

Mini Hi-Fi System

FWM206

Registre su producto y obtenga asistencia en
Cadastre seu produto e obtenha suporte em
www.philips.com/welcome

Manual de usuario

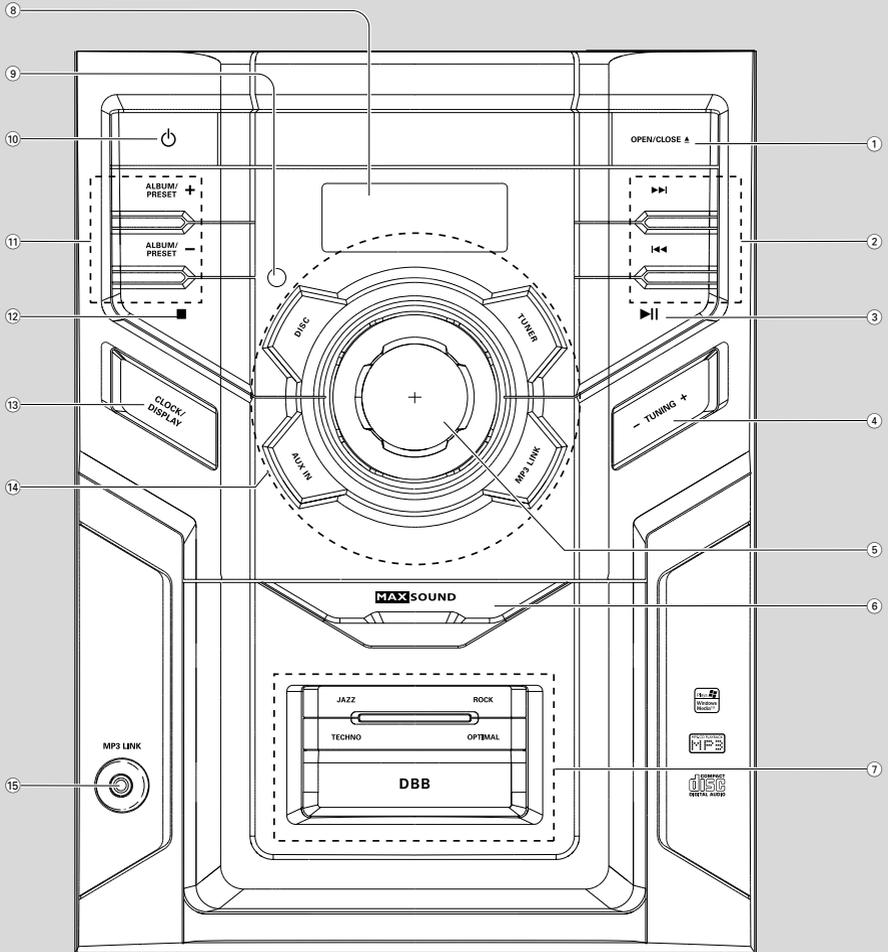
Manual do usuário

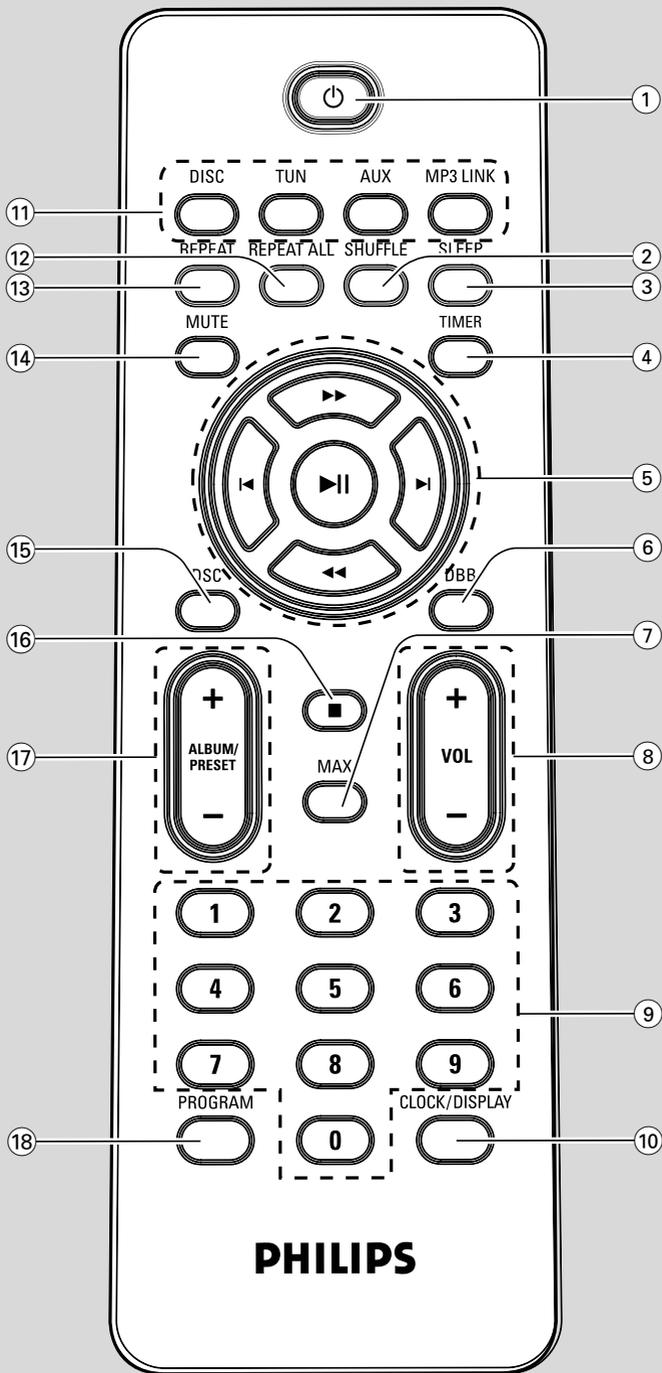


PHILIPS

ATENCIÓN

El uso de mando o ajustes o la ejecución de métodos que no sean los aquí descritos puede ocasionar peligro de exposición a radiación.





Español 6

Português 23

Informações Gerais

Acessórios fornecidos	24
Informações ambientais	24
Informações de segurança	24

Preparações

Conexões traseiras	25
Colocando pilhas no controle remoto	26

Controles

Controles no sistema	27
Botões do controle remoto	27-28

Funções Básicas

Ligar o aparelho	29
Modo de espera automático para poupar energia	29
Ajuste do volume e do som	29

Operações com CD/MP3/WMA

Tocar um CD	30
Seleção de uma faixa diferente	30
Busca de uma passagem dentro de uma faixa	30
Ler um disco MP3/WMA	30-31
Reproduzindo discos	31
Os diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT	31
Programação de números de faixas	31
Apagar o programa	31

Recepção de Rádio

Sintonização de emissoras de rádio	32
Programação de estações de rádio	32
Sintonia de estações de rádio pré-sintonizadas	32

Fontes Externas

Uso do MP3 LINK	33
Uso de um dispositivo externo	33

Relógio/Temporizador

Acertar o relógio	34
Ajustando Sleep timer	34
Ajustando Timer	35

Especificações

.....	36
-------	----

Manutenção

.....	37
-------	----

Resolução Problemas

.....	38-39
-------	-------

Informações Gerais

Parabéns pela sua aquisição e bem-vindo à Philips!

Para se beneficiar integralmente do suporte que a Philips oferece, registre seu produto em: www.philips.com/welcome.

IMPORTANTE!

OBSERVE QUE O SELETOR DE VOLTAGEM LOCALIZADO NA PARTE TRASEIRA DESTA SISTEMA VEM PRÉ-DEFINIDO DE FÁBRICA COMO 220 V. PARA PAÍSES QUE OPERAM EM 110 V-127 V, AJUSTE O SISTEMA PARA ESSA TENSÃO ANTES DE LIGÁ-LO.

Acessórios fornecidos

- 2 caixas acústicas
- controle remoto
- cabo para MP3 player
- adaptador de pino redondo para terminal achatado (somente para a versão 55)

(Adaptador fornecido como acessório não deverá ser usado nas redes elétricas do Brasil, seu uso é destinado exclusivamente a outros países da América a Latina)

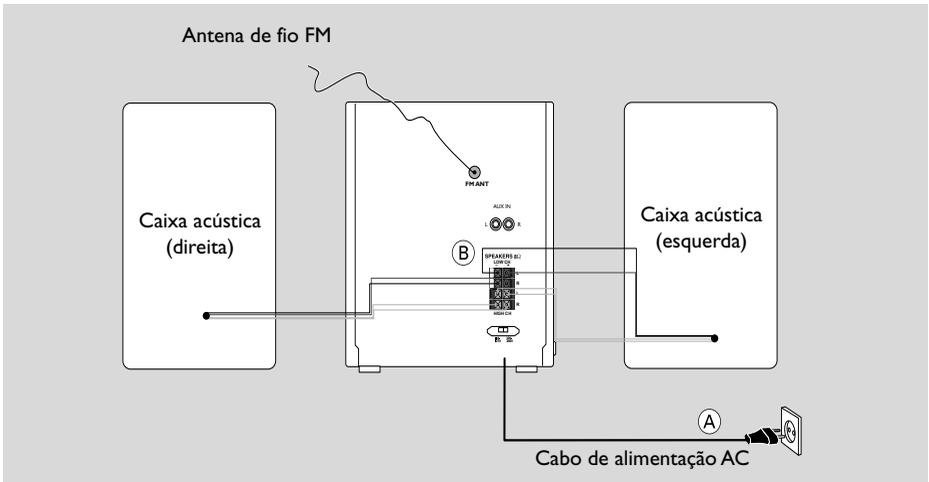
Informações ambientais

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 à eliminação de material de embalagem, pilhas descarregadas e equipamentos velhos.

Informações de segurança

- Antes de operar o sistema, verifique se a voltagem operacional indicada na plaqueta (ou ao lado do seletor de voltagem) do sistema é idêntica à voltagem da fonte de alimentação local. Caso seja diferente, consulte o revendedor.
- Quando o plugue de ALIMENTAÇÃO ou um acoplador de aparelhos é usado como o dispositivo de desconexão, o dispositivo de desconexão deve ficar prontamente operável.
- Coloque o sistema em uma superfície plana, rígida e estável.
- Coloque o sistema em um local com ventilação adequada para evitar aumento da temperatura interna. Mantenha pelo menos 10 cm de distância das partes traseira e superior da unidade e 5 cm das laterais.
- A ventilação não deve ser obstruída; as aberturas de ventilação não devem ficar cobertas por objetos como jornal, toalha de mesa, cortina etc.
- Não exponha o sistema, as pilhas ou os discos a excesso de umidade, chuva, areia ou fontes de calor causadas por equipamentos que emitem calor ou pela luz solar direta.
- Nenhuma fonte de fogo exposto, como velas acesas, deve ser colocada sobre o equipamento.
- Nenhum objeto que contenha líquidos, como vasos, deve ser colocado sobre o equipamento.
- Não exponha o sistema a respingos de líquidos.
- Instale esta unidade próximo à tomada AC e em um local em que o plugue do adaptador AC possa ser facilmente alcançado.
- A lente pode ficar embaçada quando o sistema é transportado rapidamente de um local frio para outro mais quente. Isso pode impedir a reprodução de discos. Deixe o sistema no ambiente quente até a umidade evaporar-se.
- As partes mecânicas do aparelho contêm superfícies autolubrificantes. Não use óleo nem lubrificantes.
- **Mesmo no modo de espera, o sistema consome energia. Para desconectar completamente o sistema da fonte de alimentação, remova o plugue do adaptador AC da tomada da parede.**

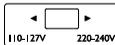


Conexões traseiras

A plaqueta está na parte de trás do sistema.

(A) Energia

- Antes de conectar o cabo de alimentação AC à tomada da parede, verifique se todas as outras conexões foram feitas.
- Se o sistema for equipado com um seletor de voltagem, ajuste a chave SELETOR DE VOLTAGEM de acordo com a tensão da rede de alimentação local.



Aviso!

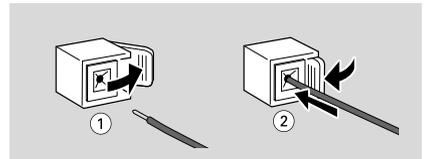
- **Para um desempenho ideal, use somente o cabo de alimentação original.**
- **Nunca faça conexões nem as altere com o equipamento ligado.**

Para evitar o superaquecimento, o sistema possui um circuito de segurança integrado. Portanto, o sistema poderá passar automaticamente para o modo de espera em condições extremas. Se isso ocorrer, deixe o sistema esfriar para usá-lo novamente (não disponível em todas as versões).

(B) Conexões de alto-falantes

Caixas acústicas frontais

Conecte os fios das caixas acústicas nos terminais SPEAKERS, a caixa acústica direita ao "R", a caixa acústica esquerda ao "L", os fios vermelhos ao "+", os fios pretos ao "-" dos terminais de conexão dos woofers (LOW CH), os fios azuis ao "+" e os fios pretos ao "-" dos terminais de conexão dos tweeters (HIGH CH).



- Insira totalmente no terminal a parte listrada do fio da caixa acústica conforme mostrado.

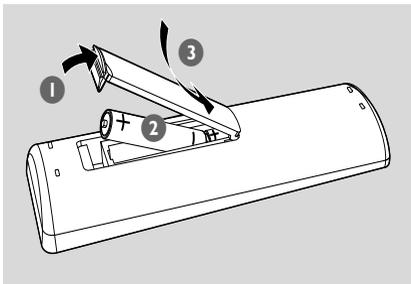
Notas:

- Para um desempenho sonoro ideal, use as caixas acústicas fornecidas.
- Não conecte mais de uma caixa acústica a qualquer um dos pares de terminais de caixa acústica +/-.
- Não conecte caixas acústicas com impedância inferior à das caixas acústicas fornecidas. Consulte a seção ESPECIFICAÇÕES neste manual.

Preparações

Colocando pilhas no controle remoto

Coloque duas pilhas tipo R03 ou AAA (não fornecida) no controle remoto observando as polaridades, indicadas pelos símbolos + e - no interior do compartimento.



ATENÇÃO!

- *Remova as pilhas se estiverem descarregadas ou se não for usá-las por um período longo.*
- *Não use pilhas novas e velhas ou de diferentes tipos ao mesmo tempo.*
- *As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.*

Controles no sistema

- ① **OPEN/CLOSE**
 - abre/fecha o compartimento de CD no modo DISC.
- ② **◀◀ / ▶▶**
 - pula para o início da faixa atual/anterior/seguinte.
 - (pressione e mantenha pressionado) efetua uma busca rápida para trás e para frente em uma faixa/disco.
 - ajusta as horas e os minutos do relógio e do timer.
- ③ **▶||**
 - inicia ou pausa a reprodução do disco.
- ④ **TUNING +/-**
 - sintoniza uma estação de rádio.
- ⑤ **VOLUME**
 - ajusta o nível do volume.
- ⑥ **MAX SOUND**
 - ativa ou desativa a combinação ideal de vários recursos sonoros.
- ⑦ **Botões DSC (Digital Sound Control, Controle de som digital)**
 - selecionam estilos sonoros: JAZZ, ROCK, TECHNO ou OPTIMAL (OTIMIZADO).
- DBB**
 - (Dynamic Bass Boost, Reforço dinâmico de graves)
 - liga/desliga os reforços de graves.
- ⑧ **Display LCD**
 - mostra o status do sistema.
- ⑨ **iR SENSOR**
 - sensor de infravermelho para o controle remoto.
- ⑩ **⏻**
 - liga o sistema ou alterna para o modo de espera.
- ⑪ **ALBUM/PRESET +/-**
 - para CD de MP3: seleciona álbuns.
 - seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
- ⑫ **■**
 - pára a reprodução do disco ou apaga a programação do CD.
- ⑬ **CLOCK/DISPLAY**
 - ajusta o relógio.
 - exibe o relógio.
- ⑭ **Origem (DISC/TUNER/AUX IN/MP3 LINK)**
 - seleciona a respectiva origem sonora: DISC/TUNER/AUX IN/MP3 LINK.
- ⑮ **MP3 LINK**
 - entrada de áudio de 3,5 mm.

Botões do controle remoto

- ① **⏻**
 - alterna o sistema para o modo de espera.
- ② **SHUFFLE**
 - reproduz as faixas em ordem aleatória.
- ③ **SLEEP**
 - ativa/desativa ou seleciona o timer de desligamento programado.
 - exibe o período restante antes do desligamento.
- ④ **TIMER**
 - ativa/desativa o timer.
 - exibe o tempo do timer
- ⑤ **▶||**
 - inicia ou pausa a reprodução do disco.
- ◀◀ / ▶▶**
 - pula para o início da faixa atual/anterior/seguinte.
 - ajusta as horas e os minutos do relógio e do timer.
- ◀◀ / ▶▶**
 - (pressione e mantenha pressionado) efetua uma busca rápida para trás e para frente em uma faixa/disco.
 - sintoniza estações de rádio.
- ⑥ **DBB** (Dynamic Bass Boost, Reforço dinâmico de graves)
 - liga/desliga os reforços de graves.
- ⑦ **MAX**
 - ativa ou desativa a combinação ideal de vários recursos sonoros.
- ⑧ **VOL +/-**
 - ajusta o nível do volume.
- ⑨ **Teclado numérico (0 a 9)**
 - insere um número de faixa/álbum.
 - seleciona a estação de rádio pré-sintonizada exata.
- ⑩ **CLOCK/DISPLAY**
 - ajusta o relógio.
 - exibe o relógio.
- ⑪ **Origem (DISC/TUN/AUX/MP3 LINK)**
 - seleciona a respectiva origem sonora: DISC/TUNER/AUX/MP3 LINK.
- ⑫ **REPEAT ALL**
 - reproduz todas as faixas várias vezes.
- ⑬ **REPEAT**
 - reproduz uma faixa várias vezes.

Controles *(ilustrações nas páginas 3 e 4)*

⑭ **MUTE**

- desliga e liga o som.

⑮ **DSC (Digital Sound Control, Controle de som digital)**

- seleciona estilos sonoros: OPTIMAL (OTIMIZADO), JAZZ, TECHNO ou ROCK.

⑯ ■

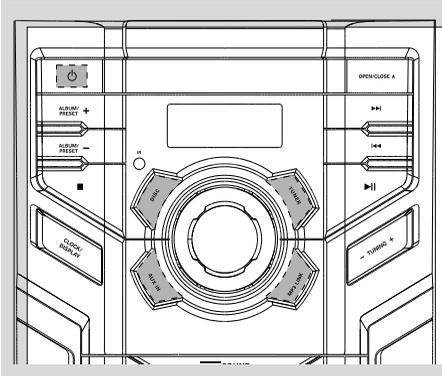
- pára a reprodução do disco ou apaga uma programação.

⑰ **ALBUM/PRESET+/-**

- seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada
- seleciona um álbum.

⑱ **PROGRAM**

- programa faixas e revisa a programação.
- programa estações de rádio pré-sintonizada



IMPORTANTE!

Antes de operar o sistema, execute os procedimentos de preparação.

Ligar o aparelho

- Pressione ϕ .
→ O aparelho será ligado na última fonte selecionada.
- Pressione **DISC, TUNER, AUX IN**, ou **MP3 LINK** (ou DISC, TUN, AUX ou MP3 LINK no controle remoto).
→ O sistema alternará para a última origem selecionada.

Para colocar a unidade no modo de espera

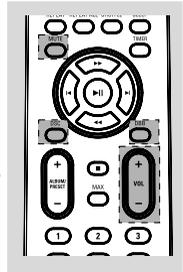
- Pressione ϕ (ou ϕ no controle remoto).
→ O nível do volume (até um nível máximo de volume de 15), as definições de som interativas, a última fonte selecionada e as emissoras pré-sintonizadas serão retidas na memória do aparelho.

Modo de espera automático para economizar energia

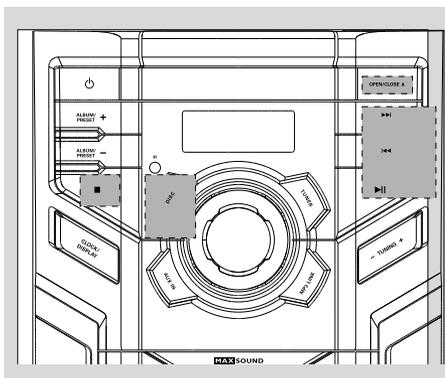
A função de economia de energia muda automaticamente para o modo de espera 30 minutos após o fim da reprodução do CD sem nenhum controle ser operado.

Ajuste do volume e do som

- 1 Ajuste o botão de controle **VOLUME** ou pressione **VOL+/-** no controle remoto para aumentar ou diminuir o volume.
→ O visor indica o nível de volume *Vol* e um número entre 0 e 40.
- 2 Pressione **DBB** para ativar ou desativar o reforço dos graves.
→ O visor indica: **DBB** se a função DBB estiver ativada.
- 3 Pressione **JAZZ, ROCK, TECHNO** ou **OPTIMAL** no aparelho, ou pressione DSC várias vezes no controle remoto para selecionar o efeito sonoro desejado: OPTIMAL (OTIMIZADO), JAZZ, TECHNO ou ROCK.
- Para cancelar o ajuste de **DSC**, pressione DSC no controle remoto várias vezes até que o DSC desejado desapareça.
- 4 Pressione **MUTE** no controle remoto para interromper imediatamente a reprodução de som.
→ A reprodução continuará sem som e o visor indicará **MUTE**.
- Para reativar a reprodução de som:
 - volte a pressionar **MUTE**;
 - ajuste os comandos do volume;
 - altere a fonte.

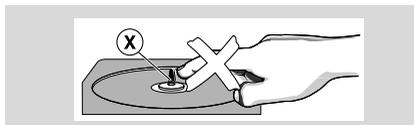


Operações com CD/MP3/WMA



ATENÇÃO:

Nunca deverá tocar na lente do leitor de CD!



Tocar um CD

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

- Não podem, no entanto, ser reproduzidos discos do tipo CD-ROM, CD-I, CDV, VCD, DVD ou CDs para computador.

- 1 Pressione **DISC** para selecionar a origem **DISC**.
- 2 Pressione **OPEN/CLOSE** para abrir a tampa do CD.
→ Aparece a indicação **OPEN** quando se abre a tampa do CD.
- 3 Insira o disco com o lado impresso voltado para cima e pressione **OPEN/CLOSE** para fechar a bandeja.
→ Aparece a indicação **CD** enquanto o leitor de CD verifica o número total de faixas e tempo de reprodução (ou o número total de álbuns e faixas para um disco MP3).
- 4 Pressione **▶||** para iniciar a reprodução.
→ O número da faixa atual seguido do tempo decorrido de reprodução da faixa, são visualizados durante a reprodução do disco.

- 5 Pode fazer uma pausa na reprodução pressionando **▶||**. Continue a reprodução pressionando **▶||**.
→ Display: O número da faixa atual e o tempo decorrido piscam quando a reprodução é pausada.

- 6 Pressione **■** para parar a reprodução.

Nota: A reprodução pára também quando:

- é aberta a tampa do CD.
- o CD chega ao fim.
- é selecionada outra fonte: **TUNER, MP3 LINK** ou **AUX IN**.
- a unidade é colocada em espera.

Seleção de uma faixa diferente

- Pressione **◀◀ / ▶▶** ou **◀ / ▶** no controle remoto uma ou várias vezes até o visor indicar o número da faixa desejada.
- Pressione **▶||** para iniciar a reprodução.

Busca de uma passagem dentro de uma faixa

- 1 Mantenha pressionado o botão **◀◀ / ▶▶** ou **◀ / ▶** no controle remoto.
→ A reprodução rápida é iniciada a um nível de volume baixo.
- 2 Solte **◀◀ / ▶▶** ou **◀ / ▶** no controle remoto assim que reconhecer a passagem desejada.
→ A reprodução normal continua.

Ler um disco MP3/WMA

- 1 Coloque um disco MP3/WMA.
→ O tempo de leitura dos discos pode ultrapassar os 10 segundos devido ao grande número de músicas agrupadas num disco.
→ "X X XXXX" é exibido. X X é o número total de álbuns e XXXX é o número total de faixas.
- 2 Pressione **ALBUM/PRESET +/-** para selecionar o álbum pretendido.
- 3 Pressione **◀◀ / ▶▶** (**◀ / ▶** no controle remoto) para selecionar um título pretendido.
→ O número do álbum mudará em conformidade, à medida que você alcance a primeira faixa de um álbum pressionando **◀◀** (**◀**) ou a última faixa de um álbum pressionando **▶▶** (**▶**).
- 4 Pressione **▶||** para iniciar a leitura.

Reproduzindo discos

Este sistema pode reproduzir todos os tipos de CD de áudio digital, CDs graváveis (CDR) de áudio digital finalizados e CDs regraváveis (CDRW) de áudio digital finalizados. MP3-CDs (CD-ROMs com faixas MP3)



Formatos MP3 suportados:

- ISO9660, Joliet, UDF 1.5
- Número máximo de títulos: 511 (dependendo do comprimento dos nomes dos arquivos)
- Número máximo de álbuns: 99
- Frequência de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxa de bits suportada: 32-256 (kbps), taxa de bit variável

Os diferentes modos de reprodução: SHUFFLE e REPEAT

Os diversos modos de reprodução podem ser selecionados ou alterados antes ou durante a reprodução.

REPEAT para repetir reprodução continua da faixa atual

REPEAT ALL ... para repetir a reprodução do disco atual

SHUFFLE para reprodução aleatória do disco atual

SHUFFLE e REPEAT ALL

..... repetem continuamente o disco/ programação inteira em ordem aleatória

- 1 Para selecionar o modo de reprodução, pressione o botão **REPEAT**, **REPEAT ALL** ou **SHUFFLE** antes da reprodução ou durante a mesma até o visor indicar a função desejada.
- 2 Pressione **▶||** para iniciar a reprodução se a unidade estiver na posição STOP.
→ A reprodução será automaticamente iniciada se você selecionar o modo SHUFFLE (ALEATÓRIA).

- 3 Para voltar à reprodução normal, pressione repetidamente o respectivo botão **REPEAT**, **REPEAT ALL** ou **SHUFFLE** até os vários modos SHUFFLE/REPEAT deixarem de aparecer no visor.
 - Pode também pressionar **■** para deixar a reprodução.

Programação de números de faixas

Programa com a unidade na posição STOP para selecionar e memorizar as faixas do CD na sequência desejada. Se o desejar, programe qualquer faixa mais do que uma vez. Podem ser armazenadas na memória até 20 faixas.

- 1 Na posição de parada, pressione **PROGRAM** no controle remoto para entrar no modo de programação.
→ **P - 1** : - - é exibido e **PROG** pisca no display.
- 2 Utilize **◀◀ / ▶▶** (**◀ / ▶** no controle remoto) para selecionar o número da faixa desejada.
 - Para discos de MP3/WMA, pressione **ALBUM/ PRESET +/-** ou **◀◀ / ▶▶** (**◀ / ▶** no controle) para selecionar o álbum ou a faixa desejada para programação.
→ O número da faixa selecionada e **PROG** piscam no display.
- 3 Pressione **PROGRAM** no controle remoto para confirmar o número de faixa a ser memorizado.
- 4 Repita os pontos **2-3** para selecionar e memorizar todas as faixas desejadas.
→ Se você tentar armazenar mais de 40 estações de rádio, "F L L L" (ESPAÇO ESGOTADO) será exibido.
- 5 Para iniciar a reprodução do programa de CD, pressione **▶||**

Nota:

- Se desejar, adicione mais faixas à programação atual.

Apagar o programa

Podem apagar o programa:

- pressionando **■** uma vez na posição STOP;
- pressionando **■** duas vezes durante a reprodução;
- pressionando a tampa do CD para a abrir;
→ **CLERR** aparece no display.

Uso do MP3 LINK

- 1 Use o cabo de áudio para conectar a entrada **MP3 LINK** do aparelho (3,5 mm, localizada no painel frontal) à entrada de fone de ouvido AUDIO OUT de um dispositivo externo (como um MP3 player ou aparelho de CD).
- 2 Pressione **MP3 LINK** para selecionar MP3 LINK.
→ "MP3 LINK" é exibido.

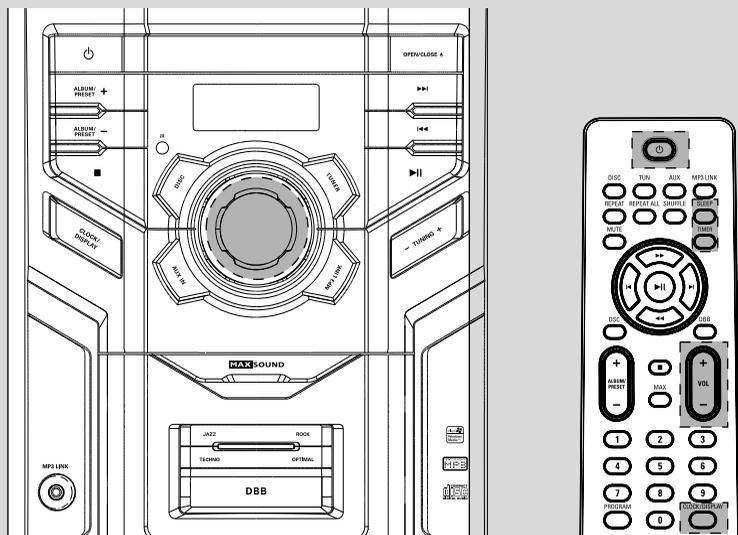
Uso de um dispositivo externo

- 1 Conecte as entradas AUX IN do aparelho às entradas AUDIO OUT de outro dispositivo de áudio/vídeo (como um videocassete, aparelho de Laser Disc ou toca-fitas).
- 2 Pressione **AUX IN** no aparelho ou **AUX** no controle remoto para selecionar o equipamento externo.
→ "AUX In" é exibido.

Nota:

- Todas as funções de controle de som (DSC ou DBB, por exemplo) estão disponíveis para seleção.
- Consulte as instruções de operações do equipamento conectado para obter mais detalhes.

Relógio/Temporizador



Português

Acertar o relógio

- 1 No modo de espera, mantenha pressionado **CLOCK/DISPLAY**.
→ Os dígitos do relógio para a hora piscam.
- 2 Pressione ◀◀ / ▶▶ no aparelho (ou ◀ / ▶ no controle) para ajustar as horas.
- 3 Volte a pressionar **CLOCK/DISPLAY**.
→ Os dígitos do relógio para os minutos piscam.
- 4 Pressione ◀◀ / ▶▶ no aparelho (ou ◀ / ▶ no controle) para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **CLOCK/DISPLAY** para confirmar a hora.

Para exibir o relógio no modo ativo

- Pressione **CLOCK/DISPLAY**.

Notas:

- Se o relógio não for ajustado, - :- - será exibido.
- O relógio não pode ser ajustado nos modos MP3 LINK e AUX IN.

Ajustando Sleep timer

- O sleep timer permite que o sistema alterne automaticamente para o modo em espera após um tempo pré-definido.
- 1 No modo ativo, pressione **SLEEP** no controle remoto várias vezes até que a opção desejada seja exibida.
→ As opções são as seguintes (tempo em minutos):
SLP OFF → SLP 120 → SLP 90 → SLP 60 → SLP 45 → SLP 30 → SLP 15 → SLP OFF
→ O visor indica „ se a função estiver ativada, e a indicação desaparece se a função estiver desativada.
 - 2 Para cancelar a função de desligamento programado, pressione **SLEEP** no controle remoto uma ou mais vezes até "SLP OFF" (DESL. PROG. DESAT.) ser exibido ou pressione \odot para alternar para o modo de espera.

Para verificar o período de tempo restante após a ativação do sleep timer

- Pressione **SLEEP** uma vez.

Ajustando Timer

- O sistema pode alternar para o modo DISC, TUNER ou MP3 LINK automaticamente em um horário pré-definido, atuando como um alarme para despertar.

IMPORTANTE!

- **Antes de ajustar o timer, certifique-se de que o relógio está ajustado corretamente.**
- **O timer sempre será ativado depois de ser ajustado.**
- **O volume do timer aumenta gradualmente do nível mínimo até o nível de volume definido mais recentemente (Se o último nível de volume definido for inferior a 15, o volume aumentará gradativamente do nível mínimo até 15).**

- 1** Pressione **TIMER** no controle remoto.
→ Os dígitos do relógio para a hora piscam.
- 2** Pressione ◀◀ / ▶▶ no aparelho (ou ◀ / ▶ no controle) para ajustar as horas.
- 3** Volte a pressionar **TIMER**.
→ Os dígitos do relógio para os minutos piscam.
- 4** Pressione ◀◀ / ▶▶ no aparelho (ou ◀ / ▶ no controle) para ajustar os minutos.
- 5** Pressione **TIMER** para confirmar a hora.
→ O timer está ativo e o display exibe 🕒.

Para desativar o timer:

- Pressione **TIMER** uma ou mais vezes.
→ 🕒 desaparecerá se o timer for desativado.

Notas:

- *Quando o horário predefinido for alcançado, a última origem selecionada será reproduzida automaticamente.*
- *Durante o ajuste do timer, se nenhum botão for pressionado em 6-7 segundos, o sistema sairá automaticamente do modo timer.*
- *Se o controle remoto for usado, o ajuste do timer/relógio só estará disponível nos modos DISC e TUNER.*

Especificações

AMPLIFICADOR

1 KHz
(Canal baixo - ambos os canais direcionados)
..... 20 W por canal (8 Ω)
10 KHz
(Canal alto - ambos os canais direcionados)
..... 20 W por canal (8 Ω)
Potência total 80 W RMS
Relação sinal/ruído \geq 62 dBA (IEC)
Resposta de frequência .. 63 – 16000 Hz, \pm 3 dB

LEITOR DE CD

Amplitude de frequência 63 – 16000 Hz
Relação sinal/ruído 65 dBA

SINTONIZADOR

Relação de onda FM 87.5 – 108 MHz
Relação de onda MW(AM) 530 – 1700 kHz

CAIXAS ACÚSTICAS

Sistema 2-way Bass Reflex
Impedância 8 Ω
Woofer 1x100 mm
Tweeter 1x50 mm
Dimensões (LxAxP) 207 x 310 x 186 (mm)
Peso 2,6 kg (cada)

GERAL

Energia elétrica 110 - 127 / 220 - 240 V;
..... 50/60 Hz intercambiável
Consumo de energia 50 W
Dimensões do aparelho (l x a x p)
..... 220 x 292 x 285 (mm)
Peso (unidade principal) 3.83 kg
Peso bruto (incluindo a embalagem) 10.4 kg

Especificações e aparência externa sujeitos a alterações sem notificação prévia.

Limpar a caixa

- Use um pano suave ligeiramente umedecido com um detergente médio. Não use nenhuma solução que contenha álcool, amoníaco ou abrasivos.

Limpeza dos discos

- Sempre que os discos fiquem sujos, limpe-os com um pano de limpeza. Limpe os discos com um movimento do centro para o exterior.
- Não use solventes como benzina, diluente, detergentes comerciais ou aerossóis anti-estáticos para limpeza de discos analógicos.



Limpeza da lente do CD

- Após utilização prolongada, pode acumular-se sujeira ou poeira na lente do CD. Para assegurar a qualidade da 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.

“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”

Resolução Problemas

ADVERTÊNCIA!

Em nenhuma circunstância deverá tentar reparar o aparelho por si próprio porque, se o fizer, a garantia perderá a validade. Não abra o aparelho porque há o risco de choque elétrico.

Se ocorrer uma avaria, verifique primeiramente os pontos enumerados a seguir antes de levar o aparelho para manutenção. Se não conseguir resolver um problema recorrendo a estes conselhos, consulte o representante ou centro de assistência.

Problema

Solução

FUNCIONAMENTO DO CD

A mensagem "No disc" é apresentada.

- Coloque um disco.
- Verifique se o disco está colocado com a etiqueta para cima.
- Espere que a condensação existente na lente desapareça.
- Substitua ou limpe o disco, consulte "Manutenção".
- Utilize um CD-RW ou CD-R finalizado.

RECEPÇÃO DE RÁDIO

A recepção de rádio é fraca.

- Se o sinal for demasiado fraco, regule a antena ou ligue uma antena exterior para uma melhor recepção.
- Aumente a distância entre o aparelho micro Hi-Fi e o seu TV ou VCR.

GERAL

O aparelho não reage quando os botões são pressionados

- Retire o cabo elétrico e volte a colocá-lo, ligando novamente o aparelho.

Não há som ou som baixo

- Ajuste o volume.
- Verifique se as caixas estão corretamente ligadas.
- Verifique se a parte descascada dos fios das caixas estão corretamente ligadas.

As saídas sonoras esquerda e direita estão invertidas.

- Verifique as conexões dos alto-falantes.

O controle remoto não funciona corretamente.

- Reduza a distância entre o controle remoto e a localização.
- Introduza as baterias com as polaridades (sinais +/-) alinhadas de acordo com a indicação.
- Substitua as baterias.
- Aponte o controle remoto na direção do sensor IR do aparelho.

O temporizador não funciona.

- Acerte corretamente o relógio.
- Pressione **TIMER** para ligar o temporizador.
- Realizando uma gravação, interrompa-a.

A definição Relógio/Temporizador está apagada.

- Houve uma interrupção do fornecimento elétrico ou o cabo elétrico foi desligado. Volte a acertar o relógio/temporizador.
-

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE							
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	BAIXO GUANDU	27-37321142	BELO HORIZONTE	31-32257262	BELEM	91-32353091
RIO BRANCO	68-32217642	BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	BELO HORIZONTE	31-32254066	BELEM	91-32642424
RIO BRANCO	68-32249116	CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	BETIM	31-35322088	CAPANEMA	91-34621100
		COLATINA	27-37222288	BOM DESPACHO	37-35222511	CASTANHAL	91-37215052
ALAGOS		GUARAPARI	27-33614355	CARANGOLA	32-37412017	ITAITUBA	93-35189250
ARAPIRACA	82-35222367	SAO MATEUS	27-37633806	CARATINGA	33-33213433	MARABA	94-33211891
MACEIO	82-32417237	SERRA	27-33284292	CASSIA	35-35412293	ORIXIMINA	93-35491676
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	VILA VELHA	27-32891233	CATAGUASES	32-34227986	PARGOMINAS	91-30110100
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	VITORIA	27-32233899	CONGONHAS	31-37311638	PARAUPEBAS	94-33561756
				CONSELHEIRO LAFAIETE	31-37622001	SANTAREM	93-35235322
				CONTAGEM	31-33912994		
AMAZONAS				CONTAGEM	31-33953461	PARAIBA	
MANAUS	92-36633366	GOIANIA	62-33243562	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	CAMPINA GRANDE	83-33212128
MANAUS	92-32324252	CALDAS NOVAS	64-34412786	CURVELO	38-37213009	ESPERANCA	83-36127273
		CATALAO	61-63181186	DIVINOPOLIS	37-32212353	GUARABIRA	83-32711159
		FORMOSA	62-33534967	FORMIGA	37-33214177	JOAO PESSOA	83-32469898
BAHIA		GOIANESIA	62-32919095	FRUTAL	34-34235279	JOAO PESSOA	83-32446044
ALAGOINHAS	75-34211228	GOIANIA	62-32292908	GOVERNADOR VALADARES	33-32716650	JOAO PESSOA	83-32210460
BARREIRAS	77-36117592	GOIATUBA	64-34952041	GOVERNADOR VALADARES	33-32217250	NOVA FLORESTA	83-37410104
CAETITE	77-34541183	ITAPURANGA	62-33551484	GUAXUPE	35-35513891		
CAMACARI	71-36218288	ITUMBARA	64-34310837	GUAXUPE	35-35514124	PARANA	
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	JATAI	64-36367458	IPATINGA	31-38222332	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-35285181
ESPLANADA	75-34271454	LUZIANIA	61-36228519	ITABIRA	31-38316218	BANDEIRANTES	41-35442171
EUNAPOLIS	73-32815181	MINEIROS	64-36618259	ITAJUBA	35-36211915	CAMPO MOURAO	44-30164500
FERRA DE SANTANA	75-32232882	PIRES DO RIO	64-34611133	ITAPERICERA	37-33411326	CASCABEL	45-32254005
FEIRA DE SANTANA	75-32213427	RIALMA	62-39713210	ITAUNA	37-32412468	CANOTIBA	44-36292842
GUANAMBI	77-34512791	RIO VERDE	64-36132034	JOAO MONLEVADE	31-38512909	CURITIBA	41-33334764
ILHEUS	73-32315995	TRINDEADE	62-35051505	JOAO PINHEIRO	38-35611327	CURITIBA	41-32648791
IRECE	74-36410202	URUCUACU	62-33571285	JUIZ DE FORA	32-32151514	FOZ DO IGUAZU	45-35234115
ITABUNA	73-36137777	MARANHAO		LAGOA DA PRATA	37-32619493	FOZ DO IGUAZU	45-35233029
ITAPETINGA	77-32613003	ACAILANDIA	99-35381889	LAVRAS	35-38219188	IBIRATA	43-32581863
JACOBINA	74-36211323	ACAILANDIA	99-35381889	LAVRAS	35-38210550	IRAPORA	42-34221337
JEQUIE	73-32541411	BACABAL	99-35381889	LUZ	37-34214344	LAPA	41-36222410
JUAZEIRO	74-36116456	CAMIAS	99-36212794	MANHUACU	33-33314735	LONDRINA	43-33241002
JUAZEIRO	74-36111002	COELHO NETO	99-35212377	MONTES CARMELO	34-38422082	LONDRINA	43-33213820
LAURO DE FREITAS	71-33784021	IMPERATRIZ	98-34731414	MONTES CLAROS	35-35918838	MAL CANDIDO RONDON	45-32542605
MURITIBA	75-34241908	PEDREIRAS	99-33216052	MURIAE	38-32218925	MANDAGUARI	44-2331335
PAULO AFONSO	75-32611349	SAO JOSE DE RIBAMAR	99-36423142	NaNUQUE	32-37224334	MARINGA	43-32264260
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	SAO LUIS	98-33223236	NOVA LIMA	33-36212165	MEDIANEIRA	45-32642580
SALVADOR	71-32473659	MATO GROSSO		OLIVEIRA	31-35412026	PARANAGUA	41-34252780
SALVADOR	71-32072070	BARRA DO GARCAS	66-34011394	PARA DE MINAS	37-33314444	PATO BRANCO	46-32242786
SALVADOR	71-33356233	CUIABA	65-33178464	PARACATI	37-32316369	RIO NEGRO	47-36450251
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	CUIAS DO RIO VERDE	65-35491333	PASSOS	38-36711250	ROLANDIA	43-2561947
SERRINHA	75-32611794	LONCAS E LACERDA	65-32662326	PATOS DE MINAS	34-38222588	S MIGUEL DO IGUAZU	45-5651429
STO ANTONIO JESUS	75-36314470	RONDONOPOLIS	66-34981682	PATROCINIO	34-38311531	SAO JOSE DOS PINHAIS	41-32822852
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	TANGARA DA SERRA	66-34233888	PIUMHI	37-33714632	SAO ANTONIO PLATINA	43-35341809
VALENCA	75-36413710	VARZEA GRANDE	65-33261431	POCOS DE CALDAS	35-37121966	TELEMOCO BORBA	42-32728044
VITORIA DA CONQUISTA	77-34241183	VARZEA GRANDE	65-36828502	POCO DE CALDAS	35-37224448	TELEMOCO BORBA	45-32522471
				PONTE NOVA	31-38172486	UNJARAMA	44-30561485
				POUSO ALEGRE	35-34212120		
CEARA		MATO GROSSO DO SUL		S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	PERNAMBUCO	
CRATEUS	89-36910019	AMAMBAI	67-4811543	SAO JOAO DEL REI	32-33318306	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35212123
FORTALEZA	85-32875506	CAMPO GRANDE	67-33242804	SETE LAGOAS	31-37718970	CAMARAGIBE	81-34581826
FORTALEZA	85-40088555	CAMPO GRANDE	67-33831540	TEOFILO OTONI	33-35225831	CARFINA	81-36213116
IGUATU	88-35810512	CAMPO GRANDE	67-33213898	TIMOTEO	31-38482728	CARUARU	81-37220235
ITAPIPOCA	88-36312030	DOURADOS	67-34217117	TRES CORACOES	35-32324143	FLORESTA	81-87712724
SOBRAL	89-36110605	NOVA ANDRADINA	67-34413851	UBA	32-35323626	GARANHUNS	87-37610085
TAUA	89-34371987	PONTA PORA	67-34314313	UBERABA	34-33332520	PARALIMAS	81-34331142
TIANGUA	88-36713336	PRES LAGOAS	67-35240849	UBERLANDIA	34-32123636	RECIFE	81-32313399
UBAJARA	88-36341233	MINAS GERAIS		UBERLANDIA	35-3227889	RECIFE	81-34656042
		ANDRADAS	35-37312970	VARGINHA	35-3228414	RECIFE	81-34629090
DISTRITO FEDERAL		ARAGUARI	34-32416026	VARGEM GRANDE DA PALMA	35-3228414	RECIFE	81-32286123
BRASILIA	61-35564840	ARAXA	34-36611132	VICOSA	31-38918000	RECIFE	87-38311401
BRASILIA	61-33549615	ARAXA	34-36691869	PARA		PIAU	
BRASILIA	61-34451991	ARCOS	37-33513455	ANANINDEUA	91-32354831	FLORIANO	89-35221154
		BAMBUI	37-34311473	BELEM	91-32421090	PARNAIBA	86-3222877
ESPIRITO SANTO						PICOS	89-34159135
ALEGRE	28-35526349						
ARACRUZ	27-32561251						

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

TERESINA	86-32230825	PORTO ALEGRE	51-32226941	AMERICANA	19-34062914	S JOSE CAMPOS	12-39239508
TERESINA	86-32214618	PORTO ALEGRE	51-33256653	AMPARO	19-38072674	S JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
RIO DE JANEIRO		PORTO ALEGRE	51-32268834	ARACATUBA	18-36218775	SALTO	11-40296563
B JESUS ITABAPOANA	22-38312216	RIO GRANDE	53-32323211	ARARAQUARA	16-33368710	SANTO ANDRE	11-49905288
BARRA DO PIRAJI	22-24437745	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	ASSIS	18-33242649	SANTOS	13-32272947
BELFORD ROXO	21-27795797	SANTA MARIA	55-30322335	ATIBAIA	11-44118145	SANTOS	13-32847339
CABO FRIO	22-266451819	SANTA ROSA	55-35113449	AVARE	14-37322142	SAO CAETANO DO SUL	11-35654748
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SAO JOSE DO OURO	54-33521216	BARRETOS	17-33222742	SAO CARLOS	16-33612646
CORDEIRO	22-25512099	SAO LAUZ GONZAGA	55-33532315	BATATAIS	16-37614455	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
DUQUE DE CAXIAS	21-277711508	SOBRADINHO	51-37421409	BAURU	14-31049551	SAO PAULO	11-22964622
ITAGUAI	21-26886491	STA CRUZ DO SUL	51-3715 5456	BIRIGUI	18-36424011	SAO PAULO	11-29791184
ITAOCARA	22-38612740	TAPEJARA	54-33442353	BOTUCATU	14-38821081	SAO PAULO	11-38659897
ITAPERUNA	22-38220605	TAPERANA	54-38511160	BOTUCATU	14-38155044	SAO PAULO	11-22156667
ITAPERUNA	22-38236825	TRES DE MAIO	55-35352101	CAMPINAS	19-32369199	SAO PAULO	11-26840101
MACAE	22-27591358	TRES DE MAIO	55-35358727	CAMPINAS	16-32336498	SAO PAULO	11-32077111
MAGE	21-26333342	URUGUAIANA	55-34118069	CAMPINAS	19-37372500	SAO PAULO	11-39757996
NITEROI	21-26220157	VACARIA	54-32311396	CAMPOS DO JORDAO	12-36622142	SAO PAULO	11-22976464
NOVA FRIBURGO	22-25227692	VENANCIO AIRES	51-37411443	CATANDUVA	17-35232524	SAO PAULO	11-56679695
PETROPOLIS	24-22454997	VERA CRUZ	51-37181350	CERQUILHO	15-32842121	SAO PAULO	11-38751333
RESENDE	24-33550101	RONDÔNIA		CRUZEIRO	12-31433859	SAO PAULO	11-38455775
RIO DE JANEIRO	21-24284702	BURITIS	69-35353491	DIADEMA	11-40430669	SAO PAULO	11-22968122
RIO DE JANEIRO	21-25892030	CACOAL	69-32383830	FERNANDOPOLIS	17-34423752	SAO PAULO	11-20713907
RIO DE JANEIRO	21-25098651	GUAJARA-MIRIM	69-34431415	FRANCA	16-37223988	SAO PAULO	11-37714709
RIO DE JANEIRO	21-24315759	JARU	69-35414430	FRANCO DA ROCHA	11-44492608	SAO PAULO	11-25770899
RIO DE JANEIRO	21-22566260	PIMENTA BUENO	69-35211584	GUARATINGUETA	12-31335003	SAO PAULO	11-32223111
RIO DE JANEIRO	21-31592192	PORTO VELHO	69-34512934	GUARUJA	13-33582942	SAO PAULO	11-47125635
RIO DE JANEIRO	21-25714999	RODRIGUES		GUARULHOS	11-84431153	SAO VICENTE	13-34646559
RIO DE JANEIRO	21-33810711	RODRIGUES		IBITINGA	19-33417666	SORCOCABA	15-32241170
SAO GONCALO	21-27013214	RODRIGUES		IGARAPAVA	16-31724600	SUZANO	11-47598671
TERESOPOLIS	21-27439467	RODRIGUES		INDAIAUBA	19-38753831	TABOAO DA SERRA	11-47871480
TRES RIOS	24-22521388	SANTA CATARINA		ITAPETINGINGA	15-32710936	TAQUARITINGA	16-32524039
VOLTA REDONDA	24-33481601	ARARANGUA	48-35220304	ITAPIRA	19-38633802	TAUBATE	12-36219080
RIO GRANDE DO NORTE		BALNEARIO CAMBORIU	47-3363 0706	ITAPOLIS	16-32622524	TUPA	14-34962596
CAICO	84-4171844	BLUMENAU	47-33227742	ITAOQUAQUETUBA	11-48404162	VALINHOS	19-38716629
NATAL	84-32231249	BRUSQUE	47-33557518	ITARARE	15-35322743	SERGIPE	
NATAL	84-32132345	CANOINHAS	47-36223615	ITU	11-40230188	ARACAJU	79-32191764
PAU DOS FERROS	84-33512334	CAPINZAL	49-35552266	ITUVERAVA	16-37293365	ARACAJU	79-32176080
RIO GRANDE DO SUL		CHAPECO	49-33223304	JABOTICABAL	16-32021580	ESTANCIA	79-34313023
BAGE	53-32411295	CHAPECO	49-33221144	JALES	17-36324479	ITABAIANA	79-34313023
BENTO GONCALVES	54-34526225	CONCORDIA	49-34423704	JAU	14-36222117	LAGARTO	79-36312656
CAMPINAS DO SUL	54-36613000	CRICIUMA	48-21015555	JUNDIAI	11-45862182		
CANELA	54-33921551	CUNHA PORA	49-6460043	LEME	19-35713528	TOCANTINS	
CARAZINHO	54-33302292	CURITIBANOS	49-32410851	LIMEIRA	19-34413179	ARAGUAINA	63-34141811
CAXIAS DO SUL	54-30211808	FLORIANOPOLIS	48-32049700	LINS	14-35227283	ARAGUAINA	63-34111818
DOIS IRMAOS	51-35641280	GAROPABA	48-32544104	MARILIA	14-34547437	GUARAI	63-34641590
ERECHIM	54-33211933	INDAIAL	47-3333275	MATAO	16-33821046	GURUPI	63-33511038
ESTANCIA VELHA	51-35612142	IPORA DO OESTE	49-36341289	MAUI	11-45145233	PALMAS	63-32175628
FARROUPILHA	54-32683603	ITAJAI	47-33444777	MOGI DAS CRUZES	11-47941814		
FAXINAL DO SOTURNO	55-32631150	JARAGUA DO SUL	47-33722050	MOGI-MIRIM	19-38624401		
FLORES DA CUNHA	54-32922625	JOACABA	49-35220418	MOJI-GUACU	19-38181171		
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	JOINVILLE	47-34331146	OLIMPIA	17-32805378		
GRAVATAI	51-30422830	LAGES	49-32244414	OSASCO	11-36837343		
HORIZONTINA	55-35371680	LAGUNA	48-36443153	OURINHOS	14-33225457		
IBIRAIARAS	54-33551359	LAURO MULLER	48-4643202	PIRACICABA	19-34340454		
IJUÍ	55-33327766	MARAVILHA	49-36640052	PIRASSUNUNGA	19-35614091		
IMBE	51-36272704	PINHALZINHO	49-33661014	PORTO FERREIRA	19-35812441		
LAJEADO	51-37145155	PORTO UNIAO	42-35232839	PORTO FERREIRA	19-35851891		
MARAU	54-33424571	RIO DO SUL	47-35211920	PRES PRUDENTE	18-32225168		
MONTENEGRO	51-36324187	RIO NEGRINHO	47-36440979	PROMISSAO	14-35411696		
NONOAI	54-3621126	SAO MIGUEL D'OESTE	49-36220028	REGISTRO	13-38212324		
NOVA PRATA	54-32421328	TUBARAO	48-36261651	RIBEIRAO PRETO	16-36368156		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	TUBARAO	48-36224448	RIBEIRAO PRETO	16-36107553		
OSORIO	51-36632524	VIDEIRA	49-35660376	RIO CLARO	19-35348543		
PASSO FUNDO	54-33111104	XANXERE	49-34333026	ROSANA	18-32881469		
PELOTAS	53-32223633	SÃO PAULO		S BERNARDO CAMPO	11-41257000		
		AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	S BERNARDO CAMPO	11-43681788		
				S JOAO BOA VISTA	19-36232990		

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica 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 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. A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: n 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP; ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br

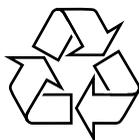
Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00h; aos sábados das 08:00 às 13:00h.

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

Meet Philips at the Internet
<http://www.philips.com>

Español

Português



FWM206

