

Registre seu produto e obtenha suporte em:  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Mini Hi-Fi System

FWM208



---

PT-BR Manual do Usuário

---

# PHILIPS

# Sumário

<b>1</b>	<b>Importante</b>	<b>2</b>
	Segurança	2
	Aviso	2
<b>2</b>	<b>Seu Mini Hi-Fi System</b>	<b>3</b>
	Introdução	3
	Conteúdo da caixa	3
	Visão geral da unidade principal	4
	Visão geral do controle remoto	5
<b>3</b>	<b>Primeiros passos</b>	<b>7</b>
	Instalar pilhas do controle remoto	7
	Conectar as caixas acústicas	7
	Conectar à rede elétrica	8
	Ajuste do relógio	8
	Ligar	8
	Alternar para o modo de espera	8
<b>4</b>	<b>PLAY</b>	<b>9</b>
	Reproduzir um disco	9
	Reproduzir a partir de um dispositivo USB	9
<b>5</b>	<b>Opções de reprodução</b>	<b>10</b>
	Repetir a reprodução	10
	Reproduzir uma faixa várias vezes	10
	Reproduzir todas as faixas ou um álbum várias vezes	10
	Reprodução aleatória	10
	Programar faixas	10
<b>6</b>	<b>Ouvir rádio</b>	<b>11</b>
	Sintonizar uma estação de rádio	11
	Programar estações de rádio automaticamente	11
	Programar estações de rádio manualmente	11
	Selecionar uma estação de rádio présintonizada	11
<b>7</b>	<b>Ajustar o som</b>	<b>12</b>
	Ajustar o volume	12
	Selecionar um efeito sonoro predefinido	12
	Aprimorar graves	12
	Silenciar o som	12
<b>8</b>	<b>Outras funções</b>	<b>13</b>
	Ouvir um dispositivo externo	13
	Ajustar o timer de desligamento automático	13
	Ajustar o despertador	13
	Ativar e desativar o despertador	14
	Ouvir pelo fone de ouvido	14
<b>9</b>	<b>Informações do produto</b>	<b>15</b>
	Especificações	15
	Amplificador	15
	Disco	15
	Sintonizador	15
	FM	15
	MW	15
	Caixas acústicas	15
	Informações gerais	15
	Informações sobre reprodução USB	16
	Formatos de disco MP3 suportados	16
<b>10</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>17</b>

# 1 Importante

## Segurança

- 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 tampa ou carcaça 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.



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:



Símbolo de equipamento da Classe II



Este símbolo indica que o aparelho dispõe de um duplo sistema de isolamento.

## 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.

# 2 Seu Mini Hi-Fi System

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar todos os benefícios oferecidos pelo suporte da Philips, registre seu produto no site [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

## Introdução

Com este aparelho, você pode ouvir áudio de discos, dispositivos USB e outros dispositivos externos ou estações de rádio.

O aparelho oferece vários efeitos para aprimorar o som com o Controle de Som Digital (DSC) e o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:



## Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

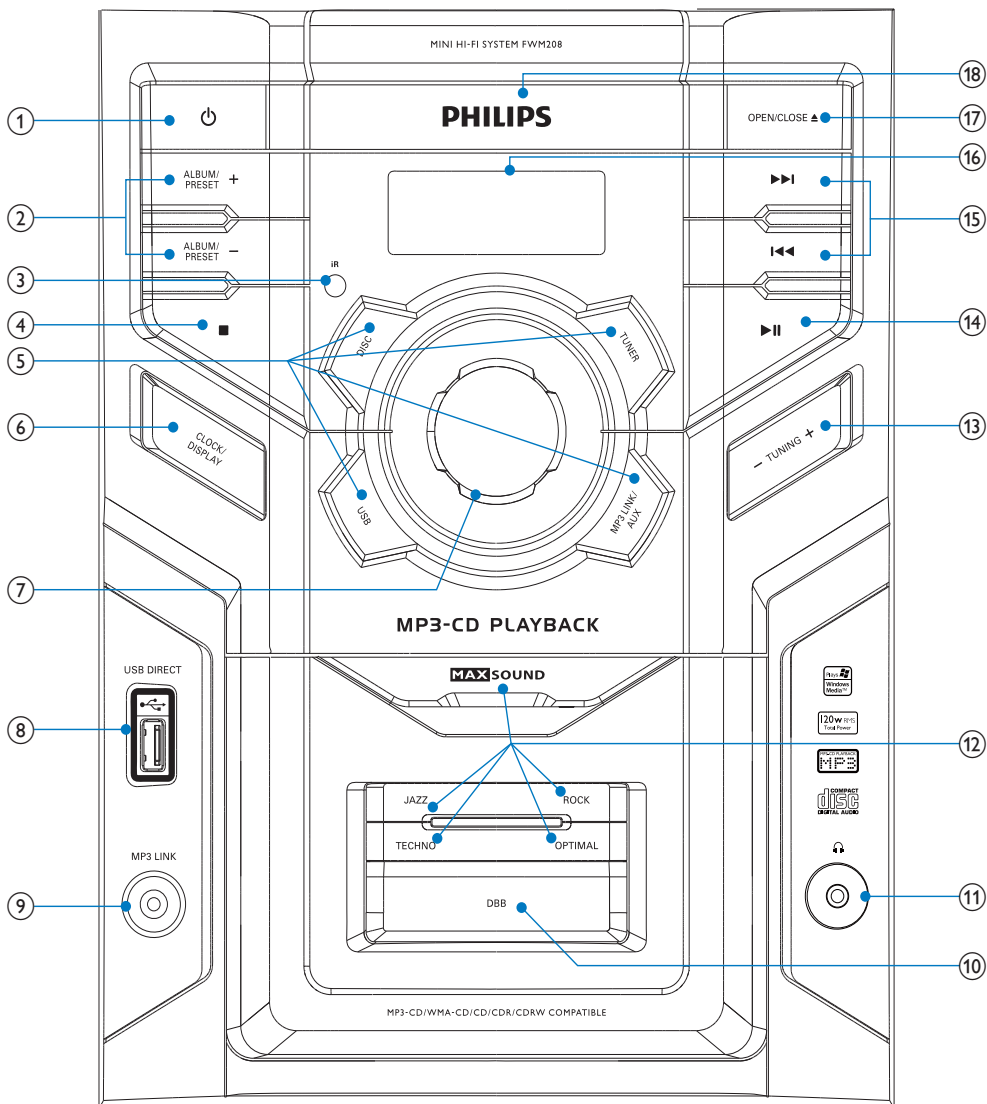
- Unidade principal
- Caixas acústicas x 2
- Controle remoto
- Cabo MP3 Link
- Manual do usuário
- Guia de Início Rápido

**“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 RUÍDOS 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”***

# Visão geral da unidade principal

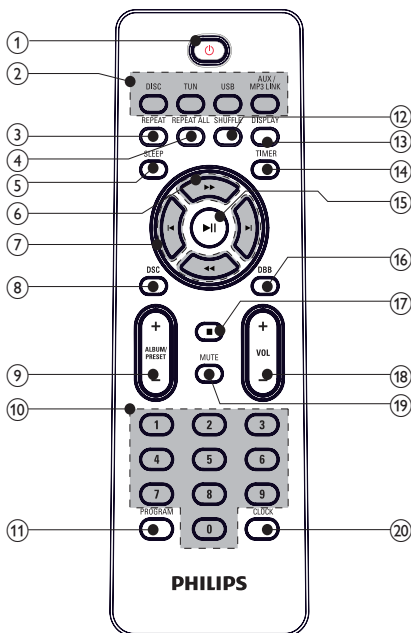



- ① **⏻**
- Liga o aparelho.
  - Alterna para o modo de espera.

- ② **ALBUM/PRESET +/-**
- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
  - Pula para o álbum anterior/seguinte.

- ③ Sensor de infravermelho
- ④ ■
  - Pára a reprodução ou apaga um programa.
- ⑤ Botões de fonte (DISC, TUNER, USB, MP3 LINK/AUX)
  - Selecionam uma fonte: DISC, TUNER, USB, MP3 LINK ou AUX.
- ⑥ CLOCK/DISPLAY
  - Ajusta o relógio.
  - Durante a reprodução, exibe o relógio.
- ⑦ Controle do volume
  - Ajusta o volume.
- ⑧ 
  - Tomada para memória flash USB.
- ⑨ MP3 LINK
  - Entrada de áudio (3,5 mm) para dispositivo de áudio externo.
- ⑩ DBB
  - Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves.
- ⑪ 
  - Entrada para fones de ouvido.
- ⑫ MAX SOUND/JAZZ/ROCK/TECHNO/OPTIMAL
  - Seleciona um ajuste de som predefinido.
- ⑬ TUNING+/-
  - Sintonize uma estação de rádio.
- ⑭ 
  - Inicia ou pausa a reprodução.
- ⑮ 
  - Pula para a faixa anterior/seguinte.
  - Pesquisa em uma faixa/disco.
  - Ajusta a hora.
- ⑯ Display
  - Mostra o status atual.
- ⑰ OPEN/CLOSE 
  - Abre ou fecha a bandeja de disco.
- ⑱ Compartimento de disco

## Visão geral do controle remoto



- ① 
  - Liga o aparelho, alterna para o modo de espera ou modo de espera de economia de energia.
- ② Botões de fonte (DISC, TUNER, USB, AUX/MP3 LINK)
  - Selecionam uma fonte: DISC, TUNER, USB ou AUX/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.
- Sintonize 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.
- Seleciona diretamente uma estação de rádio pré-sintonizada.

⑪ PROGRAM

- Programa faixas.
- Programa estações de rádio.
- Revisa a programação.

⑫ SHUFFLE

- Reproduz faixas aleatoriamente.

⑬ DISPLAY

- Durante a reprodução, exibe o relógio.

⑭ TIMER

- Ajusta o despertador.
- Revisa 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, localizados na parte inferior do próprio equipamento. Escreva os números aqui:

Nº do modelo \_\_\_\_\_

Nº de série \_\_\_\_\_

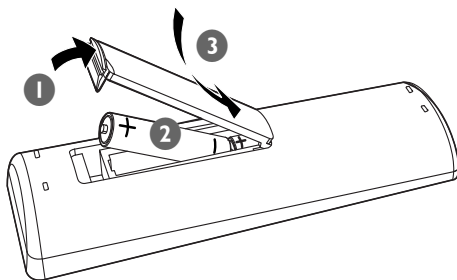
## Instalar pilhas do controle remoto

## ! Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova a bateria.

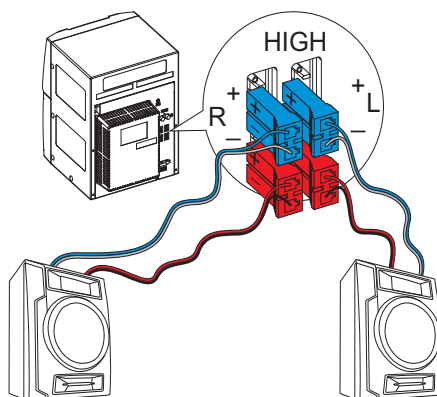
- 1 Abra o compartimento da bateria.
- 2 Insira duas pilhas AAA com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.

- 3 Feche o compartimento da bateria.



## Conectar as caixas acústicas

- 1 Conecte os dois cabos de cor cinza e azul às entradas "HIGH CH", conforme indicado pelos símbolos "+/-"; a caixa acústica direita a "R" e a caixa acústica esquerda a "L".
- 2 Conecte os dois cabos de cor vermelha e preta às entradas "LOW CH", conforme indicado pelos símbolos "+/-"; a caixa acústica direita a "R" e a caixa acústica esquerda a "L".





## Conectar à rede elétrica

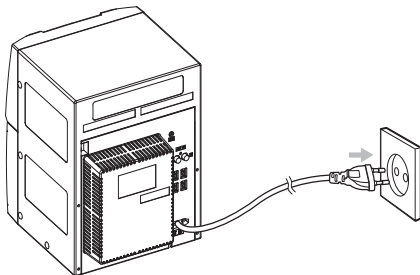
### ! Cuidado

- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem da fonte de alimentação corresponde à voltagem definida no seletor de voltagem na parte traseira do aparelho.
- Antes de conectar o cabo de alimentação, verifique se todas as outras conexões estão feitas.

### ☰ 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 cabo de alimentação à tomada na parede.



- 5 Pressione **CLOCK** para confirmar a hora.

### ✱ Dica

- Durante a reprodução, você pode pressionar **DISPLAY** 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.
  - ↳ O relógio (se estiver ajustado) aparecerá no display.

## Ajuste do relógio

- 1 No modo de espera, pressione e segure **CLOCK**.
  - ↳ Os dígitos das horas são exibidos e começam a piscar.
- 2 Pressione **⏪/⏩** (ou **⏪⏪⏩⏩** na unidade principal) para ajustar as horas.
- 3 Pressione **CLOCK**.
  - ↳ Os dígitos dos minutos são exibidos e começam a piscar.
- 4 Pressione **⏪/⏩** (ou **⏪⏪⏩⏩** na unidade principal) para ajustar os minutos.

# 4 PLAY

## Reproduzir um disco

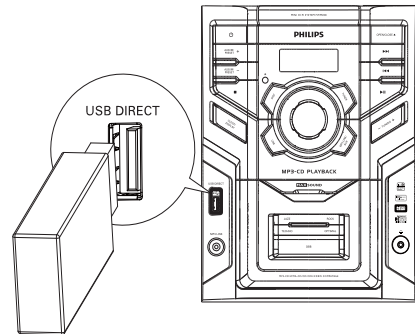
- 1 Pressione **DISC** para selecionar a fonte de disco.
- 2 Pressione **OPEN/CLOSE** no painel frontal para abrir a bandeja de disco.
- 3 Insira um disco com o lado impresso voltado para cima e feche a bandeja.  
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
  - Para pausar/retornar a reprodução, pressione **▶||**.
  - 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.

## Reproduzir a partir de um dispositivo USB

### Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém conteúdo de áudio reproduzível.

- 1 Conecte o dispositivo USB à entrada **USB DIRECT**.



- 2 Pressione **USB** para selecionar a fonte USB.  
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
  - Para pausar/retornar a reprodução, pressione **▶||**.
  - Para interromper a reprodução, pressione **■**.
  - 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 DISC ou USB, pressione **■**, então pressione **PROGRAM** 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 **PROGRAM** para confirmar.
- 4 Repita as etapas 2 e 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 FM, estenda totalmente a antena FM e ajuste sua posição.
- Para obter a melhor recepção MW(AM), ajuste a posição da unidade principal.

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

## Programar estações de rádio automaticamente



### Nota

- Você pode programar no máximo 20 estações de rádio pré-sintonizadas.

- 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 20 estações de rádio pré-sintonizadas.

- 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** repetidamente para selecionar:
  - [OPTIMAL] (ideal)
  - [JAZZ] (jazz)
  - [TECHNO] (techno)
  - [ROCK] (rock)

---

## Aprimorar graves

- 1 Durante a reprodução, pressione **DBB** para ativar ou desativar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
  - ↳ Se o DBB estiver ativado, [DBB] será exibido.

---

## Silenciar o som

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

# 8 Outras funções

## Ouvir um dispositivo externo

Você pode ouvir o conteúdo de um dispositivo de áudio externo pelo sistema de áudio.

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

- 1 Pressione **MP3 LINK** várias vezes para selecionar a fonte MP3 Link.
- 2 Conecte o cabo MP3 Link fornecido:
  - à entrada **MP3 LINK** neste aparelho.
  - à entrada para fone de ouvido em um MP3 player.
- 3 Inicie a reprodução no MP3 player. (Consulte o manual do MP3 player)

**Para outros dispositivos de áudio:**

- 1 Pressione **MP3-LINK** várias vezes para selecionar a fonte AUX.
- 2 Conecte os cabos de áudio:
  - às entradas **AUX IN** neste aparelho.
  - às saídas de áudio no dispositivo de áudio.
- 3 Inicie a reprodução no dispositivo. (Consulte o manual 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 fonte selecionada é ativada em uma hora predefinida.



- 1 Verifique se ajustou o relógio corretamente.
- 2 Pressione e segure **TIMER** por mais de 2 segundos.
  - ↳ Os dígitos das horas são exibidos e começam a piscar.
- 3 Pressione **◀▶** para ajustar as horas.
- 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 fonte e ativá-la como som do alarme:**

- 1 Pressione **DISC, TUN, USB** ou **MP3 LINK** para selecionar uma fonte.
  - Para **DISC**: verifique se há um disco no compartimento.
  - Para **TUNER**: sintonize uma estação de rádio.
  - Para **USB**: conecte um dispositivo USB.
  - Para **MP3 LINK/AUX**: verifique se o dispositivo externo está conectado e ligado.
- 2 Pressione **⊖** 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 .
  - ↳ Se o timer estiver desativado,  desaparecerá do display.

---

## Ouvir pelo fone de ouvido

- 1 Conecte um fone de ouvido à entrada  no aparelho.

# 9 Informações do produto



## Nota

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

## Especificações

### Amplificador

Potência de saída	4 X 30 W RMS
Resposta de frequência	63 - 16.000 Hz, $\pm 3$ 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

#### MW

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

### Caixas acústicas

Impedância de caixa acústica	4 ohm
------------------------------	-------

### Informações gerais

Alimentação AC	110 - 127 V/220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Consumo de energia em operação	55 W
Consumo de energia no modo de espera	8 W
USB Direct	Versão 2.0/1.1
Dimensões	
– Unidade principal (L x A x P)	292 x 284 x 220 mm
– Caixa acústica (L x A x P)	312 x 207 x 187 mm
Peso	
– Unidade principal	3,9 kg
– Caixa acústica	2.6 kg x 2



---

## Informações sobre reprodução USB

### Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Players de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- cartões de memória (requerem um leitor de cartão adicional para funcionar com este aparelho)

### Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios até o máximo de 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo 99
- Número de faixas/títulos: máximo 999
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

### Formatos não suportados:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparecerá no display.
- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

---

## 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

# 10 Solução de problemas



## Aviso

- Nunca remova a tampa ou carcaça do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se tiver problemas ao usar o aparelho, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento. Se o problema persistir, acesse o site da Philips em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao aparelho 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

- Ajusta o volume.
- Certifique-se de que as caixas acústicas estejam conectadas corretamente (verifique, por exemplo, a polaridade +/-).
- 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.

### Dispositivo USB não suportado

- O dispositivo USB é incompatível com o aparelho. Tente usar outro.

# 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	61-36228619	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
<b>AMAPA</b>		URUACU	62-33571285	UBERABA	34-33332520
MACAPA	96-32175934	<b>MARANHAO</b>		UBERLANDIA	34-32123636
<b>AMAZONAS</b>		ACAILANDIA	99-35381889	VARGINHA	35-32228414
MANAUS	92-36633366	BACABAL	99-36212794	WARZEA DA PALMA	38-37311548
MANAUS	92-32324252	CAXIAS	99-35212377	VICOSA	31-38918000
<b>BAHIA</b>		CODO	99-36612942	<b>PARA</b>	
ALAGOINHAS	75-34211128	SANTA INES	98-36537553	ALTAMIRA	91-35154349
BARREIRAS	77-36117592	IMPERATRIZ	99-35232906	ANANINDEUA	91-32354831
CAETITE	77-34541183	PEDREIRAS	99-36423142	BELEM	91-32421090
CAMACARI	71-36218288	PRESIDENTE DUTRA	99-36631815	BELEM	91-32542424
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	CAPANEMA	91-34621700
EUNAPOLIS	73-32815181	SAO LUIS	98-32323236	CASTANHAL	91-37215052
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	<b>MATO GROSSO</b>		MARABA	94-33224207
GUANAMBI	77-34512791	BARRA DO GARCAS	66-34011394	PARAGOMINAS	91-30110778
ILHEUS	73-32315995	CUIABA	65-33176464	PARAUAPEBAS	94-33561756
IRECE	74-36410202	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333	SANTAREM	93-35235322
ITABUNA	73-36137777	PONTES E LACERDA	65-32662326	TUCURUI	55-33523215
JACOBINA	74-36211323	RONDONOPOLIS	66-34233888	<b>PARAIBA</b>	
JEQUIE	73-35254141	TANGARA DA SERRA	65-33281431	CAMPINA GRANDE	83-33212128
JUAZEIRO	74-36116456	VARZEA GRANDE	65-36826502	GUARABIRA	83-32711159
LAURO DE FREITAS	71-33784021	<b>MATO GROSSO DO SUL</b>		JOAO PESSOA	83-32469689
MURITIBA	75-34241908	AMAMBAI	67-34811543	NOVA FLORESTA	83-33741014
PAULO AFONSO	75-32811349	CAMPO GRANDE	67-33831540	SAPE	83-32832479
RIBEIRA DO POMBAL	75-32761853	CAMPO GRANDE	67-33213898	<b>PARANÁ</b>	
SALVADOR	71-32473659	DOURADOS	67-34217117	ARAPONGAS	43-32521606
SALVADOR	71-33062633	NOVA ANDRADINA	67-34413851	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-35285181
SALVADOR	71-33356233	<b>MINAS GERAIS</b>		BANDEIRANTES	43-35421711
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	ANDRADAS	35-37312970	CAMPO MOURAO	44-30164500
SERRINHA	75-32611794	ARAGUARI	34-32416206	CASCADEL	45-32254005
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-36314470	ARAXA	34-36611132	CIANORTE	44-36292842
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	ARAXA	34-36691869	CURITIBA	41-33347674
<b>CEARÁ</b>		ARCOS	37-33513455	CURITIBA	41-32648791
CRATEU	88-36910019	BAMBUI	37-34311473	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115
FORTALEZA	85-40088555	BELO HORIZONTE	31-32254066	FRANCISCO BELTRAO	46-35241501
IGUATU	88-35810512	BETIM	31-35320888	IBIPORÁ	43-32581863
ITAPIPOCA	88-36312030	BOM DESPACHO	37-35222511	IRATI	42-34221337
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CARANGOLA	32-37412017	LAPA	41-36222410
SOBRAL	88-36110605	CARATINGA	33-33213433	LONDRINA	43-33210077
TAUA	88-34371987	CASSIA	35-35412293	MANDAGUARI	44-32331335
TIANGUA	88-36713336	CATAGUASES	32-34227986	MARECHAL CANDIDO RONDON	45-32542605
UBAJARA	88-36341233	CONGONHAS	31-37311638	MARINGA	44-32264260
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		CONTAGEM	31-33912994	MEDIANEIRA	45-32642580
BRASILIA	61-35564840	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	PARANAVAI	44-34234711
BRASILIA	61-33549615	CURVELO	38-37213009	PATO BRANCO	46-32242786
BRASILIA	61-34451991	DIVINOPOLIS	37-32212353	PONTA GROSSA	42-30285061
<b>ESPIRITO SANTO</b>		FORMIGA	37-33214177	RIO NEGRO	47-36450251
ALEGRE	28-35526349	GOVERNADOR VALADARES	33-32716650	ROLANDIA	43-32561947
ARACRUZ	27-32261251	GUAXUPE	35-35514124	SANTO ANTONIO PLATINA	43-35341809
BAIXO GUANDU	27-37321142	IPATINGA	31-38222332	SAO MIGUEL DO IGUAÇU	45-35651429
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	ITABIRA	31-38316218	TOLEDO	45-32522471
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	ITAJUBA	35-36211315	UMUARAMA	44-30561485
COLATINA	27-37222288	ITAPERICERICA	37-33411326	<b>PERNAMBUCO</b>	
GUARAPARI	27-33614355	ITAJUNA	37-32412468	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823
SAO MATEUS	27-37633806	JOAO MONLEVADE	31-38512909	CAMARAGIBE	81-34581246
SERRA	27-33284292	JOAO PINHEIRO	38-35611327	CARUARU	81-37220235
VILA VELHA	27-32891233	JUIZ DE FORA	32-32151514	GARANHUNS	87-37610085
VITORIA	27-32233899	LAGOA DA PRATA	37-32613493	PAULISTA	81-34331142
<b>GOIÁS</b>		LAVRAS	35-38210550	RECIFE	81-32313399
ANAPOLIS	62-33243562	MANHUAÇU	33-33341735	RECIFE	81-34656042
CALDAS NOVAS	64-34532878	MONTE CARMELO	34-38422082	RECIFE	81-32286123
CATALAO	64-34412786	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911838	SERRA TALHADA	87-38311401
FORMOSA	61-36318166	MONTES CLAROS	38-32218925	<b>PIAUI</b>	
GOIANESIA	62-33534967	MURIAE	32-37224334	PARNAIBA	86-33222877
GOIANIA	62-32916770	MANUQUE	33-36212165	TERESINA	86-32230825
GOIANIA	62-32510933	NOVA LIMA	31-35412026	TERESINA	86-32214618
GOIANIA	62-32292908	OLIVEIRA	37-33314444	<b>RIO DE JANEIRO</b>	
GOIATUBA	64-34952401	PARACATU	38-36711250	BARRA DO PIRAI	24-24437745
INHUMAS	62-35111431	PASSOS	35-35214342	BELEFORD ROXO	21-27795797
ITAPURANGA	62-33551484	PATOS DE MINAS	34-38225898	BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216
		PATROCINIO	34-38311531	CABO FRIO	22-26451819
		PIUMHI	37-33714632	CAMPOS DOS GOYTACAZES	22-27221499
		POÇOS DE CALDAS	35-37224448	CORDEIRO	22-25512099
		PONTE NOVA	31-38172486		
		POURO ALEGRE	35-34212120		

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	CONCORDIA	49-34423704	SAO CAETANO DO SUL	11-42275339
ITAQUAI	21-26886491	CRICIUMA	48-21015555	SAO CARLOS	16-33614913
ITACARA	22-38612740	CURITIBANOS	49-32410851	SAO JOAO DA BOA VISTA	19-36232990
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	11-29791184
NOVA FRIBURGO	22-25227692	JARAGUA DO SUL	47-33722050	SAO PAULO	11-38659897
PETROPOLIS	24-22454987	JOACABA	49-35230418	SAO PAULO	11-22722245
RESENDE	24-33550101	JOINVILLE	47-34331146	SAO PAULO	11-26940101
RIO DE JANEIRO	21-24264702	LAGES	49-32244414	SAO PAULO	11-32077111
RIO DE JANEIRO	21-25892030	LAGUNA	48-36443153	SAO PAULO	11-39759996
RIO DE JANEIRO	21-25098651	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	21-3381-0711	RIO DO SUL	47-35211920	SAO PAULO	11-38457575
SAO GONCALO	21-27013214	RIO NEGRINHO	47-38440979	SAO PAULO	11-22996122
TERESOPOLIS	21-27439467	SAO MIGUEL DO OESTE	49-38220026	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	84-32231249	AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	SUZANO	11-47598671
NATAL	84-32132345	AMERICANA	19-34062914	TABOAO DA SERRA	11-47871480
PAU DOS FERROS	84-33512334	AMPARO	19-38072674	TACUARITINGA	16-32524039
		ARACATUBA	19-36218775	Taubate	12-36219080
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		ARARAQUARA	16-33368710	TIETE	15-32822452
BAGE	53-32411295	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	19-34062914	ARACAJU	79-32176680
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	ARAGUAINA	63-34111818
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	CRUZEIRO	12-31433859	GUARAI	63-34641590
GRAVATAI	51-30422830	DIADEMA	11-40430669	GURUPI	63-33511038
IJUI	55-33327786	DRACENA	18-38212479	PALMAS	63-32175628
LAJEADO	51-37145155	FERNANDOPOLIS	17-34423752		
MARAU	54-33424571	FRANCA	16-37223888		
MONTENEGRO	51-36324187	FRANCO DA ROCHA	11-44492608		
NOVA PRATA	54-32421328	GUARATINGUETA	12-31335030		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	GUARUJA	13-33582942		
OSORIO	51-36632524	GUARULHOS	11-24431153		
PASSO FUNDO	54-33311104	IBITINGA	16-33417665		
PELOTAS	53-32223633	INDAIA TUBA	19-38753831		
PORTO ALEGRE	51-32226941	ITAPETININGA	15-32710936		
PORTO ALEGRE	51-33258653	ITAPIRA	19-38633802		
PORTO ALEGRE	51-32268834	ITAPOLIS	16-32825224		
RIO GRANDE	53-33232311	ITAQUAQUECETUBA	11-46404162		
SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	ITARARE	15-35322743		
SANTA MARIA	55-30282235	ITU	11-40230188		
SANTA ROSA	55-35113449	ITUVERAVA	16-37293365		
SAO JOSE DO OURO	54-33521216	JALES	17-36324479		
SOBRADINHO	51-37421409	JAU	14-36222117		
TAPERA	54-33851160	JUNDIAI	11-45862182		
TAQUARI	51-36534390	LEME	19-35713528		
TORRES	51-36641940	LIMEIRA	19-34413179		
TRES DE MAIO	55-35358727	LINS	14-35227283		
URUGUAIANA	55-34118069	MARILIA	14-34547437		
VACARIA	54-32311396	MATAO	16-38210466		
VENANCIO AIRES	51-37411443	MAUA	11-45145233		
VERA CRUZ	51-37181350	MOGI DAS CRUZES	11-47941814		
		MOGI GUAÇU	19-38181171		
<b>RONDÔNIA</b>		MOJÍ MIRIM	19-38624401		
BURITIS	69-32383830	OLIMPIA	17-32805378		
CACAOAL	69-34431415	OSASCO	11-36833743		
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>		REGISTRIO	13-38212324		
ARARANGUA	48-35220304	RIBEIRAO PRETO	16-36388156		
BALNEARIO CAMBORIU	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)

V11/09

## 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.

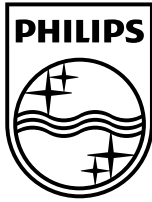
**Philips do Brasil Ltda.**

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***



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved.

FWM208\_78\_UM\_V1.2

