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**

## México



Es necesario que lea cuidadosamente su instructivo de manejo.



## PRECAUCIÓN - ADVERTENCIA

No abrir, riesgo de choque eléctrico

#### ATENCIÓN

Verifique que el voltaje de alimentación sea el requerido para su aparato



Para evitar el riesgo de choque eléctrico, no quite la tapa. En caso de requerir servicio, dirijase al personal calificado.

Descripción: Minisistema de Audio

Modelo: **FWM196/55** 

Alimentación: 110-127 / 220-240V~; 50/60 Hz

Consumo: **50W** 

Importador: Philips Mexicana, S.A. de C.V.

Domicilio: Av. La Palma No.6

Col. San Fernando La Herradura

Huixquilucan

Localidad y Tel: Edo. de México C.P. 52784

Tel.52 69 90 00

Exportador: Philips Electronics HK, Ltd.

País de Origen: China

N° de Serie:

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO.

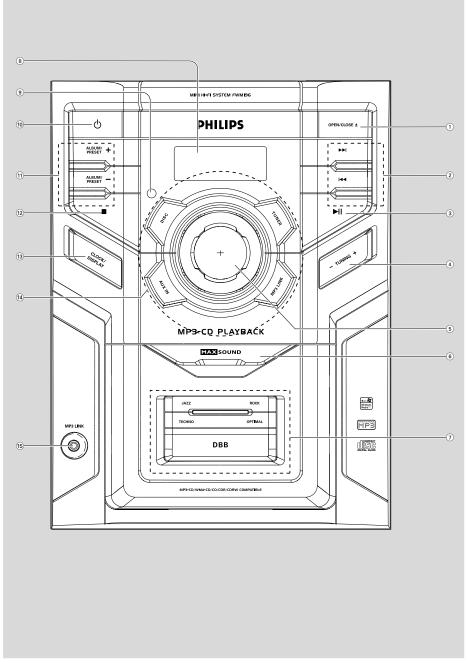
## **AVISO IMPORTANTE**

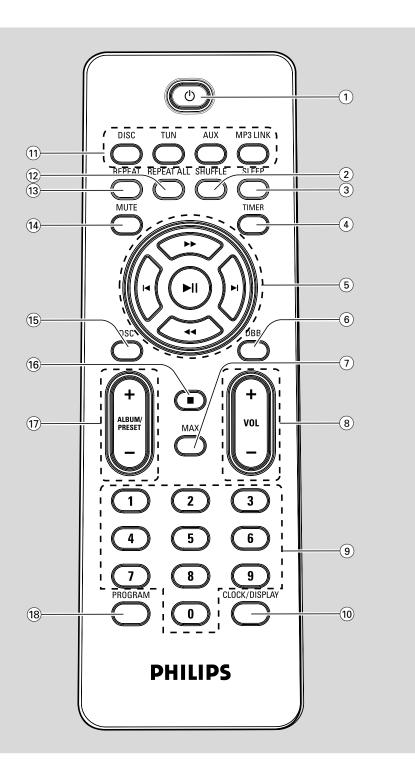
Philips Mexicana, S.A. de C.V. no se hace responsable por daños o desperfectos causados por:

- Maltrato, descuido o mal uso, presencia de insectos o roedores (cucarachas, ratones etc.).
- Cuando el aparato no haya sido operarado de acuerdo con el instructivo del uso, fuera de los valores nominales y tolerancias de las tensiones (voltaje), frecuencia (ciclaje) de alimentación eléctrica y las características que deben reunir las instalaciones auxiliares.
- Por fenómenos naturales tales como: temblores, inundaciones, incendios, descargas eléctricas, rayos etc. o delitos causados por terceros (choques asaltos, riñas, etc.).

## ATENCIÓN

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





# Index

spañol	6
Português	- 23

## Conteúdo

S
<b>(</b>
₩.
~
=
=
•

Informações Gerais	
Acessórios fornecidos	24
Informações ambientais	24
Informações de segurança	24
Preparações Preparações	
Conexões traseiras	25
Colocando pilhas no controle remoto	
Controles	
Controles no sistema	27
Botões do controle remoto	-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/WM	A
Tocar um CD	30
Seleção de uma faixa diferente	30
Busca de uma passagem dentro de uma faixa	a
	30
Ler um disco MP3/WMA 30-	-31
Reproduzindo discos	
Os diferentes modos de reprodução: SHUFI	FLE
e REPEAT	
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-sintor	nizadas
	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 DESTE SISTEMA VEM PRÉDEFINIDO 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

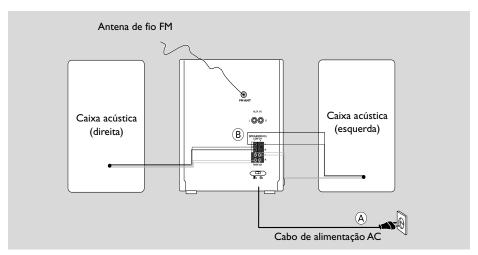
## Informações ambientais

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!

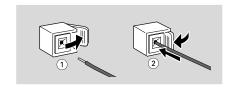
- Para um desempenho ideal, use somente o cabo de alimentação original.
- Nunca faça conexões nem as altere com o equipamento ligado.

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.

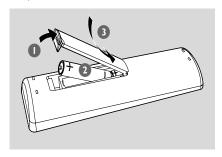
#### Notas:

- 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 secão ESPECIFICACÕES neste manual.

## **Preparações**

# Colocando pilhas no controle remoto

Coloque duas pilhas tipo R03 ou AAA 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 **44** / **>>**

- 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) ▶Ⅱ
- 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) (b
- 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) <sub>(b)</sub>
- 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) **▶II**

- inicia ou pausa a reprodução do disco.

## **4/**

- pula para o início da faixa atual/anterior/seguinte.
- ajusta as horas e os minutos do relógio e do timer.

#### 44 / bb

- (pressione e mantenha pressionado) efetua uma busca rápida para trás e para frente em uma faixa/disco.
- sintoniza estações de rádio.
- OBB (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

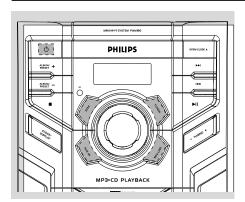
- reproduz todas as faixas várias vezes.

### (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 procedimento de preparação.

## Ligar o aparelho

- Pressione ∅.
  - → 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

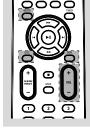
- Pressione ७ (ou ७ no controle remoto).
   → O nível do volume (até um nível máximo de
  - → O nível do volume (até um nível máximo de volume de 15), as definições de som interativas, a última fonte selecionada e as emissoras présintonizadas serão retidas na memória do aparelho.

# 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.

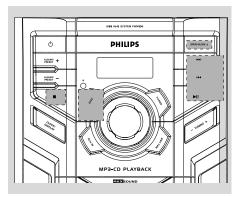
## Ajuste do volume e do som

- Ajuste o botão de controle VOLUME ou pressione VOL+/- no controle remoto para aumentar ou diminuir o volume.
  - $\rightarrow$  O visor indica o nível de volume  $U_BL$  e um número entre 0 e 40.
- 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 aPEn 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 r EAII 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 ►II 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 >IL Continue a reprodução pressionando >IL
  - → 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 ►II para iniciar a reprodução.

# Busca de uma passagem dentro de uma faixa

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

## Ler um disco MP3/WMA

- 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.
  - → "XX 999" é exibido. XX é o número total de álbuns e 999 é o número total de faixas.
- 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 I◀◀ ( I◀ ) ou a última faixa de um álbum
- pressionando ►►I (►I).

  4 Pressione ►II para iniciar a leitura.

## Operações com CD/MP3/WMA

## 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 ►II 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

Programe 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.

- Na posição de parada, pressione PROGRAM no controle remoto para entrar no modo de programação.
  - → P 11 1: - é exibido e **PROG** pisca no display.
- 2 Utilize ◄ ✓ / ► ► ( I ✓ / ► I no controle remoto) para selecionar o número da faixa desejada.
- Para discos de MP3/WMA, pressione ALBUM/ PRESET +/- ou I◀◀ / ▶▶ ( I◀/ ▶ 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 deseiadas.
  - → Se você tentar armazenar mais de 40 estações de rádio, "FLILL" (ESPAÇO ESGOTADO) será exibido.
- 5 Para iniciar a reprodução do programa de CD, pressione ►II

#### Nota:

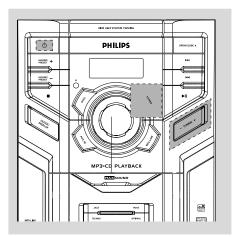
Se desejar, adicione mais faixas à programação atual.

## Apagar o programa

Pode apagar o programa:

- pressionando uma vez na posição STOP;
- pressionando duas vezes durante a reprodução;
- pressionando a tampa do CD para a abrir;
  - → £L EAT aparece no display.

## Recepção de Rádio



# Sintonização de emissoras de rádio

- Pressione TUNER no aparelho ou TUN no controle remoto para selecionar a origem TUNER.
- 2 Pressione TUNER no aparelho ou TUN no controle remoto uma ou mais vezes para selecionar a faixa de ondas desejada: FM ou MW (AM).
- 3 Pressione TUNING+/- (ou ←/ → no controle remoto) para sintonizar a freqüência de rádio desejada.
- Você também pode pressionar e manter pressionado TUNING+/- (ou ←/ → no controle remoto) 3 segundos para pesquisar uma estação de rádio.
  - → 5EAr [H é exibido.

#### Nota:

— O sistema está equipado com uma antena MW (AM) interna e uma antena FM fixa. Para obter a melhor recepção MW (AM), ajuste a posição da unidade principal até detectar um sinal forte o suficiente. Para obter a melhor recepção FM, estenda totalmente e ajuste a posição da antena FM até detectar um sinal forte o suficiente.

# Programação de estações de rádio

Você pode armazenar até 20 estações de rádio na memória de forma manual ou automática (Armazenamento automático).

### Programação automática

Pressione e mantenha pressionado **PROGRAM** no controle remoto por mais de 3 segundos para ativar a programação.

- → RUTO é exibido e as estações disponíveis são programadas na ordem da faixa de onda.
- Para cancelar a programação, pressione ■.

### Programação manual

- 1 Sintonize a estação desejada (consulte "Sintonia de estações de rádio").
- 2 Pressione PROGRAM para ativar a programação.
  - → P / é exibido e PROG pisca no display.
- 3 Pressione ALBUM/PRESET +/- para atribuir um número pré-sintonizado.
- **4** Pressione **PROGRAM** novamente para confirmar o ajuste.
- **5** Repita as quatro etapas acima para armazenar outras estações.
- Você pode substituir uma estação présintonizada armazenando outra freqüência em seu lugar:

# Sintonia de estações de rádio pré-sintonizadas

Pressione ALBUM/PRESET +/- até a estação pré-sintonizada desejada ser exibida.

## 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.

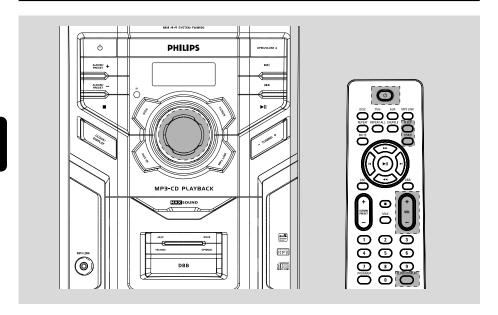
## Uso de um dispositivo externo

- 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).
- Pressione AUX IN no aparelho ou AUX no controle remoto para selecionar o equipamento externo.
  - → "RUX 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



## Acertar o relógio

- No modo de espera, mantenha pressionado CLOCK/DISPLAY.
  - → Os dígitos do relógio para a hora piscam.
- 2 Pressione ◄ ✓ ✓ ► I no aparelho (ou ◄ / ► I 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.

- 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):

5LP0FF→5LP120→5LP90→5LP60

- →51,845→51,830→51,815→51,80FF
- → O visor indica "z 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 "51 POFF" (DESL. PROG. DESAT.) ser exibido ou pressione O 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 ◄ / ► I no aparelho (ou ◄ / ► I 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 <a>a</a>.

#### Para desativar o timer:

- Pressione TIMER uma ou mais vezes.
  - → e 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)
10 KHz (Canal alto - ambos os canais direcionados)
LEITOR DE CD Amplitude de frequência

## **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	Ω 8
Woofer	1x100 mm
Tweeter	1x50 mm
Dimensões (LxAxP) 207 :	× 310 × 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 × 292 × 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 ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS ASO 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.	<ul> <li>Coloque um disco.</li> <li>Verifique se o disco está colocado com a etiqueta para cima.</li> <li>Espere que a condensação existente na lente desapareça.</li> <li>Substitua ou limpe o disco, consulte "Manutenção".</li> <li>Utilize um CD-RW ou CD-R finalizado.</li> </ul>			
RECEPÇÃO DE RÁDIO				
A recepção de rádio é fraca.	<ul> <li>Se o sinal for demasiado fraco, regule a antena ou ligue uma antena exterior para uma melhor recepção.</li> <li>Aumente a distância entre o aparelho micro Hi-Fi e o seu TV ou VCR.</li> </ul>			
GERAL				
O aparelho não reage quando os botões são pressionados	<ul> <li>Retire o cabo elétrico e volte a colocá-lo, ligando novamente o aparelho.</li> </ul>			
Não há som ou som baixo	<ul> <li>Ajuste o volume.</li> <li>Verifique se as caixas estão corretamente ligadas.</li> <li>Verifique se a parte descascada dos fios das caixas estão corretamente ligadas.</li> </ul>			
As saídas sonoras esquerda e direita estão invertidas.	<ul> <li>Verifique as conexões dos alto-falantes.</li> </ul>			

## Resolução Problemas

O controle remoto não funciona corretamente.	<ul> <li>Reduza a distância entre o controle remoto e a localização.</li> <li>Introduza as baterias com as polaridades (sinais +/-) alinhadas de acordo com a indicação.</li> <li>Substitua as baterias.</li> <li>Aponte o controle remoto na direção do sensor IR do aparelho.</li> </ul>
O temporizador não funciona.	<ul> <li>Acerte corretamente o relógio.</li> <li>Pressione <b>TIMER</b> para ligar o temporizador.</li> <li>Realizando uma gravação, interrompa-a.</li> </ul>
A definição Relógio/Temporizador está apagada.	<ul> <li>Houve uma interrupção do fornecimento elétrico ou o cabo elétrico foi desligado. Volte a acertar o relógio/temporizador.</li> </ul>

## LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO-BRASIL

ACRE		BARRA S FRANCISCO	27-37562245	BELO HORIZONTE	31-32257262	PORTO TROMBETAS	93-35491606
CRUZEIRO DO SUL	68-33224432	CASTELO	28-35420482	BELO HORIZONTE	31-32254066	SANTAREM	93-35235322
RIO BRANCO	68-32217642	COLATINA	27-37222288	BELO HORIZONTE	31-34420944	,	
RIO BRANCO	68-32249116	GUARAPARI	27-33614355	BELO HORIZONTE	31-34181919	PARAÍBA	
ALAGOAS		LINHARES S GABRIEL DA PALHA	27-33710148 27-37271153	BELO HORIZONTE BELO HORIZONTE	31-32957700 31-34491000	CAMPINA GRANDE ESPERANCA	83-3212128 83-3612273
ARAPIRACA	82-5222367	S GABRIEL DA PALHA SAO MATFUS	27-372/1153	BELO HORIZONTE	31-34491000	GUARARIRA	83-36122/3 83-2711159
MACEIO	82-32417237	VILA VELHA	27-32891233	BETIM	31-35322088	JOAO PESSOA	83-32469689
PALMEIRA DOS INDIOS	82-4213452	VITORIA	27-32233899	BOM DESPACHO	37-35212906	IOAO PESSOA	83-32446044
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305			BOM DESPACHO	37-35222511	JOAO PESSOA	83-32210460
		GOÍAS		CARANGOLA	32-37412017	NOVA FLORESTA	83-3741014
AM APÁ		ANAPOLIS	62-3243562	CASSIA	35-35412293	SAPE	83-2832479
MACAPA	96-2175934	CACU	64-6561811	CONGONHAS	31-37311638	SOLANEA	83-3631241
SANTANA	96-2811080	CALDAS NOVAS	64-4532878	CONS LAFAIETE	31-37637784		
AM AZONAS		CATALAO FORMOSA	64-4412786 61-6318166	CONTAGEM	31-33912994 31-33953461	PARANÁ AMPERE	46-5471605
MANAUS	92-36333035	FORMOSA GOIANIA	61-6318166 62-32919095	CONTAGEM CORONEL FABRICIANO	31-33953461 31-38411804	AMPERE ANTONINA	46-5471605 41-34321782
MANAUS	92-36633366	GOIANIA	62-32292908	CURVELO	38-37213009	APUCARANA	43-34225306
MANAUS	92-32324252	GOIATUBA	94-34952272	DIVINOPOLIS	37-32212353	ARAPONGAS	43-2753723
		INHUMAS	62-5111840	FORMIGA	37-33214177	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-5285181
BAHIA		IPAMERI	62-4511184	FRUTAL	34-34235279	BANDEIRANTES	43-5421711
ALAGOINHAS	75-4211128	ITAPURANGA	62-3551484	GOV. VALADARES	33-32716650	CAMPO MOURAO	44-35238970
BARREIRAS	77-36117592	ITUMBIARA	64-34310837	GUAXUPE	35-35513891	CASCAVEL	45-32254005
BOM JESUS DA LAPA	77-4814335	JUSSARA	62-3731806	GUAXUPE	35-35514124	CIANORTE	44-6292842
BRUMADO	77-4412381	LUZIANIA	61-6228519	IPATINGA	31-38222332	CURITIBA	41-33334764
CAETITE	77-34541183	MINEIROS	64-6618259	ITABIRA	31-38316218	CURITIBA	41-32648791
CAMACARI	71-36218288	PIRES DO RIO	64-4611133	ITAJUBA	35-36211315	CURITIBA	41-32534391
CICERO DANTAS	75-32782767	RIALMA	62-3971320	ITAPECERICA	37-33411326	FOZ DO IGUACU	45-35233029
CRUZ DAS ALMAS ESPLANADA	75-6212839 75-4271454	RIO VERDE TRINDADE	64-36210173 62-5051505	ITAPECERICA ITAUNA	37-33411326 37-32412468	FOZ DO IGUACU FRANCISCO BELTRAO	45-35234115 46-35233230
EUNAPOLIS	73-2815181	URUACU	62-3571285	ITUIUTABA	34-32682131	GUARAPUAVA	42-36235325
FFIRA DE SANTANA	75-32232882	OKOACO	02-33/1203	JOAO MONLEVADE	31-38512909	IRAITI	43-5461162
FEIRA DE SANTANA	75-2213427	MARANHÃO		JOAO MONLEVADE	31-38521112	IBIPORA	43-2581863
GANDU	73-32541664	ACAILANDIA	99-35381889	IOAO PINHEIRO	38-35611327	IRATI	42-34221337
ILHEUS	73-2315995	BACABAL	99-36212794	JUIZ DE FORA	32-30842584	LAPA	41-36222410
IRECE	74-36410202	BALSAS	99-5410113	JUIZ DE FORA	32-32151514	LOANDA	44-4252053
ITABERABA	75-32512358	CAROLINA	98-7311335	LAGOA DA PRATA	37-32613493	LONDRINA	43-33241002
ITABUNA	73-36137777	CAXIAS	99-35212377	LAVRAS	35-38219188	MANDAGUARI	44-2331335
ITAPETINGA	77-2613003	CHAPADINHA	98-4711364	MANHUACU	33-33314735	MARINGA	44-32264620
JACOBINA	74-36211323	CODO	99-36611277	MONTE CARMELO	34-38422082	MEDIANEIRA	45-32642580
JEQUIE	73-35254141	CODO	99-36612942	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888	PALMEIRA	42-2523006
JUAZEIRO	74-36116456 74-36111002	COELHO NETO IMPERATRIZ	98-34731351 99-35244969	MONTES CLAROS MURIAE	38-32218925	PARANAGUA PATO BRANCO	41-34225804
JUAZEIRO LAURO DE FREITAS	74-36111002	PEDREIRAS	99-35244969	MUZAMBINHO	32-37224334 35-5712419	PONTA GROSSA	46-32242786 42-32226590
MURITIBA	75-4241908	PRESIDENTE DUTRA	99-36631815	NANUQUE	33-36212165	RIO NEGRO	47-36450251
PAULO AFONSO	75-32811349	SANTA INFS	98-36537553	NOVA LIMA	31-35412026	ROI ANDIA	43-2561947
POCOES	77-4311890	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-2241581	OLIVEIRA	37-33314444	S J DOS PINHAIS	41-32822522
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	SAO LUIS	98-32323236	PARA DE MINAS	37-32316369	S MIGUEL DO IGUACU	45-5651429
SALVADOR	71-32473659	SAO LUIS	98-32315276	PARA DE MINAS	37-32321975	SANTA FE	44-2471147
SALVADOR	71-2675000			PARACATU	38-36711250	SAO JORGE D'OESTE	46-5341305
SALVADOR	71-32072070	MATO GROSSO		PASSOS	35-35214342	STO ANTONIO PLATINA	43-35341809
SALVADOR	71-33356233	ALTA FLORESTA	66-35212460	PATOS DE MINAS	34-38222588	TELEMACO BORBA	42-32726044
SANTO AMARO	75-32413171	ALTO ARAGUAIA	66-4811726	PATROCINIO	34-38311531	TOLEDO	45-32522471
SENHOR DO BONFIM	74-5413143	BARRA DO GARGAS	66-4011394	PITANGUI PILIMHI	37-32716232	UMUARAMA	44-36231233
SERRINHA	75-32611794 75-36314470	CUIABA LUCAS DO RIO VERDE	65-36230421 65-5491333		37-33714632 35-37121866		
STO ANTONIO JESUS TEIXEIRA DE EREITAS	73-36314470	PONTES E LACERDA	65-2662326	POCOS DE CALDAS POCOS DE CALDAS	35-37121866 35-37224448	PERNAMBUCO BELO JARDIM	81-37261918
VALENCA	75-6413710	PRIMAVERA DO LESTE	66-4981682	PONTE NOVA	31-38172486	CABO STO AGOSTINHO	81-35211823
VITORIA DA CONQUISTA	77-34241183	RONDONOPOLIS	66-4233888	POUSO ALEGRE	35-34212120	CAMARAGIBE	81-34581246
		SINOP	66-5314592	S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	CARUARU	81-37220235
CEARÁ		TANGARA DA SERRA	65-3261431	S SEBASTIAO PARAISO	35-35312054	FLORESTA	81-8771274
BREJO SANTO	88-5310133	VARZEA GRANDE	65-6826502	SANTOS DUMONT	32-32516369	GARANHUNS	87-37611090
CRATEUS	88-6910019			SAO JOAO DEL REI	32-33718306	GARANHUNS	87-37610085
CRATO	88-5212501	MATO GROSSO DO SUL		STO ANTONIO MONTE	37-32811258	PAULISTA	81-34331142
FORTALEZA	85-32875506	AMAMBAI	67-4811543	TEOFILO OTONI	33-35225831	RECIFE	81-32313399
FORTALEZA	85-40088555	CAMPO GRANDE	67-33242804	TIMOTEO	31-38482728	RECIFE	81-21262111
IBIAPINA IGUATU	88-36531223 88-35810512	CAMPO GRANDE CAMPO GRANDE	67-3831540 67-3213898	UBA UBERABA	32-35323626 34-33332520	RECIFE RECIFE	81-34656042 81-34629090
ITAPIPOCA	88-6312030	DOURADOS	67-3213898	UBERLANDIA	34-33332520	SALGUEIRO	87-38716309
ILIAZEIRO DO NORTE	88-35112667	IVINHEMA	67-4421244	URFRI ANDIA	34-32360764	SERRA TALHADA	87-38311401
LIMOEIRO DO NORTE	88-4231938	NAVIRAI	67-4612486	VARGINHA	35-32227889	SERIOR FACE PROPE	07-30311101
OROS	88-5841271	NOVA ANDRADINA	67-4413851	VARZEA DA PALMA	38-37311548	PIAUÍ	
SOBRAL	88-36110605	PONTA PORA	67-4314313	VAZANTE	34-38131420	CAMPO MAIOR	86-32521376
TIANGUA	88-36713336	RIO BRILHANTE	67-4527950	VICOSA	31-38918000	FLORIANO	89-5221154
UBAJARA	88-6341233	TRES LAGOAS	67-5212007			OEIRAS	89-4621066
•				PARÁ		PARNAIBA	86-3222877
DISTRITO FEDERAL		MINAS GERAIS		ABAETETUBA	91-37512272	PICOS	89-4221444
BRASILIA	61-32269898	ALFENAS	35-32927104	BELEM	91-32690400	PICOS	89-34155135
BRASILIA	61-33016666	ALMENARA	33-7211234	BELEM	91-32421090	TERESINA	86-32213535
GAMA	61-5564840	ANDRADAS ARAXA	35-37312970	CAPANEMA CASTANHAL	91-34621100 91-37215052	TERESINA TERESINA	86-32230825 86-32214618
ESPÍRITO SANTO		ARAXA ARAXA	34-36611132 34-36691869	CASTANHAL ITAITURA	91-37215052 93-5181545	IERESINA	86-32214618
ALEGRE	28-35526349	ARCOS	37-33513455	MARABA	93-5181545	RIO DE JANEIRO	
ARACRUZ	27-32561251	BAMBUI	37-34311473	OBIDOS	93-5472116	B IESUS ITABAPOANA	22-38312216
BAIXO GUANDU	27-37321142	BARBACENA	32-33310283	PARAGOMINAS	91-30110778	BELFORD ROXO	21-27616060
		•					

## Lista de Serviço Autorizado-brasil

CAMPS   CAMP								
CAMPIGNO   17.2073/PM   50.0 FOLD FRUIA   5.21980	CABO FRIO	22-26451819	SAO BORIA	55-34311850	BOTUCATU	14-38821081	SAO PAULO	11-32222311
DOUGLE DECKNIST   17-17-198   540   516 DOUGLE   5-31511-16   COMPINA   17-32-1891   SOLICAM   5-31511-179   SOLICAM   5-3151-179   SOL	CAMPOS GOYTACAZES							
DOUGLE DECKNIST   17-17-198   540   516 DOUGLE   5-31511-16   COMPINA   17-32-1891   SOLICAM   5-31511-179   SOLICAM   5-3151-179   SOL	CANTAGALO	22-25555303	SAO GABRIEL	55-2325833	CAMPINAS	19-32369199	SAO VICENTE	13-34628031
TAMONA   23-810796   \$6.0   \$1.00   \$1.20								
MACAGE   23-290-2015   SO-1946CO   S-17-27-2016   CAMPO UNIFO PALISTY   11-97-2016   TAROLO DE DISTA								
MACAE   22791393   SCRIEGATION   S1-1751-569   CAMPOLD DOUGHD   TOURLEY   TABOOD ON SERVER   11-2751-690   MACAE   12-2751-7691   TABOOD ON SERVER   11-2751-7691   TABOOD ON								
MACRE   12-3979138   STACKUZO DUL   51-775-564   CAMPOS DO JORDAD   15-862-144   TAQUANITINGA   1-23-3979   MACRE   13-391-144   MACR							TABOAO DA CERRA	
MAGE								
NETRO   1.42,020117								
NOAM REBIRDO   23-2379/82   TAPRA   5-3851109   CUEZERO   13-103389   WHIETIO   13-3976310   CUEZERO   13-103389   WHIETIO   13-3976310   CUEZERO   13-3976310								
NOAM CALACU								
RESIDUE   1-21/2777   TOMES   5-1-4-11-90   THES DE MACE   5-1-3-11-97   TRES DE MACE   5-1-3-11-97								
RESPORC    1-1349-1529   TRES DE PIANO   \$5.353.0101   FRENANDOPOCUS   \$7.4491919							VOTUPORANGA	17-34215726
ROD ELPAINED   1-23999622   TES DE PIAO   \$5-3539777   FRANCE OR ROCHA   1-14-12008   AACAQU   79-2719744   ROD ELPAINED   12-1507718   VACAAN   55-271978   CANADO OR ROCHA   1-14-12008   AACAQU   79-27208   ROD ELPAINED   1-15-100718   VACAAN   55-271978   CANADO OR ROCHA   1-15-100718   VACAAN   75-272208   ROD ELPAINED   1-15-100718   ROD ELPAINED   1-	PETROPOLIS	24-22312737	TORRES	51-6641940		18-38212479		
RO DE   PARRIED   1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	RESENDE	24-33550101	TRES DE MAIO	55-35352101	FERNANDOPOLIS	17-34423921	SERGIPE	
RO DE   PARRIED   1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	RIO DE IANEIRO	21-25894622	TRES DE MAIO	55-35358727	FRANCA	16-37223898	ARACAIU	79-32119764
RIO DE JANNEO   1-1-19715   VACABLA   5-231198   GUARALJA   1-1-195197   ETANICA   7-5-232235   PARTICIPA   COLOR   1-1-195197   CARRES   1-1-195197   C								
RO DE   PARRIND   1-1-311-545   VIRANCIO ARISS   51-711-143   CAUAULIDOS   1-1-41151   CAUAULIDOS   74-511702   RESPONSIVE   RESPONSI								
NO DE   NATION   1-31-377990   NATION								
ROD EL   PAIRINGO   1-12-397-1819   ROD EL   R								
NO DE   NNIBOO   1-13-137-137-14   ARQUINES   6-33153-14   ITEMPINOS   15-327-1936   AAACUINA   6-1-1285-75   ARQUINES   6-3315-141-141-141-141-141-141-141-141-141-1			VERA CRUZ	51-37181350			LAGARTO	79-6312656
NO DE   NABIOC   1-13-1372187								
RODE   PANIBRIC   12-138073252								
ROD GENERICO   12-19714999   CEREBEAN   69-31442191   TILVERAVA   18-2322194   GURUPI   63-3151490   GURUPI	RIO DE JANEIRO	21-31592187		69-35353491		15-32710936	ARAGUAINA	63-4212857
RO DE   PARTICULAY   PARTICUL	RIO DE JANEIRO	21-38675252	CACOAL	69-4431415	ITAPIRA	19-38633802	ARAGUAINA	63-4111818
RO DE   PARTICULAY   PARTICUL	RIO DE IANEIRO	21-25714999	CEREIEIRAS	69-33422251	ITARARE	15-35322743	GUARAI	63-34641590
PACAMANA   12-791141   PACAMANA   19-2017470   10-20174								
TRES RICKS								
TRES RIGS   34-225554897   ROLLIN DE MOURA   69-41178   JALES   17-39174479							COROFI	03-331274/0
Marchine								
BOG GRANDE DO NORTE  CAICO   84-11784   BOA WITA   95-329-905   LPRIBA   19-3419379   NATAL   84-1212194   NATAL   84-1212195   SAFTA   95-329-905   LPRIBA   19-3419379   NATAL   84-1212195   SAFTA   95-329-905   LPRIBA   19-3419379   NATAL   84-1212195   SAFTA   95-329-905   LPRIBA   19-3419379   NATAL   84-1212195   SAFTA   SAFTA   95-329-905   LPRIBA   19-3419379   NATAL   84-1212195   SAFTA   SAFTA   95-329-905   LPRIBA   19-3419379   NATAL   84-1212195   SAFTA   SAFT								
BO GRANDE DO NORTE	I KES RIOS	24-22521388	VILHENA	69-33223321	JAU			
MOSSION								
MATAL   84-321149								
NATAL 8-912345 SANTA CATARINA NATAL 8-912346 BILUMENAU 47-3227742 MOGI DAS CRUZES 11-47941814   PAU DOS FERROS B-3512334 BILUMENAU 47-3227742 MOGI DAS CRUZES 11-47941814   RIO GRANDE DO SUL CANOBHAS 47-6223415 MOGI-MINI 19-38624401   RIO GRANDE DO SUL 5-2551036 CAPACOL 47-322315 MOGI-MINI 19-38624401   RIO GRANDE DO SUL 5-351036 CAPACOL 47-322315 MOGI-MINI 19-38624401   RESTO GONCALVES 54-342835 CONCORDA 49-3352234 COMBINI 19-38624401   RESTO GONCALVES 54-346363 CONCORDA 49-34232315 PRACTICAL AND STATE AND STAT	CAICO	84-4171844	BOA VISTA	95-32249605	LIMEIRA	19-34413179		
NATAL 8-912345 SANTA CATARINA NATAL 8-912346 BILUMENAU 47-3227742 MOGI DAS CRUZES 11-47941814   PAU DOS FERROS B-3512334 BILUMENAU 47-3227742 MOGI DAS CRUZES 11-47941814   RIO GRANDE DO SUL CANOBHAS 47-6223415 MOGI-MINI 19-38624401   RIO GRANDE DO SUL 5-2551036 CAPACOL 47-322315 MOGI-MINI 19-38624401   RIO GRANDE DO SUL 5-351036 CAPACOL 47-322315 MOGI-MINI 19-38624401   RESTO GONCALVES 54-342835 CONCORDA 49-3352234 COMBINI 19-38624401   RESTO GONCALVES 54-346363 CONCORDA 49-34232315 PRACTICAL AND STATE AND STAT	MOSSORO	84-33147809	BOA VISTA	95-6233456	MARILIA	14-34547437		
MATAL   8-13112345   SANTA CATARINA   47-1227742   MOGI DAS CRUZES   11-9748184   MOGI DAS CRUZES   MOGI CALLACU   13-38181171   MOGI DAS CRUZES   MOGI CALLACU   13-38181171   MOGI DAS CRUZES   MOGI CALLACU   MOGI DAS CRUZES   MOGI CALLACU   MOGI DAS CRUZES   MOGI CALLACU   MOGI DAS CRUZES   MOGI DAS CRU								
PAUD OS FERROS   84-512324   BLUMENAU   47-322774   MOGI DAS CRUZES   11-7941814			SANTA CATARINA					
MO GRANDE DO SUL			DILINGUIA	47 2227742				
CANDENDED SUL   CANDEND SUL	PAU DOS FERROS	89-3512339						
AGUDO \$5-2851906 CARNIZAL 49-35552266 OLIPPIA 17-2812184  ALECRETE \$5-127199 CHAPECO 49-31221144 OURN-NOS 11-3827374]  BAGE \$3-2141195 CHAPECO 49-31221144 OURN-NOS 11-3822747  BROTO GONCALVES \$4-452855 CONCORDIA 49-3127749 PIRACCICABA 19-31240494  CANAQUA \$1-3771666 CRICIJMA 49-3177579 PIRACSUNUNGA 19-3140494  CANAQUA \$1-3771666 CRICIJMA 49-3177579 PIRACSUNUNGA 19-3140494  CANAD DA CANOA 51-452381 DECENSO 49-3124094 PIRAC PIRACRICA 19-3124141  CANELA \$4-12821551 CUNTERANOS 49-31410851 PIRES PRUDENTE 18-2221568  CARAD DA CANOA 51-452381 DECENSO 49-322629 PIRES PIRACIDO 18-2216169  CANAZ DO SUL \$4-1280100 PIONA 49-3127579 PIRES PRUDENTE 18-2221749 PIRES PRUDENTE 18-2217493  CANAS DO SUL \$4-1280020 PIONA DO OSTE 49-33641289 RIBBRAO PIRETO 16-3608989  CERRO LARGO \$5-35571937 ITAJAI 47-33444077 RIBBRAO PIRETO 16-3608989  CERRO LARGO \$5-35571937 ITAJAI 47-33444077 RIBBRAO PIRETO 16-3608989  ESTANCIA VELHA \$1-35421222 JOACABA 49-3322218 RIBBRAO PIRETO 16-3608989  ESTANCIA VELHA \$1-35421422 JOACABA 49-33222418 SERNARDO CAMPO 11-11257000  FARACUPILLA SALVATA 51-35421422 JOACABA 49-33222418 SERNARDO CAMPO 11-11257000  FARACUPILLA SALVATA 51-35421422 JOACABA 49-3222355 RIBBRAO PIRETO 16-36089156  ESTANCIA VELHA \$1-35421422 JOACABA 49-33222418 SERNARDO CAMPO 11-11257000  FARACUPILLA SALVATA 51-35421422 JOACABA 49-3222355 RIBBRAO PIRETO 16-36089156  ESTANCIA VELHA \$1-35421422 JOACABA 49-3222355 RIBBRAO PIRETO 16-3607533 RIBBRAO PIRETO 16-3607533 RIBBRAO PIRETO 18-360809 RIBBRAO PIRETO								
ALEGRETE   \$3-M211995								
BAGE   \$3.2411295   CHAPECO   49.34221144   OURNINOS   14.31225467   19.3430454		55-2651036				17-2812184		
BENTO GONCALVES	ALEGRETE	55-34221969	CHAPECO	49-33223304		11-36837343		
CAMPRIAS DO SUL 51-661900 (UNHA PORA 49-1407915) PRASSUMUNGA 19-35614091 CANELA 54-3221551 (UNHA PORA 49-140691 PRES PRUBENTE 19-3251404 CANELA 54-3221551 (UNHA PORA 49-140691 PRES PRUBENTE 19-3251408 CARACA CANOA 51-645388 DESCANSO 49-3220256 PRES PRUBENTE 19-221749 CARACA DA CANOA 51-645388 DESCANSO 49-3220265 PRES PRUBENTE 19-221749 CARACA DA CANOA 51-6453880 DESCANSO 49-32291409 PRES PRUBENTE 19-221749 CARACA DO SUL 54-1251070 NADAL 47-31331775 PROMISSO 11-4-35141066 CARACA DO SUL 54-2268020 PORA DO OSTE 49-36341789 RIBBRAO PRETO 16-36369156 CARACA DO SUL 54-2268020 PORA DO OSTE 49-36341789 RIBBRAO PRETO 16-36369156 CORONEL BICACO 53-35571970 ITAJOPOLIS 47-522282 RIBBRAO PRETO 16-36369156 CORONEL BICACO 53-35571970 ITAJOPOLIS 47-5322018 SERNARDO CAMPO 11-41527000 FRECHIM 54-311933 JARAGUA DO SUL 47-31727050 RID CLARO 19-3354843 SERVANDO CAMPO 11-41527000 FRECHIM 54-311931 LAGES 49-3222018 SERNARDO CAMPO 11-41527000 FRECHICO VESTIFIALEN 55-3561142 JOACABA 49-35220418 SERNARDO CAMPO 11-41527000 FRECHICO VASCA 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FREDERICO WESTIFIALEN 59-3741880 LAGUNA 49-3461221 SJOSE CAMPOS 13-3929508 GETULO VASCA 59-3361197 AMAROULLA 49-340104 SJOSE DO RIO PARDO 17-23232381 FREDERICO WESTIFIALEN 59-33611764 MARAVILHA 49-6440052 SJOSE BIO PRETO 17-23232581 FREDERICO WESTIFIALEN 59-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33272764 SAO PRINCIPLO 49-340104 SJOSE BIO PRETO 17-2352541 FREDERICO SS-332372765 SOMBIO 49-3404014 SJOSE BIO PRE	BAGE	53-32411295	CHAPECO	49-33221144	OURINHOS	14-33225457		
CAMPRIAS DO SUL 51-661900 (UNHA PORA 49-1407915) PRASSUMUNGA 19-35614091 CANELA 54-3221551 (UNHA PORA 49-140691 PRES PRUBENTE 19-3251404 CANELA 54-3221551 (UNHA PORA 49-140691 PRES PRUBENTE 19-3251408 CARACA CANOA 51-645388 DESCANSO 49-3220256 PRES PRUBENTE 19-221749 CARACA DA CANOA 51-645388 DESCANSO 49-3220265 PRES PRUBENTE 19-221749 CARACA DA CANOA 51-6453880 DESCANSO 49-32291409 PRES PRUBENTE 19-221749 CARACA DO SUL 54-1251070 NADAL 47-31331775 PROMISSO 11-4-35141066 CARACA DO SUL 54-2268020 PORA DO OSTE 49-36341789 RIBBRAO PRETO 16-36369156 CARACA DO SUL 54-2268020 PORA DO OSTE 49-36341789 RIBBRAO PRETO 16-36369156 CORONEL BICACO 53-35571970 ITAJOPOLIS 47-522282 RIBBRAO PRETO 16-36369156 CORONEL BICACO 53-35571970 ITAJOPOLIS 47-5322018 SERNARDO CAMPO 11-41527000 FRECHIM 54-311933 JARAGUA DO SUL 47-31727050 RID CLARO 19-3354843 SERVANDO CAMPO 11-41527000 FRECHIM 54-311931 LAGES 49-3222018 SERNARDO CAMPO 11-41527000 FRECHICO VESTIFIALEN 55-3561142 JOACABA 49-35220418 SERNARDO CAMPO 11-41527000 FRECHICO VASCA 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FAXINAL DO SOTURNO 59-3631190 LAGES 49-2212355 SCAETANO DO SUL 11-2214334 FREDERICO WESTIFIALEN 59-3741880 LAGUNA 49-3461221 SJOSE CAMPOS 13-3929508 GETULO VASCA 59-3361197 AMAROULLA 49-340104 SJOSE DO RIO PARDO 17-23232381 FREDERICO WESTIFIALEN 59-33611764 MARAVILHA 49-6440052 SJOSE BIO PRETO 17-23232581 FREDERICO WESTIFIALEN 59-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33611764 SAO PRINCIPLO 49-4640052 SJOSE BIO PRETO 17-2323581 FREDERICO SS-33272764 SAO PRINCIPLO 49-340104 SJOSE BIO PRETO 17-2352541 FREDERICO SS-332372765 SOMBIO 49-3404014 SJOSE BIO PRE	BENTO GONCALVES	54-4526825	CONCORDIA	49-34423704	PIRACICABA	19-34340454		
CAMPINAS DO SUL								
CANELA S-1,221-151 CURTIBANOS 49-3,202-5 PRES PRUDENTE 18-2,221-168 CARAC DA CANOA 51-46,353.88 DESCANSO 49-12,022-5 PRES PRUDENTE 18-2,171-148 CARAC DA CANOA 51-46,353.89 DESCANSO 49-12,25-11-9 PRES. PRUDENTE 18-2,171-148 CANIAS DO SUL 51-2,153.107 INDAIAL 47-313,337.75 PROMISSO 11-3,351-11-166 CANIAS DO SUL 51-2,153.107 INDAIAL 47-313,337.75 PROMISSO 11-3,351-11-166 CANIAS DO SUL 51-2,153.107 INDAIAL 47-313,337.75 PROMISSO 11-3,351-11-166 CANIAS DO SUL 51-2,153.107 INDAIAL 47-313,41-17.75 RIBBRAO PRETO 15-3,160,989 CERRO LARGO 53-3,551-1797 ITAJOPUL 47-31,344-777 RIBBRAO PRETO 15-3,381-315-5 CORONEL BICACO 53-3,557-1797 ITAJOPUL 47-31,344-777 RIBBRAO PRETO 15-3,381-315-5 CERCHIM 51-2,1793 JARAGUA DO SUL 47-31,370.00 PRETO 17-3,351-348-3 ESTANCIA VELHA 51-3,551-112 JOACABA 47-31,344-777 RIBBRAO PRETO 11-4,152,700 FRARGOUPHIA 51-2,588-510 JOACABA 47-31,344-777 RIBBRAO PRETO 11-4,152,700 FRARGOUPHIA 51-3,581-112 JOACABA 47-31,341-116 S BERNADO CAMPO 11-4,152,700 FRARGOUPHIA 51-2,588-510 JOACABA 47-31,341-116 S BERNADO CAMPO 11-4,152,700 FRARGOUPHIA 51-2,588-510 JOACABA 47-31,341-116 S BERNADO CAMPO 11-4,152,700 FRARGOUPHIA 51-2,588-510 JOACABA 47-31,341-116 S BERNADO CAMPO 11-4,152,700 FRARGOUPHIA 51-3,541-112 JOACABA 47-31,341-112 S JOACABA 4								
CARAZINI-10  CARA								
CARAIS DO SUL 54-135107   INDAIAL 47.333275   PROMISSO   14-3511196   CANAIS DO SUL 54-1258020   IPORA DO OESTE 43-3611198   RIBBRAO PRETO 16-3616989   CANAIS DO SUL 54-2268020   IPORA DO OESTE 43-3611198   RIBBRAO PRETO 16-3616989   CANAIS DO SUL 54-2268020   IPORA DO OESTE 43-3611198   RIBBRAO PRETO 16-3616989   CANAIS DO SUL 54-326920   IPORA DO OESTE 43-3611198   RIBBRAO PRETO 16-3616989   CANAIS DO SUL 54-3610533   CANAIS DO SUL 54-361053   CANAIS DO SUL 54-36105   CANAIS DO SUL 5								
CANIAS DO SUL								
CANIAS DO SUL 54-2288020 PIONA DO DOSTE 49-381411299 RIBBIRAO PRETO 16-3816989 (CORONEL BICACO 55-33591997) ITAJAN 47-313444777 RIBBIRAO PRETO 16-38169156 (CORONEL BICACO 55-33591997) ITAJAN 47-313444777 RIBBIRAO PRETO 16-38169156 (CORONEL BICACO 55-33591997) ITAJAN 47-313444777 RIBBIRAO PRETO 16-38169156 (CARONEL BICACO 55-33571997) ITAJAN 47-313444777 RIBBIRAO PRETO 18-3816943 (CARONEL BICACO CAMPICO 11-4127000 PARAGUAL POLITICA PROTOS PARAGUAL POLITICA PARAGUAL POLITICA PROTOS PARAGUAL POLITICA PARAGUAL POLITICA PROTOS PARAGUAL POLITICA PARAGUAL PARAG								
CERRO LARGO								
CORONE, BICACO   \$5.3571377   TIAJN   47.33444777   RIBBRAO PRETO   15.4107531   FERCHIM   \$4.311733   JARGUA DO SUL   47.3127250   RID CLARO   19.3334843   FERCHIM   \$4.312731   CLARO   19.334843   FERCHIM   \$4.3128310   CLARO   19.334843   FERCHIM   \$4.3128310   CLARO   19.334843   FERCHIM   \$4.3128310   CLARO   11.4127000   FERCHIM   \$4.3128310   CLARO   11.4127000   FERCHIM   \$4.3128310   CLARO   11.4128178   FERCHIM   \$4.312315   CLARO			IPORA DO OESTE		RIBEIRAO PRETO	16-36106989		
ERECHIM	CERRO LARGO	55-33591973	ITAIOPOLIS	476-522282	RIBEIRAO PRETO	16-36368156		
ERECHIM	CORONEL BICACO	55-35571397	ITAIAI	47-33444777	RIBEIRAO PRETO	16-36107553		
SETANCIA VELHA   \$1-35617142   JOACABA   49-35220418   SEBNARDO CAMPO   11-4157000   FARROUPLINA   \$4-128800   JOINVILE   47-3431146   SEBNARDO CAMPO   11-458788   FARROUPLINA   \$4-128800   JOINVILE   47-3431146   SEBNARDO CAMPO   11-458788   FARROUPLINA   \$4-1241394   FARROUPLINA   \$4-12		54_3211933		47_33722050				
FARROLIPLIAN   5+32683103   DINVILE   47-34311146   SERNARDO CAMPIO   11-4384788   FARROLING   FARRO								
FAXINAL DO SOTURNO   S-3281190   LAGES   49-2232355   S CAETANO DO SUL   11-2214324   T S CAETANO DO SUL   T S SAEZIP90   T S CAETANO DO SUL   T								
R.OBES DA CUINHA								
FREDERICO WESTPHALERN 55-7744188 LAGUNA 48-3441221 S)OSE CAMPOS 12-3929508 [ GETULO YASGAS 54-14188 LAURO MULLER 48-49022 S)OSE RIO PRETO 17-3232540 [ GRIVA 55-33611744 MARAVILHA 49-4440522 S)OSE RIO PRETO 17-3232540 [ GRAVATAI 51-862200 PINHALZINHO 497-461014 S)OSE RIO PRETO 17-2332361 [ HORIZONITINA 55-33717860 PORTO UNIAO 47-35232889 SALTO 11-4095533 [ BIRAJARRAS 54-515199 RIO DO SUL 47-51190 SANTO ANDRE 11-4990538 [ IJUI 55-33327764 SAO MIGUEL D'OSTE 49-3620026 SANTOS 13-32227479 [ HORIZONITINA 55-3322764 SAO MIGUEL D'OSTE 49-3620026 SANTOS 13-32227479 [ HORIZONITINA 55-3322764 SAO MIGUEL D'OSTE 49-3620026 SANTOS 13-32227479 [ HORIZONITINA 55-3322764 SAO MIGUEL D'OSTE 49-3620026 SANTOS 13-32227479 [ HORIZONITINA 54-3427704 SAO MIGUEL D'OSTE 49-3620026 SANTOS 13-32227479 [ HORIZONITINA 54-344571 TAIO 478-620026 SANTOS 13-32227479 [ HORIZONITINA 54-344571 TAIO 478-620055 SAO CARLOS 18-3164913 [ HORIZONITINA 54-3241128 TURRO 48-521615 SAO PAULO 11-294642 [ NOVA PRATA 54-341128 TURRO 48-521615 SAO PAULO 11-6791144 [ OSORIO 51-34612224 VIDERA 49-333026 SAO PAULO 11-6791144 [ OSORIO 51-34612234 VIDERA 49-333026 SAO PAULO 11-6791144 [ PORTO ALECRE 51-3322641 SAURONI 19-3846175 SAO PAULO 11-6795517 [ PANAPBIR 55-31754889 SAURONI 19-3824154 SAO PAULO 11-6795517 [ PANAPBIR 55-31754880 SA-3222241 ARABCONI 19-3824154 SAO PAULO 11-3679671 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3864174 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-3326834 ARABCONI 19-3807474 SAO PAULO 11-3797966 [ PORTO ALECRE 51-332683								
GETUIO VARGAS   \$4-14188								
GRILA 55-381174 MAAVILHA 49-6440052 S)OSE RIO PRETO 17-2332560 GRAYATAI 51-862930 PINHALZINHO 497-641014 S)OSE RIO PRETO 17-2332560 GRAYATAI 51-862930 PINHALZINHO 497-641014 S)OSE RIO PRETO 17-23322560 GRAYATAI 51-862930 PINHALZINHO 497-641014 S)OSE RIO PRETO 17-23322560 GRAYATAI 51-862930 PINHALZINHO 497-641014 S)OSE RIO PRETO 11-2095638 BIJUI 55-33327766 SAO MIGUEL D'OSTE 43-3220026 SANTOS 13-3222747 IJUI 55-33327766 SAO MIGUEL D'OSTE 43-3220026 SANTOS 13-3222747 IMBE 51-6427704 SSANTOS 13-3222747 LAJERDO 51-37145155 SOMBRIO 48-5331225 SAO CARLOS 15-3164913 MARAU 51-3146571 TAIO 478-62076 SAO JOSE RIO PRETO 17-2353241 MONTENIGRO 51-5224123 TURNO 48-5216151 SAO PAULO 11-204402 NOVA PRATA 54-5241232 TURNO 48-52150373 SAO PAULO 11-204402 NOVA PRATA 54-5241232 TURNO 48-52150373 SAO PAULO 11-60706116 OSORIO 51-3623224 VIDERA 49-33560376 SAO PAULO 11-60706161 OSORIO 51-3623224 VIDERA 49-33560376 SAO PAULO 11-60706161 OSORIO 51-3623224 VIDERA 49-333026 SAO PAULO 11-60706161 PANAMBI 55-33753488 SAUNE 49-333026 SAO PAULO 11-60706171 PANAMBI 55-33753489 SAO PAULO 11-6075617 PANAMBI 55-33753491								
GRANATA    \$1-480280  PIN-HAZINHO   497-441014   \$1,005 RIO PRETO   17-233281   11-4020563   11-40205640   11-4020563								
HORIZONTINA   \$5.3371/80   PORTO UNIAO   43.3323889   SALTO   11-4095638     III   S5.33127/64   SAO MIGUEL D'OSTE   43.6220026   SANTOS   13.2227479     III   S5.33127/76   SAO MIGUEL D'OSTE   43.6220026   SANTOS   13.2227479     III   S5.33127/76   SAO MIGUEL D'OSTE   43.6220026   SANTOS   13.2227479     III   S5.33127/76   SAO MIGUEL D'OSTE   43.6220026   SANTOS   13.2227479     III   S5.3427/74   SAO MIGUEL D'OSTE   43.6220026   SANTOS   13.2227479     III   SANTOS   13.2227479     III   SANTOS   13.2227489   SAO CARLOS   16.3164913     MARAU   S4.344571   TAIO   478-62075   SAO CARLOS   12.39127278     HONTENIGRO   S4.521126   TUBRARO   48-521615   SAO PAULO   11-236422     NOVA PRATA   S4.2242128   TURYO   48-5259373   SAO PAULO   11-6791614     OSORIO   S4.3461274   VIDERA   49.35460376   SAO PAULO   11-6791614     OSORIO   S4.3461274   VIDERA   49.35460376   SAO PAULO   11-6879879     PALHERA MISOSE   S5.3753488   SAUNE   49-4333026   SAO PAULO   11-6875517     PASO PILINO   S4.3111104   SAO PAULO   11-87675674     PELOTAS   S3.2222843   AGUAS DE LINDOIA   19.38241524   SAO PAULO   11-87675617     PORTO ALEGRE   S1.3325683   APPARO   19.3807674   SAO PAULO   11-3777664     RIGGRANDE   S3.2222914   ARRACOURAR   19.3807674   SAO PAULO   11-3777664     RIGGRANDE   S3.2222913   ARRACOURAR   19.3816775   SAO PAULO   11-637996     RIGGRANDE   S3.2222913   ARRACOURAR   19.3816775   SAO PAULO   11-637996     RIGGRANDE   S3.2222913   ARRACOURAR   16.33166710   SAO PAULO   11-637996     RIGGRANDE   S3.2222914   ARRACOURAR   18.3166710   SAO PAULO   11-637996     RIGGRANDE   S3.2222913   ARRACOURAR   16.33166710   SAO PAULO   11-637996     RIGGRANDE   S3.2222913   ARRACOURAR   16.33166710   SAO PAULO   11-637996     SANTA DOUR LOPARMENTO   S5.2222913   ARRACOURAR   16.33166710   SAO PAULO   11-637996     SANTA ROSCO   S5.311918   SAD RACOURAR   16.33166710   SAO PAULO   11-637996     SANTA ROSCO   S5.311918   SAD RACOURAR   16.33166710   SAO PAULO   11-637996     SANTA ROSCO   S5.311918   SAD RACOURAR   16.33167								
HORIZONTINA 55-3571/860 PORTO UNIAO 42-35232839 SALTO 11-0295638  IRIADRAS 54-551359 RID DO SUL 47-51120 SANTO ANDRE 11-04990538  IRIADRAS 54-551359 RID DO SUL 47-51120 SANTO ANDRE 11-04990538  IRIADRAS 54-512704 SANTO 11-0297339  LAJEADO 51-37145155 SOMBRIO 48-5311225 SAO CARLOS 13-3222748  MARAU 54-344571 TAIO 478-62075 SAO DOSE DO CAMPOS 12-39122728  HONTRINGRO 51-5214167 TUBARAO 48-521615 SAO PAULO 11-2346422  NOVA RATA 54-521126 TUBARAO 48-521651 SAO PAULO 11-2346422  NOVA RATA 54-521126 TUBARAO 48-5216173 SAO PAULO 11-6797114  OSORIO 51-54632234 VIDERA 49-35460376 SAO PAULO 11-6797114  OSORIO 51-54632234 VIDERA 49-35460376 SAO PAULO 11-6879616  OSORIO 51-36432234 VIDERA 49-35460376 SAO PAULO 11-68796176  PANAMBI 55-33753488 540  PANAMBI 55-33753488 540  PASO FURNO 54-3111104 SAO PAULO 11-68796171  PASO FURNO 54-3111104 SAO PAULO 11-68796171  PORTO ALECRE 51-3322691 AMPARO 19-3864794 SAO PAULO 11-3777664  RIO GRANDE 53-3222291 ARAACOURA 19-3864794 SAO PAULO 11-3777664  RIO GRANDE 53-3222291 ARAACOURA 19-3864794 SAO PAULO 11-3777111  PORTO ALECRE 51-3326834 AMPARO 19-3807674 SAO PAULO 11-3777111  PORTO ALECRE 51-3326834 AMPARO 19-3807674 SAO PAULO 11-3777164  RIO GRANDE 53-3222291 ARAACOURA 19-3864914 SAO PAULO 11-3777111  PORTO ALECRE 51-3326834 AMPARO 19-3807674 SAO PAULO 11-37771644  RIO GRANDE 53-3222291 AMBARCOURA 11-3772172 SAO PAULO 11-37771644  RIO GRANDE 53-322291 SANTA BOR SANTA PARO 11-3777111 SAO PAULO 11-3777111  PORTO ALECRE 51-3326834 AMPARO 19-38077674 SAO PAULO 11-37771644  RIO GRANDE 51-5771111 SARBACOURA 11-3777111 SAO PAULO 11-37771644  RIO GRANDE								
BIRALARAS   \$4-\$515139	HORIZONTINA	55-35371680	PORTO UNIAO	42-35232839	SALTO	11-40296563		
IIII	IBIRAIARAS	54-3551359		47-5211920	SANTO ANDRE	11-49905288		
MBE			SAO MIGUEL D'OESTE			13-32272947		
LAJERDO   \$1-37445155   SOMBRIO   48-5317255   SAO CARLOS   16-31644913   MARAU   \$4-3144571   TAIO   478-40276   SAO JOSE DIC CAMPOS   12-391727278   TAIO   TAIO   478-40276   SAO JOSE DIC CAMPOS   12-391727278   TAIO   TAI								
MARAU         54-34/4571         TAIO         478-20576         SAO JOSE DO CAMPOS         12-3912278           MONTENIGRO         51-5274187         TUBBARO         48-22448         SAO JOSE BIO PRETO         17-2355241           NONOA PRATA         51-3621138         TUBBARO         48-22461651         SAO PAULO         11-67951616           NOVO HAMBURGO         51-3621219         URUSSANGA         48-621137         SAO PAULO         11-67971164           OCORIO         51-3622514         VIDERA         49-15560376         SAO PAULO         11-67971164           PALHEIRA HISSOES         53-747497         XANNERE         49-133026         SAO PAULO         11-67956677           PALSO FUNDO         51-3111104         SAO PAULO         11-67956677         SAO PAULO         11-67956677           PECITO ALEGRE         51-32222491         ANGUAS DE LINDOIA         19-38241524         SAO PAULO         11-6755667           PORTO ALEGRE         31-32226913         ANGUAS DE LINDOIA         19-38072674         SAO PAULO         11-6757664           PORTO ALEGRE         31-32226914         ANGUAS DE LINDOIA         19-38072674         SAO PAULO         11-38773766           PORTO ALEGRE         31-322226834         ANGACUARA         19-38072674         SAO PAULO<								
MONTINIGRO   \$1-4374167   TUBARAO   48-5274418								
NONOA    \$4-\$21128								
NOVO RARATA 54-24(1)28 TURVO 45-25(0)275 SAO PAULO 11-67076116  NOVO HAMBURGO 51-58(2)2191 UUSANCA 484-5117 SAO PAULO 11-67971184  OSORIO 51-54(0)2524 VIDEIRA 49-154(0)276 SAO PAULO 11-67971184  PALHEIRA MISCES 53-774-1407 X-ANYAEE 49-133026 SAO PAULO 11-68(1)58(6)77  PANAPIB 53-3775-1480 SAO PAULO 11-6954517  PASO PUNDO 51-3111104 SAO PAULO 11-6975517  PASO PUNDO 51-3111104 SAO PAULO 11-6975517  PORTO ALEGRE 51-3222691 AMBRICAN 19-346(2)44 SAO PAULO 11-6976101  PORTO ALEGRE 51-3222691 AMPARO 19-38072674 SAO PAULO 11-3077111  PORTO ALEGRE 51-3226891 AMPARO 19-38072674 SAO PAULO 11-3077111  PORTO ALEGRE 51-3226891 AMPARO 19-38072674 SAO PAULO 11-3077111  PORTO ALEGRE 51-3226891 AMPARO 19-38072674 SAO PAULO 11-3077111  SANTA MARIA 53-2222217 ARARACURBA 18-36186775 SAO PAULO 11-6976644  RIO GRANDE 53-2222215 AMBRICAN 11-43186710 SAO PAULO 11-6976644  RIO GRANDE 53-2222215 AMBRICAN 11-43186710 SAO PAULO 11-38073133  SANTA MARIA 53-2222215 AMBRICAN 11-43186710 SAO PAULO 11-38073133  SANTA MARIA 53-2222215 AMBRICAN 11-43186710 SAO PAULO 11-38073133  SANTA MARIA 53-2222215 AMBRICAN 11-43186710 SAO PAULO 11-38079133  SANTA MARIA 53-2222212 SAO RABEC 11-33722142 SAO PAULO 11-58079133  SANTA MARIA 53-2222213 AMBRICAN 11-4318551 SAO PAULO 11-580791313  SANTA MARIA 53-2322921 BARTATAS 16-3764445 SAO PAULO 11-42809411  SANTA WITORIA DA PALMAR 53-223231781 BABURU 11-2227511 SAO PAULO 11-2377179								
NOVO HAMBURGO   \$1-3821919   URUSANICA   484-\$1137   \$AO PAULO   11-3967997								
OSORIO         51-5463254         VIDERA         49-35660376         SAO PAULO         11-3659897           PALMERA RINSCES         53-7374407         XANAYEE         49-433026         SAO PAULO         11-62156647           PASO FUNDO         54-33111104         SAO PAULO         11-36773766           PELOTAS         53-3222643         AGUAS DE LINDOIA         19-38241524         SAO PAULO         11-36773766           PORTO ALEGRE         51-33226431         AMPARO         19-3807374         SAO PAULO         11-3077111           PORTO ALEGRE         51-33256831         AMPARO         19-38073674         SAO PAULO         11-3977916           RIO GRANDE         53-23222121         ARAACQUIRA         18-3618775         SAO PAULO         11-6279664           SANTA DO LIVRAMENTO         53-23222125         AVABE         14-33166710         SAO PAULO         11-63797644           SANTA DO LIVRAMENTO         53-23222215         AVABE         14-3722142         SAO PAULO         11-3877333           SANTA TA ROSA         53-3212919         BARETOS         11-43722142         SAO PAULO         11-3876795           SANTA ROSA         53-3212991         BARETOS         11-43722142         SAO PAULO         11-38791333           SANTA ROSA								
OSORIO         51-363234         VIDERA         49-35660376         SAO PAULO         11-3659897           PALHERRA MISCES         53-7374407         XANDKEE         49-433026         SAO PAULO         11-62156667           PASSO FUNDO         54-3111104         SAO PAULO         11-80756766           PELOTAS         53-2222843         AGUAS DE LINDOIA         19-38241524         SAO PAULO         11-36776766           PORTO ALEGRE         51-32226941         AMPRICO         19-38073674         SAO PAULO         11-3077111           PORTO ALEGRE         51-33256633         AMPARO         19-38073674         SAO PAULO         11-3077111           PORTO ALEGRE         51-33256631         AMPARO         19-38073674         SAO PAULO         11-3077111           RIO GRANDE         53-23222131         ARAACQUARA         18-3618775         SAO PAULO         11-6279664           SANTA DO LIVAMENTO         53-2322213         AVABE         14-33166710         SAO PAULO         11-6379664           SANTA DO LIVAMENTO         53-23222125         AVABE         14-37222142         SAO PAULO         11-3877333           SANTA ROSA         53-5312991         BARRETOS         17-33222742         SAO PAULO         11-53896911           SANTO ANGELO								
PANAMBI   S-33753488	OSORIO	51-36632524		49-35660376	SAO PAULO	11-38659897		
PANAMBI   S-33753488	PALMEIRA MISSOES	55-37421407	XANXERE	49-4333026	SAO PAULO	11-62156667		
PASSO FUNDO         54-31111104         SÃO PAULO         SAO PAULO         11-36726766           PELOTAS         53-3222633         ACRUAS DE LINDOIA         19-38241524         SAO PAULO         11-66940101           PORTO ALEGRE         51-322641         AMERICANA         19-380/2674         SAO PAULO         11-3075796           PORTO ALEGRE         51-32268814         AMPARO         19-38072674         SAO PAULO         11-3975796           PORTO ALEGRE         51-32268814         ARACATUBA         18-36218975         SAO PAULO         11-6276464           RIO GRANDIE         53-3222211         ARACAQUARA         16-33186710         SAO PAULO         11-6276464           SANTA DOL VIRAMENTO         55-2222225         AVARE         11-43722142         SAO PAULO         11-3875333           SANTA ROSA         55-3222225         AVARE         11-37222142         SAO PAULO         11-52899411           SANTA ROSA         55-3222225         AVARE         11-37222142         SAO PAULO         11-52899411           SANTA ROSA         55-3222225         AVARE         11-3722142         SAO PAULO         11-52899411           SANTA ROSA         55-3222235         BARTANIS         16-37614455         SAO PAULO         11-22899411								
PELOTAS 3-3222941 AGUAS DE LINDOIA 19-38241524 SAO PAULO 11-66940101 PORTO ALEGRE 51-3222941 AFRICANA 19-3462914 SAO PAULO 11-32077111 PORTO ALEGRE 51-3226841 AFRICANA 19-3462914 SAO PAULO 11-32077111 PORTO ALEGRE 51-32268814 ARACATURA 18-3618775 SAO PAULO 11-6279644 RIO GRANDE 53-2222212 ARACATURA 18-33186710 SAO PAULO 11-6279644 RIO GRANDE 53-2222215 ARACATURA 11-43186710 SAO PAULO 11-6279644 SANTA DOLIVRAMENTO 55-32222235 AVABE 14-37222142 SAO PAULO 11-38751333 SANTA MARIA 55-32222235 AVABE 14-37222142 SAO PAULO 11-53075133 SANTA MARIA 53-3222329 RARETOS 17-33222142 SAO PAULO 11-53076141 SANTA VITORIA DA PALMAR 53-32633972 BATATAS 16-3764445 SAO PAULO 11-62809411 SANTA VITORIA DA PALMAR 53-32633972 BATATAS 16-3764445 SAO PAULO 11-32774709			SÃO PAULO					
PORTO ALEGRE         51-32226941         AMERICANA         19-34062914         SAO PAULO         11-32077111           PORTO ALEGRE         51-32268914         APAPARO         19-3807674         SAO PAULO         11-3975796           PORTO ALEGRE         51-32268914         ARACATUBA         18-36218975         SAO PAULO         11-56279649           NO GRANDE         53-32232211         ARRAQUARA         16-33368710         SAO PAULO         11-56679695           SANTA DO LUPAMENTO         55-32411899         ATIBANA         11-4118145         SAO PAULO         11-38751333           SANTA ROSA         ARRETOS         17-33222742         SAO PAULO         11-62809411           SANTA ROSA         ARRETOS         17-33222742         SAO PAULO         11-62809411           SANTA ORSA         SAO PAULO         11-62809411         11-62809411           SANTA ORSA         SAO PAULO         11-52809411           SANTA ORSA         SAO PAULO         11-62809411           SANTO ANGELO         53-3311818         80 ARUS         11-27714709		53-32223633		19-38241524		11-66940101		
PORTO ALEGRE         51-33256633         AMPARO         19-38072674         SAO PAULO         11-3975796           PORTO ALEGRE         51-32268814         ARACATUBA         18-3618775         SAO PAULO         11-62776644           RIO GRANDE         53-2322211         ARARAQUARA         16-33168710         SAO PAULO         11-5879353           SANTA DO LIVRAMENTO         55-2222215         AVABE         11-418145         SAO PAULO         11-38751333           SANTA ROSA         55-32222215         AVABE         14-37222142         SAO PAULO         11-53871513           SANTA ROSA         55-3212991         BARRETOS         17-33222142         SAO PAULO         11-62809411           SANTA ORSA         55-33118183         BAURU         14-23725951         SAO PAULO         11-23774709								
PORTO ALEGRE         51-3226814         ARACATURA         18-36218075         SAO PAULO         11-6279464           NO GRANDE         \$3-3223211         ARARAQUARA         16-33368710         \$AO PAULO         11-56679695           SANTA DO LIYAMENTO         \$5-32411899         ATIBANA         11-4118145         \$AO PAULO         11-80751333           SANTA MARIA         \$5-32222235         AVARE         14-37322142         \$AO PAULO         11-38751333           SANTA ROSA         \$5-32222325         AVARE         14-37222742         \$AO PAULO         11-62809411           SANTA ORSA         \$5-3243992         BATATAIS         16-37644455         \$AO PAULO         11-62809411           SANTO ANGELO         \$5-33311818         BAURU         14-2229551         \$AO PAULO         11-32714709								
RIO GRANDE 53-2322211 ARARAQUARA 16-33369710 SAO PAULO 11-5677995 SANTA DO LIVRAMENTO 55-22211899 ATBIANA 11-441815 SAO PAULO 11-38751333 SANTA MARIA 55-2222225 AVARE 14-37222142 SAO PAULO 11-53275133 SANTA MARIA 55-2222225 AVARE 14-37222142 SAO PAULO 11-52375155 SANTA ROSA 55-3212991 BARRETOS 17-33222742 SAO PAULO 11-528709411 SANTA VITORIA DA PALMAR 53-22633929 BATATAS 16-37614495 SAO PAULO 11-22774709								
SANTA DO LIVRAMENTO         55-32411899         ATIBAIA         11-4411814S         SAO PAULO         11-38751333           SANTA MARIA         55-3222225         AVARE         14-37922142         SAO PAULO         11-55215155           SANTA ROSA         55-35121991         BARRETOS         17-33222742         SAO PAULO         11-62809411           SANTA VITORIA DA PALMAR         53-32633992         BATATAIS         16-37614495         SAO PAULO         11-32217317           SANTO ANGELO         55-33131180         BAURU         14-3229551         SAO PAULO         11-37714709								
SANTA MARIA         55-3222235         AVARE         14-3722142         SAO PAULO         11-5337515           SANTA ROSA         ARRETOS         17-33222742         SAO PAULO         11-6280941           SANTA VITORIA DA PALMAR         53-2633992         BATATAIS         16-37614455         SAO PAULO         11-2217317           SANTO ANGELO         53-3311818         BAURU         14-2229551         SAO PAULO         11-37714709								
SANTA ROSA         55-35121991         BARRETOS         17-33222742         SAO PAULO         11-6280941           SANTA VITORIA DA PALMAR         53-2663992         BATATAIS         16-3761455         SAO PAULO         11-2217317           SANTO ANGELO         5-33131183         BAUNEU         14-3229551         SAO PAULO         11-3774709								
SANTA VITORIA DA PALMAR         53-32633992         BATATAIS         16-37614455         SAO PAULO         11-32217317           SANTO ANGELO         55-33131183         BAURU         14-32239551         SAO PAULO         11-37714709								
SANTO ANGELO 55-33131183 BAURU 14-32239551 SAO PAULO 11-37714709								
SANTO AUGUSTO 55-37811511 BIRIGUI 18-36424011 SAO PAULO 11-25770899	SANTO ANGELO	55-33131183		14-32239551	SAO PAULO	11-37714709		
	SANTO AUGUSTO	55-37811511	BIRIGUI	18-36424011	SAO PAULO	11-25770899		

## 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 por 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 habilitálo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

## Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - 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 20:00 h; aos sábados das 08:00às13:00h.

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



**FWM196** 

CLASS 1 LASER PRODUCT

