	38-32218925		
		MURIAE	32-37224334	<b>PIAUÍ</b>	
<b>GOIÁS</b>		MANUQUE	33-36212165	PARNAIBA	86-33222877
ANAPOLIS	62-33243562	NOVA LIMA	31-35412026	TERESINA	86-32230825
CALDAS NOVAS	64-34532878	OLIVEIRA	37-33314444	TERESINA	86-32214618
CATALAO	64-34412786	PARACATU	38-36711250		
FORMOSA	61-36318166	PASSOS	35-35214342	<b>RIO DE JANEIRO</b>	
GOIANESIA	62-33534967	PATOS DE MINAS	34-38222588	BARRA DO PIRAI	24-24437745
GOIANIA	62-32916770	PATROCINIO	34-38311531	BELFORD ROXO	21-27795797
GOIANIA	62-32510933	PIUMHI	37-33714632	BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216
GOIANIA	62-32292908	POCOS DE CALDAS	35-37224448	CABO FRIO	22-26451819
GOIATUBA	64-34952401	PONTE NOVA	31-38172486	CAMPOS DOS GOYTACAZES	22-27221499
INHUMAS	62-35111431	POUSO ALEGRE	35-34212120	CORDEIRO	22-25512099
ITAPURANGA	62-33551484				

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	CONCORDIA	49-34423704	SAO CAETANO DO SUL	11-42275339
ITAGUAÍ	21-2688491	CRICIUMA	48-21015555	SAO CARLOS	18-33614913
ITACARARA	22-38612740	CURITIBANOS	49-32410851	SAO JOAO DA BOA VISTA	19-36239290
ITAPERUNA	22-38236825	FLORIANOPOLIS	48-32049700	SAO JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
MACAE	22-27591358	GAROPABA	48-32544104	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
MAGE	21-26333342	INDAIAL	47-33333275	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
NITEROI	21-2622-0157	ITAJAI	47-33444777	SAO PAULO	11-28791184
NOVA FRIBURGO	22-25227692	JARAGUA DO SUL	47-33722050	SAO PAULO	11-38659897
PETROPOLIS	24-22454997	JOACABA	49-35220418	SAO PAULO	11-22722245
RESENDE	24-33550101	JOINVILLE	47-34331146	SAO PAULO	11-28940101
RIO DE JANEIRO	21-24264702	LAGES	49-32244414	SAO PAULO	11-32077111
RIO DE JANEIRO	21-25892030	LAGUNA	48-36443153	SAO PAULO	11-39757996
RIO DE JANEIRO	21-25096851	MARAVILHA	49-36640052	SAO PAULO	11-22976464
RIO DE JANEIRO	21-24315759	PINHALZINHO	49-33661014	SAO PAULO	11-56679695
RIO DE JANEIRO	21-25714999	PORTO UNIAO	42-35232839	SAO PAULO	11-38751333
RIO DE JANEIRO	21-381-0711	RIO DO SUL	47-35211920	SAO PAULO	11-38457575
SAO GONCALO	21-27013214	RIO NEGRINHO	47-36440979	SAO PAULO	11-22969122
TERESOPOLIS	21-27439467	SAO MIGUEL DO OESTE	49-36220026	SAO PAULO	11-20713907
TRES RIOS	24-22521388	TUBARAO	48-36261651	SAO PAULO	11-25770899
VOLTA REDONDA	24-33481601	VIDEIRA	49-35660376	SAO PAULO	11-32222311
		XANXERE	49-34333026	SAO ROQUE	11-47125635
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>				SAO VICENTE	13-34646559
CAICO	84-34171844	<b>SÃO PAULO</b>		SOROCABA	15-32241170
NATAL	84-32221249	AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	SUZANO	11-47598671
NATAL	84-32132345	AMERICANA	19-38402921	TABOAO DA SERRA	11-47871480
PAU DOS FERROS	84-33512334	AMPARO	19-38072674	TAQUARITINGA	16-32520430
		ARACATUBA	18-36218775	TAUBATE	12-36219080
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		ARARAQUARA	16-33368710	TIETE	15-32622452
BAGE	53-3241295	ASSIS	18-33242649	TUPA	14-34962596
BENTO GONCALVES	54-34526825	ATIBAIA	11-44118145	VALINHOS	19-38716629
CAMAQUA	51-36711686	AVARE	14-37322142	VOTUPORANGA	17-34214940
CANELA	54-32821551	BARRETOS	17-33222742		
CARAZINHO	54-33302292	BAURUR	14-31049551	<b>SERGIPE</b>	
CAXIAS DO SUL	54-30211808	BIRIGUI	18-36424011	ARACAJU	79-32176080
DOIS IRMAOS	51-35641286	BOTUCATU	14-38821081	ITABAIANA	79-34313023
ERECIM	54-33211933	CAMPINAS	19-37372500	LAGARTO	79-36312656
ESTANCIA VELHA	51-35612142	CAMPOS DO JORDAO	12-36622142		
FARROUPILHA	54-32683603	CATANDUVA	17-35232524	<b>TOCANTINS</b>	
FLORES DA CUNHA	54-32922625	CERQUILHO	15-32842121	ARAGUAIANA	63-34111818
FREDERICO WESTPHALEN	55-37418150	CRUZEIRO	12-31433859	GUARAI	63-34641590
GRAVATAI	51-30422830	DIADENA	11-40430669	GURUPI	63-33511038
IJUI	55-3327766	DRACENA	18-38212479	PALMAS	63-32175628
LAJEADO	51-37145155	FERNANDOPOLIS	17-34423752		
MARAU	54-33424571	FRANCA	16-37223898		
MONTENEGRO	51-36324187	FRANCO DA ROCHA	11-44492608		
NOVA PRATA	54-32421328	GUARATINGUETA	12-31335030		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	GUARUJA	13-33582942		
OSORIO	51-38632524	GUARULHOS	11-24431153		
PASSO FUNDO	54-33111104	IBITINGA	18-33417685		
PELOTAS	53-32223633	INDAIAUTABA	19-38753831		
PORTO ALEGRE	51-32226941	ITAPETINGUA	15-32710936		
PORTO ALEGRE	51-33256653	ITAPIRA	19-38633802		
PORTO ALEGRE	51-32268834	ITAPOLIS	16-32622524		
RIO GRANDE	53-32323211	ITAQUAQUECETUBA	11-46404162		
SANTA CRUZ DO SUL	51-37163048	ITARARE	15-35322743		
SANTA MARIA	55-30282235	ITU	11-40231088		
SANTA ROSA	55-35113449	ITUVERAVA	16-37293365		
SAO JOSE DO OURO	54-33521216	JALES	17-36324479		
SOBRADINHO	51-37421409	JAU	14-36222117		
TAPERIA	54-33851160	JUNDIAI	11-45862182		
TAQUARI	51-36534390	LEME	19-35713528		
TORRES	51-36641940	LIMEIRA	19-34413179		
TRES DE MAIO	55-33538727	LINS	14-35227283		
URUGUAIANA	55-34118069	MARILIA	14-34547437		
VACARIA	54-32311396	MATAO	16-33821046		
VENANCIO AIRES	51-37411443	MAUA	11-45145233		
VERA CRUZ	51-37181350	MOGI DAS CRUZES	11-47941814		
		MOGI GUAÇU	19-38118171		
<b>RONDÔNIA</b>		MOJI MIRIM	19-38624401		
BURITIS	69-32383830	OLIMPIA	17-32805378		
CACAL	69-34431415	OSASCO	11-36837343		
GUAJARA MIRIM	69-35414430	OURINHOS	14-33225457		
PORTO VELHO	69-32273377	PIRACICABA	19-34340454		
		PIRASSUNUNGA	19-35614091		
<b>RORAIMA</b>		PORTO FERREIRA	19-35851891		
BOA VISTA	95-32249605	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225168		
		PROMISSAO	14-35411696		
<b>SANTA CATARINA</b>		REGISTRO	13-38212324		
ARARANGUA	49-35220304	RIBEIRAO PRETO	11-36381566		
BALNEARIO CAMBORIÚ	47-33630706	RIBEIRAO PRETO	16-39049908		
BLUMENAU	47-33233907	RIO CLARO	19-35348543		
BRUSQUE	47-33557518	SALTO	11-40296563		
CANOINHAS	47-36223615	SANTO ANDRE	11-49905288		
CAPINZAL	49-35552266	SANTOS	13-32272947		
CHAPECO	49-33221144	SAO BERNARDO CAMPO	11-41257000		

A lista completa e atualizada dos nossos postos autorizados está disponível no site [www.philips.com.br](http://www.philips.com.br)

V11109

## **CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL**

Este aparelho é garantido pela Philips do Brasil 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.

**A Philips do Brasil Ltda assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:**

**Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis (sem caixa acústica destacável): 180 dias**

**Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.**

***Esta garantia perderá sua validade se:***

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- 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.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

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. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

**ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.**

Nos municípios onde não exista assistência técnica autorizada Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico autorizado correm por conta do Consumidor requerente do serviço.

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 do Brasil Ltda.**

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC - Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2121-0203 (Grande São Paulo) e 0800-701-0203 (demais regiões e estados).

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h e sábados das 8h às 13h.

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website [www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte), onde também está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas Philips.

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

