

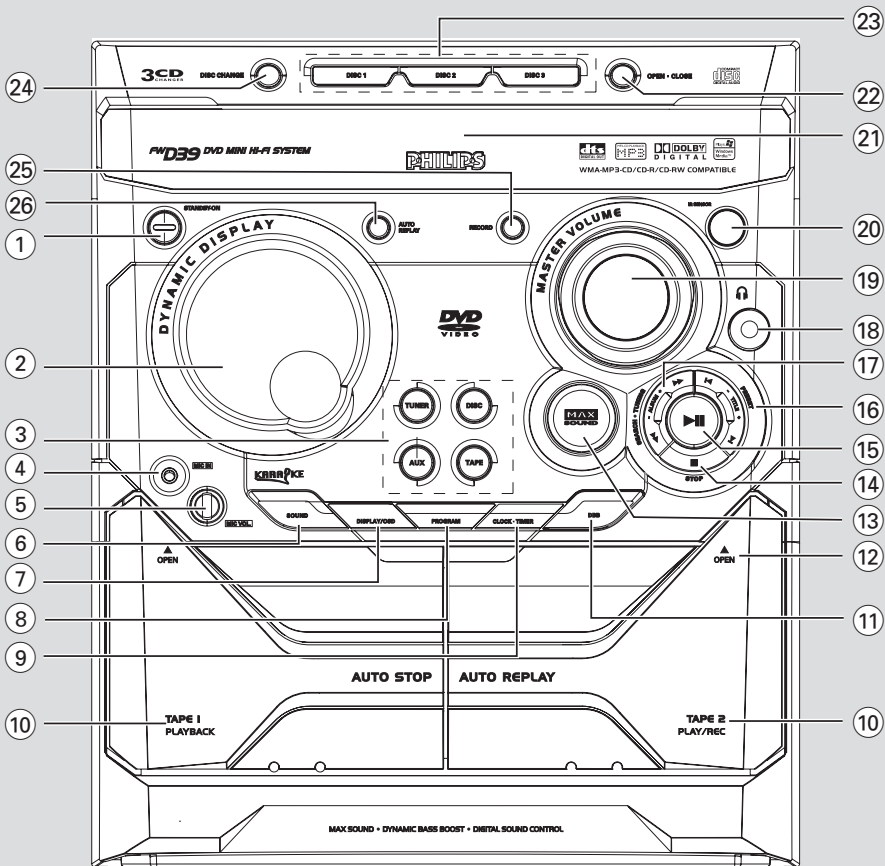
DVD Mini-HiFi System

FWD39

Manual de usuário



PHILIPS



DEMO MODE

Ligar

Pressione & Segure



o botão

por 5 segundos

Desligar

Pressione & Segure



o botão

por 5 segundos

PLUG & PLAY - para instalação do Tuner

1



Ligue o aparelho

2



Siga as instruções
no display

3



Pressione "PLAY"

Índice

Informações Gerais

Características.....	7
Discos para reprodução.....	7
Códigos da região.....	7
Acessórios fornecidos.....	7
Informações Ambientais.....	8
Informações de Segurança e cuidados.....	8

Conexões

Passo 1: Colocando alto falantes.....	9
Passo 2: Conectando os alto falantes.....	9
Passo 3: Conectando o aparelho de TV.....	10~11
..... Usando conexão de Vídeo Composto (CVBS)	
..... Usando conexão de Vídeo Componente (Pr PbY)	
..... Usando de conexão de Vídeo composto	
..... Usando acessório Modulador de RF	
Passo 4: Conectando antenas FM/ MW.....	12
Passo 5: Conectando o cabo de força	12
Passo 6: Conectando um VCR ou decodificador	
Cabo/ Satélite	13
Passo 7: Conectando equipamentos de áudio	
digital.....	13

Visão Geral de Funcionamento

Controles no sistema.....	14
Controle remoto.....	15~16

Funções Básicas

Plug e Play (para instalação tuner).....	17
Modo de demonstração.....	17

Preparações

Passo 1: Inserindo pilhas no Controle Remoto.....	18
.....	18
Passo 2: Ajustando o relógio.....	18~19
Passo 3: Ajustando o TV.....	19
Passo 4: Selecionando o idioma.....	20

Operações com Disco

Reproduzindo Discos.....	21
Usando o Menu do Disco.....	21
Controles Básicos de Reprodução.....	22
..... Mudando para outro título/ capítulo	
..... Busca rápida	
..... Continuando uma reprodução do último ponto	
de parada	
Selecionando vários modos de funções.....	22~23
..... Modo de repetição de reprodução	
..... Modo de embaralhamento de reprodução	
..... Repetindo uma seção do capítulo/ track	
Programando faixas favoritas.....	23

Trocando Discos sem interromper a reprodução	24
--	----

Características especiais de DVD/VCD.....24~26

..... Mudando o idioma do subtítulo	
..... Mudando o idioma da faixa de som	
..... Busca por uma passagem em particular	
..... Movendo para outro título de faixa/ capítulo	
..... Reproduzindo de um ponto selecionado	
..... Usando o menu de sistema	
..... Reproduzindo em modo de slow motion	
..... Zoom	
..... Vista de outro ângulo	
..... Avançando por frames	
..... Ajustes de alto falantes	
..... Verificando o conteúdo do DVD	
Características especiais de VCD/SVCD.....	26
..... Controle de reprodução (PCB)	

Operações de disco de imagem/ WMA/ MP3

Reproduzindo disco de MP3/ WMA/ Imagem	
(Kodak/ JPEG).....	27

Operações de Menu de DVD

Usando a barra de menu.....	28
Usando o menu setup.....	29~33
..... Ajustando o formato do TV	
..... Usando progressive scan para melhorar a quali-	
dade de imagem	
..... Ligando/desligando o Screen saver	
..... Ajustando a saída Digital	
..... Ajustando a saída PCM	
..... Ligando/desligando o modo Night	
..... Tom de teste	
..... Mudando a senha	
..... Restringindo a reprodução pelo controle de	
censo	

Operações com o Tuner

Sintonizando emissores de rádio.....	34
Memorizando emissores de rádio.....	34~35
.....Memorizando Automaticamente	
.....Memorizando Manualmente	
Selecionando uma emissora de rádio memorizada.....	35
.....Apagando uma emissora memorizada	

Operações com Fita/Gravação

Grade de ajuste de mudanças.....	35
Reprodução de fita.....	36
Informações gerais sobre gravação.....	36
Preparação para gravação.....	37
Gravação de disco synchro.....	37

Operações com o Timer

Visão de clock.....	38
Ajustando o timer.....	38~39
Visão de timer.....	39
Ajustando o Sleep timer	39

Controle de Áudio e Volume

Controles de Som.....	40
.....Som MAX	
.....DBB (Dynamic Bass Boost)	
.....Selecionando efeitos de som	
Controle de volume.....	40
.....Alterando o nível de volume	
.....Desligando o volume temporariamente	
.....Escutar através dos fones de ouvido	

Outras Funções

Ligando e Desligando	41
.....Alternando para modo ativo	
.....Alternando para modo de sistema Standby	
.....Alternando para modo Standby Eco Power	
.....Economia de energia automática em standby	
Escurecendo a tela.....	41
Vocal.....	41
Controle de tecla.....	42
Eco.....	42
Karaokê.....	42
Ouvindo recursos externos.....	42

Especificações	43
----------------------	----

Solução de Problemas	44~45
----------------------------	-------

Glossário	46
-----------------	----

Prezado consumidor,

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO... E BEM-VINDO À FAMÍLIA PHILIPS. Agradecemos sua confiança na Philips e temos a certeza que seu FWD39 lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo o seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas.

Se após ler o manual ainda restar alguma dúvida, fale conosco através do nosso CIC (Centro de Informações ao Consumidor).

CIC, tel.:011:2121-0203 (grande São Paulo) e para as demais regiões 0800 701 02 03 (disagem direta gratuita), de segunda a sexta, das 8:00 às 20:00 h. Aos sábados, das 8:00 às 13:00 h.

Atenciosamente,
Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.



INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Baterias e pilhas:

As pilhas e baterias fornecidas com os produtos Philips não causam danos ao meio ambiente, pois estão dentro dos limites especificados na resolução CONAMA N° 257 de 30/06/99, podendo desta forma serem descartadas junto com o lixo doméstico.

Descarte:

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias.

Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para o Centro de Informações ao Consumidor - 011: 2121-0203 (grande São Paulo) e para as demais regiões 0800 701 02 03 (ligação direta gratuita) ou para a Linha Verde (0+xx+92) 652-2525.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda e o Meio Ambiente agradecem sua colaboração.

Informações Gerais/ Manutenção

Funções

Seu DVD Mini Hi-Fi System com 2-canais de amplificador digital completo cria a mesma qualidade de som dinâmico que você encontra em cinemas desenvolvidos e incorpora algumas das melhores características em tecnologia de home theater.

Outras características incluídas:

Decodificador Dolby Digital e DTS built-in, suportando surround e stereo virtual.

Conexão de componentes adicionais

Permite conectar outros componentes de áudio/ audio-visual ao system assim você pode usar os falantes do sound surround system.

Modo Night

Permite comprimir a escala dinâmica, reduzindo a diferença em altura entre diferentes sons em modo Dolby Digital.

Controle de pais (nível de avaliação)

Deixa você ajustar um nível de avaliação para que suas crianças não vejam um DVD que esteja acima do nível que você escolheu.

Sleep timer

Permite que o sistema mude para o modo standby automaticamente em horário pré-determinado.

Progressive Scan

Fornecer alta qualidade de imagens sem cintilação para fontes de filmes. Quando uma imagem é atualizada, sua resolução vertical pode dobrar 525 linhas.

Nota:

- Para usar a característica de progressive scan, você precisa de um TV progressive scan.

Discos para reprodução

Seu DVD Mini Hi-Fi System reproduz:

- Discos de vídeo digital (DVDs)
- CDs de vídeo (VCDs)
- CDs de Super Video (SVCD)
- Discos de vídeo digital + regravável (DVD + RW)
- Compact Discs (CDs)
- Arquivos de imagens (Kodak, JPEG) em CDR(W)
- WMA
- Formato suportado de MP3-CD.

- ISSO 9660/ formato UDF
- Max. Nome de título/ álbum – 12 caracteres; o Max. De números a mais em álbum é 255.
- O número máximo de faixas é 999.
- O número máximo de diretórios aninhados é de 8 níveis.
- O número máximo de álbuns é de 32.
- Frequências de amostragem suportadas para discos MP3: 32kHz, 44,1 kHz, 48kHz.
- Taxa de bits suportados de discos MP3 são: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps).
- Os seguintes formatos não são suportados:
- Os arquivos como *.VMA, *.AAC, *.DLF, *M3U, *.PLS, *.WAV
- Nome de álbum/ título não em inglês
- Discos gravados sob formato Joliet
- MP3 Pro e MP3 com tag ID3



Códigos de Região

Os DVDs devem ser etiquetados para **TODAS as regiões** ou para **Região 3** para que se execute neste sistema. Você não pode executar discos que estão etiquetados para outra região.



Notas:

- Para discos de modo misto, apenas um modo irá ser selecionado para reprodução de acordo com o formato de gravação.
- Se você estiver tendo problemas em executar certos discos, remova o disco e tente um outro diferente. Formatos de discos impróprios não irão executar no sistema.

Acessórios Fornecidos

- Cabo de Vídeo Composto (amarelo)
- Cabo de Vídeo Component
- (vermelho/azul/verde)
- Cabo de Áudio (vermelho/branco)
- Antena de FM
- Antena Quadro de AM
- Controle Remoto e duas pilhas AA
- Cabo de Força AC

- Este manual e um Guia Rápido.



Informações Gerais/Manutenção

Informação Ambiental

Todo material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: Calço de isopor, Papelão e Sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Os produtos adquiridos consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontado por companhias especializadas.

Informações de Precaução e Cuidados!

Evite altas temperaturas, umidade, água e poeira.

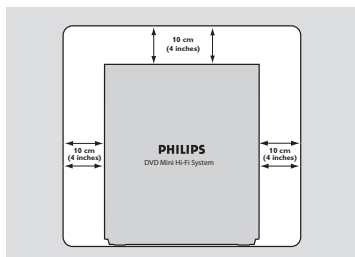
- Não exponha o aparelho, pilhas ou discos a umidade, chuva, areia ou calor excessivo (provocado por aquecedores ou a luz solar direta). Para evitar a entrada de pó para a lente, mantenha a gaveta fechada.
- Nenhum objeto com líquidos, como vasos, devem ser colocados no equipamento.
- Nenhum material com chamas, como velas iluminadas, deve ser posto no equipamento.

Evite o problema de condensação

- A lente pode ficar embaçada quando o aparelho é movido repentinamente de um ambiente frio para outro quente, fazendo com que seja impossível reproduzir um disco. Deixe o aparelho no local quente até que a condensação evapore.

Não bloqueie as entradas de ventilação

- Não opere o aparelho em armário fechado e deixe pelo menos 10 cm de espaço livre ao redor do equipamento para permitir a ventilação adequada.



- A ventilação não deve ser impedida por coberturas na saída de ventilação com itens, como jornais, cortinas, etc.

Cuidados com o Gabinete

- Use um pano umedecido com um pouco de detergente. Não utilize solventes como benzina, diluente, amoníacos ou abrasivos.



Cuidados com o Disco

- Para limpar um CD utilize um pano macio fazendo movimentos do centro para a borda. Não use produtos de limpeza, pois eles podem danificar o disco!
- Escreva somente no lado impresso de um CDR(W) e somente com caneta de ponta porosa.
- Manuseie o disco somente pela borda e nunca pela superfície.

Limpendo as lentes do disco

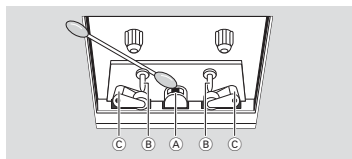
- Depois de uso prolongado, sujeira ou pó podem acumular nas lentes do disco. Para assegurar uma boa qualidade de reprodução, limpe as lentes do disco com o Limpador de Lentes de CD Philips ou outro limpador disponível comercialmente. Siga as instruções fornecidas com o limpador:

Achando a localização adequada

- Coloque o aparelho numa superfície plana, rígida e estável.

Limpendo a cabeça e trajetos da fita

- Para assegurar uma boa gravação e re produção de qualidade, limpe a cabeça (A), o eixo tracionador (B), e o rolo de pressão (C) depois de cada 50 horas de operação.
- Use um cotonete de algodão levemente molhado com o fluido limpador ou álcool.
- Você também pode limpar a cabeça re-produzindo uma fita limpante.

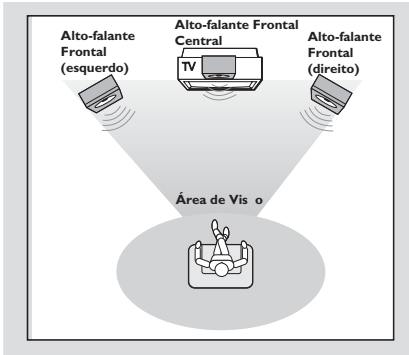


Desmagnetizando a cabeça

- Use uma fita desmagnetizadora adquirida no seu revendedor.

Conexões

Passo 1: Colocando alto falantes

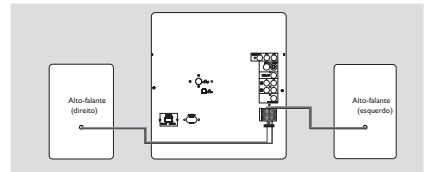


Coloque os alto falantes direito e esquerdo em distancias iguais do aparelho de TV em um ângulo de aproximadamente 45 graus da posição de escuta.

Notas:

- Para evitar interferências magnéticas, não posicione os falantes frontais muito perto do aparelho de TV.
- Permita a adequada ventilação em torno do DVD Mini Hi-Fi System.

Passo 2: Conectando os alto falantes



Conecte os fios dos alto-falantes nos terminais SPEAKERS (frontal), falantes da direita em "R" e falantes da esquerda em "L", fios coloridos (marcado) para "+" e preto (não marcados) para "-". Insira completamente a parte descascada dos fios do alto-falante nos terminais com mostrado.

Alto-falantes	⊖	⊕
Frontal Esquerdo (L)	Preto	Branco
Frontal Direito (R)	Preto	Vermelho

Notas:

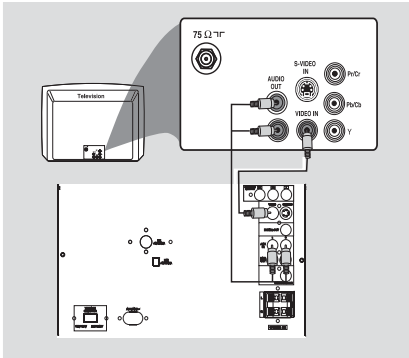
- Para boa performance de som, use os alto-falantes fornecidos.
- Não conecte mais de um falante a cada um par de terminais de alto-falantes +/-.
- Não conecte falantes com impedância menor do que a especificada. Por favor, veja a seção ESPECIFICAÇÕES deste manual.

IMPORTANTE!

A placa de tipo é localizado na traseira do sistema.

Para evitar superaquecimento do sistema, um circuito de segurança é embutido. Conseqüentemente, seu sistema pode mudar para o modo Standby sob condições extremas. Se isto acontecer, deixe o sistema esfriar antes de voltar a usá-lo.

Passo 3: Conectando a TV



IMPORTANTE!

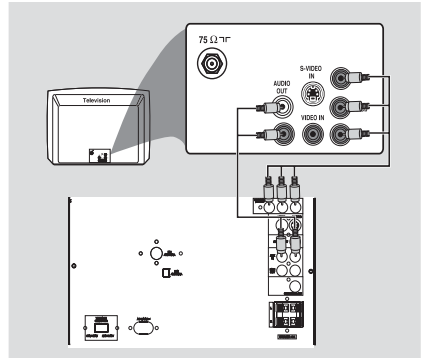
– Você só precisa fazer um tipo das seguintes opções de conexão, dependendo da capacidade do seu televisor.

– As conexões S-Video ou Vídeo Component possibilitam uma melhor qualidade de imagem. Estas conexões devem estar disponíveis em seu televisor para permitir seu uso.

– Conecte o aparelho diretamente ao televisor.

Usando a conexão Vídeo Composto (CVBS)

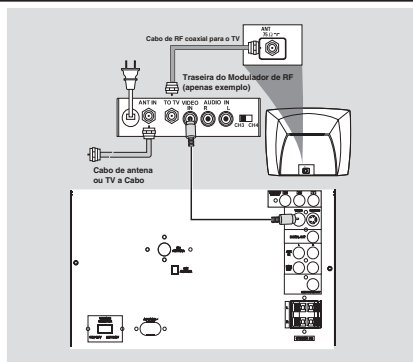
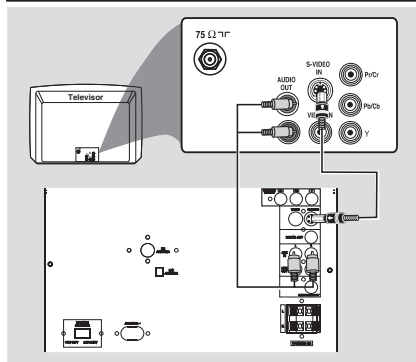
- Use o cabo de vídeo composto (amarelo) para conectar o jack CVBS do aparelho ao jack video input (ou A/V In, Video In, Composite ou Baseband) do TV.
- Para ouvir o som dos canais de TV através do aparelho, use os cabos de áudio (vermelho/ branco) para conectar os jacks TV IN (L/R) aos jacks correspondentes à saída AUDIO OUT do TV.
- Desative o Progressive scan pelo MENU DE SISTEMA. Veja a página 30, “Usando o menu de usuário de progressive scan para melhorar a qualidade de imagem.”



Usando a conexão Vídeo Component (Pr Pb Y)

- Use o cabo de vídeo componente (vermelho/azul/verde) para conectar os jacks Pr Pb Y do aparelho aos jacks da entrada de vídeo Component (ou Pr/Cr Pb/Cb Y ou YUV) do TV.
- Para ouvir o som dos canais de TV através do aparelho, use os cabos de áudio (vermelho/branco) para conectar os jacks TV IN (L/R) aos jacks correspondentes à saída AUDIO OUT do TV.
- Se você está usando uma TV Progressive Scan (a TV deve ter a capacidade indicada pelo nome **Progressive Scan** ou **ProScan**), ative a função de Progressive scan pelo MENU DE SISTEMA.

Conexões



Usando Entrada de Vídeo Composto(CVBS)

- Use o cabo de vídeo S-Video (não fornecido) para conectar o jack S-VIDEO OUT do aparelho ao jack da entrada de vídeo S-Video (ou Y/C ou S-VHS) do TV.
- Para ouvir o som dos canais de TV através do aparelho, use os cabos de áudio(vermelho/ branco) para conectar os jacks TV IN (L/R) aos jacks correspondentes à saída AUDIO OUT do TV.
- Desative o Progressive scan pelo MENU DE SISTEMA. Veja a pagina 30, “Usando o menu de usuário de progressive scan para melhorar a qualidade de imagem.”

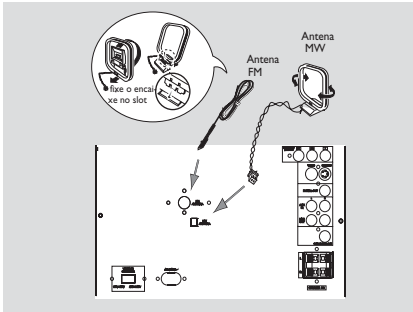
IMPORTANTE!

– Se seu televisor tem apenas a entrada de antena (ou 75 ohm ou RF In), você necessitará de um modulador de RF para poder assistir ao DVD em sua TV. Veja em seu distribuidor de produtos eletrônicos ou contacte a Philips para detalhes sobre a disponibilidade do modulador de RF e sua operação.

Usando o acessório Modulador de RF

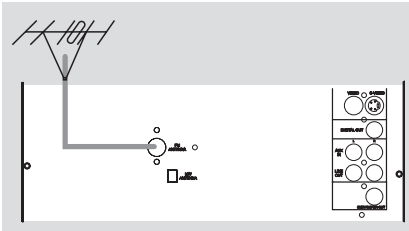
- Use o cabo de vídeo composto (amarelo) para conectar o jack CVBS do aparelho ao jack entrada de vídeo no modulador de RF.
- Use um cabo de RF (não fornecido) para conectar o modulador de RF à entrada de RF do seu TV.
- Desative o Progressive scan pelo MENU DE SISTEMA. Veja a pagina 30, “Usando o menu de usuário de progressive scan para melhorar a qualidade de imagem”.

Passo 4: Conectando as Antenas de FM/AM



- Conecte a antena de quadro AM fornecida ao conector AM. Coloque a antena de quadro AM em uma prateleira, em um suporte ou na parede.
- Conecte a antena FM fornecida ao conector FM. Estenda a antena FM e fixe sua extremidade na parede.

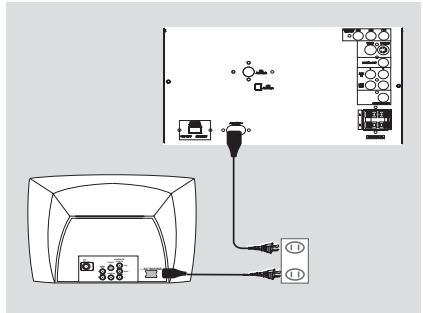
Para uma melhor recepção de FM stereo, utilize uma antena externa (não fornecida)



Notas:

- Ajuste o posicionamento das antenas para a melhor recepção.
- Posicione a antena o mais distante possível do seu TV, VCR ou outra fonte de radiação para prevenir interferência indesejável.

Passo 5: Conectando o cabo de força



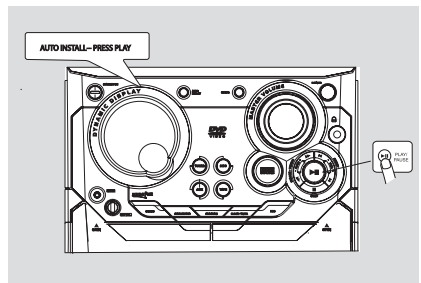
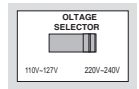
Após conectar todos os cabos corretamente, conecte o cabo de força ao aparelho e depois à tomada de força.

Nunca faça ou altere conexões com o aparelho ligado.

No aparelho,

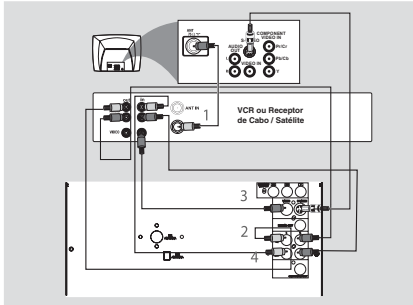
"AUTO INSTALL - PRESS PLAY" deve aparecer no display. Pressione ►► no painel frontal do aparelho para memorizar todas as emissoras de rádio disponíveis ou pressione ■ para sair. (veja pag 30 "Operações com o Tuner").

Se seu sistema é equipado com um Seletor de Voltagem, ajuste o SELETOR DE VOLTAGEM para a tensão da rede elétrica local.



Conexões

Passo 6: Conectando um VCR ou Decodificador Cabo/Satélite



Vendo e Ouvindo uma reprodução

- 1 Conecte o VCR ou a Caixa de cabo/ satélite ao sistema de TV, com mostrado.
- 2 Conecte os jacks do sistema AUX IN as saídas de áudio no VCR ou caixa de cabo/ satélite.

Antes de iniciar a operação, pressione AUX no Controle Remoto para selecionar "AUX" de forma a ativar a entrada da fonte de sinal.

Usando o VCR para gravar DVDs

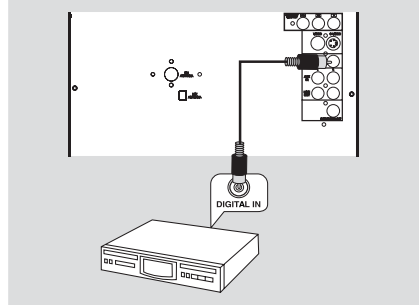
Alguns DVDs são protegidos de cópia. Você não pode gravar ou copiar discos protegidos usando um VCR.

- 3 Conecte o jack de Vídeo do Sistema à entrada VIDEO do VCR.
- 4 Conecte os Jacks LINE OUT (R/L) às entradas de audio do VCR. Isto irá permitir que você faça um estéreo analógico gravando (dois canais, direito e esquerdo).

Para ver a reprodução do DVD enquanto se grava

Você deve conectar o sistema a sua TV usando o S-Video (como mostrado acima) ou Component video (Pr Pb Y).

Passo 7: Conectando um equipamento de áudio digital



Gravação (digital)

Conecte a saída DIGITAL OUT do aparelho à entrada DIGITAL IN do equipamento de gravação digital (compatível com o DTS-Digital Theater System, ou com o decodificador Dolby Digital, por exemplo.)

Antes de iniciar a operação, ajuste a saída DIGITAL OUTPUT de acordo com a conexão de áudio e o equipamento que você está utilizando. (veja Usando o menu setup – ajustando uma saída digital)

Controles do aparelho e controle remoto

① STANDBY-ON

- Aciona o modo Standby Eco Power ou liga o aparelho.

② DISPLAY SCREEN

- mostra o status do aparelho

③ SOURCE

- Seleciona o seguinte

DISC (DISC 1• 2•3)

- alterna entre DISCO 1, 2 ou 3.

TUNER (BAND)

- alterna entre as bandas FM ou AM.

TAPE (TAPE 1, 2)

- seleciona deck 1 ou 2.

AUX

- seleciona uma fonte externa conectada: TV/CDR, AUX.

④ MIC IN

- Entrada para microfone.

⑤ MIC VOL.

- Para ajustar o nível de mixagem para ka-raokê ou gravação com microfone

⑥ SOUND

- Seleciona vários efeitos de som.

⑦ DISPLAY/OSD

- Mostra informações do disco durante a reprodução do disco.

⑧ PROGRAM

- em modo de disco, programa as faixas favoritas.
- em modo de tuner, programa as emissoras favoritas

⑨ CLOCK/TIMER

- Para ver e ajustar a hora/ timer

⑩ TAPE DECK 1/2

⑪ DBB (Dynamic Bass Boost)

- Seleciona o nível de DDB desejado (DBB1, DBB2, DBB3 ou DBB OFF).

⑫ ▲ OPEN

- Abre a porta do deck de fita.

⑬ MAX SOUND

- Ativa o desativa som MAX.

⑭ STOP ■

- Para DISCO ... Pára a reprodução ou limpa a programação.
- Para DEMO ... (em modo Standby ou ECO power) Ativa/ desativa a demonstração.
- Para PLUG&PLAY ... (apenas no aparelho) Sai do modo plug & play.

⑮ ►|| (PLAY/PAUSE)

- Para DISCO ... Inicia ou interrompe uma reprodução.
- Para TAPE ... Inicia a reprodução.
- Para PLUG&PLAY ... (apenas no sistema) Inicia o modo plug & play.

⑯ PREV/PRESET/NEXT ◀▶ (TITLE - /+)

- Para DISCO ... Seleciona títulos, capítulos ou faixas à frente ou para trás durante a reprodução.
- Para TUNER ... Seleciona a emissora de rádio memorizada.
- Para CLOCK/ TIMER ... Ajusta a hora.

⑰ SEARCH•TUNING ◀◀ ▶▶(ALBUM -/+)

- Para DISCO ... Busca para trás/ para frente. Seleciona álbuns a frente e atrás em modo MP3/ WMA parado (com MENU ON).
- Para TAPE ... Rebobina ou avança.
- Para TUNER ... Ajusta uma frequência de rádio baixa ou alta.
- Para CLOCK/ TIMER ... Ajusta o minuto.

⑱

- conector do fone de ouvido

⑲ MASTERVOLUME

- Aumenta ou diminui o volume.

⑳ SENSOR

- Aponte o controle remoto para este sensor.

㉑ DISC TRAYS

㉒ OPEN•CLOSE

- Abre ou fecha a bandeja de disco.

㉓ DISC1/DISC2/DISC3

- Seleciona uma bandeja de disco para reprodução.

㉔ DISC CHANGE

- Muda os discos.

㉕ RECORD

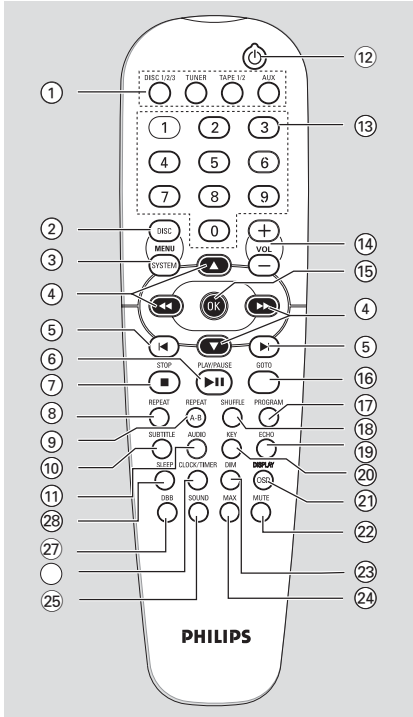
- Inicia a gravação em fita de deck 2.

㉖ AUTO REPLAY

- Em modo de fita, seleciona uma reprodução contínua tanto em modo RE-PLAY ou PLAY.

Visão Geral

Controle Remoto



Notas:

- Primeiro selecione o recurso que você quer controlar pressionado um das teclas de recurso selecionadas no controle remoto (DISC ou TUNER, por exemplo).
- Então selecione a função desejada (▶▶ ◀◀ ▶, por exemplo).

① SOURCE

- Seleciona modo ativo relevante: DISC1/2/3, TUNER, TAPE 1/2 ou AUX.
- TUNER : alterna entre bandas FM e AM.

② DISC MENU (apenas em modo de disco)

- Entra ou sai da barra de menu do sistema

③ SYSTEM MENU (apenas em modo de disco)

- Entra ou sai da barra de menu do sistema

④ ◀◀ ▶▶ ▲ ▼

- Seleciona direção de movimento no conteúdo do disco e na barra de menu menu/system.
- Em modo tuner, ajusta a frequência de ra-

dio em alta ou baixa. (◀◀ ▶▶)

- Em modo de Disco, pressione para volta/avançar em um disco.

⑤ ◀◀ ▶▶

- Em modo de Disco, pressione para pular para o capítulo/ faixa anterior/ posterior.
- Em modo Tuner, seleciona um número de emissora de rádio armazenado.

⑥ PLAY/PAUSE ▶||

- Inicia ou interrompe uma reprodução de disco.
- Reinicia a reprodução do último ponto parado.

⑦ STOP ■

- Para a reprodução de disco

⑧ REPEAT

- Seleciona variações de reprodução contínua.

⑨ REPEAT A-B

- Repete uma seção específica do disco.

⑩ SUBTITLE

- Seleciona o subtítulo desejado.

⑪ AUDIO

- Seleciona canal de áudio.

⑫ POWER ⏻

- Muda para eco power ou modo standby.

⑬ Teclado Numérico (0-9)

- Entra no número de faixa/ título do disco.
- Entra no número da emissora de rádio armazenada.

⑭ VOL +/-

- Ajusta o nível de volume.
- Ajusta a tecla de controle/ nível ECHO em modo karaokê.

⑮ OK

- Sai ou confirma a seleção

⑯ GOTO

- Vai direto ao título, capítulo ou tempo desejado.

⑰ PROGRAM

- Em modo de Disco, programa as faixas favoritas.
- Em modo de Tuner, programa as emissoras favoritas.

⑱ SHUFFLE

- Reproduz em modo aleatório.

- ⑲ **ECHO**
 - *Ajusta o nível de eco em modo karaokê*
- ⑳ **KEY**
 - *Muda o tom de nível para ajustar sua escala vocal.*
- ㉑ **DISPLAY (OSD)**
 - *Ver informação de tempo, título ou capítulo.*
- ㉒ **MUTE**
 - *Interrompe ou reinicia a reprodução de som.*
- ㉓ **DIM**
 - *Seleciona o nível de brilho para o display.*
- ㉔ **MAX**
 - *Ativa ou desativa MAX Sound.*
- ㉕ **SOUND**
 - *Seleciona vários efeitos de som.*
- ㉖ **CLOCK/TIMER**
 - *Ver e ajustar clock/ timer*
- ㉗ **DBB (Dynamic Bass Boost)**
 - *Seleciona o nível de DDB desejado (DBB1, DBB2, DBB3 ou DBB OFF).*
- ㉘ **SLEEP**
 - *Ajusta a função sleep timer (auto desligamento).*

Funções Básicas

Plug and Play (para instalação tuner)

O Plug and play permite que você armazene todas as emissoras de rádio disponíveis automaticamente.

Se o plug and play não está instalado:

- 1 Quando você liga o sistema, "AUTO INSTALL - PRESS PLAY" será mostrado.
- 2 Pressione ►|| no sistema para iniciar a instalação.
 - "INSTALL" será mostrado e em seguida "TUNER" e depois "AUTO SEARCHING".
 - PROG irá começar a piscar.
 - O sistema irá buscar todas as emissoras de rádio na banda FM, e então na banda AM.
 - Todas as emissoras de rádio disponíveis com sinal forte serão armazenadas automaticamente.
 - O sistema irá parar a busca quando todas as emissoras de rádio disponíveis estiverem armazenadas ou quando a memória de 40 emissoras de rádio estiver cheia.
 - A primeira emissora de rádio armazenada irá tocar quando o Plug and Play for completado.

Reinstalando plug and play:

- 1 Em modo StandBy ou de Demonstração, pressione e segure ►|| no aparelho até "AUTO INSTALL - PRESET PLAY" ser mostrado.
- 2 Pressione ►|| novamente para iniciar a instalação.
 - Todas as emissoras de rádio previamente armazenadas serão sobrepostas.

Sair sem armazenar plug and play:

- Pressione ■ no sistema.

Notas:

- Quando o aparelho estiver ligado, a bandeja de disco pode abrir e fechar para inicializar o sistema.

- Se a instalação do Plug and play não se completar, ela será reiniciada na próxima vez que você ligar o aparelho.

- Se não há antena conectada, "CHECK ANTENNA" irá aparecer no display.

Se a auto-instalação não estiver armazenada, o sistema irá armazenar a emissora de rádio auto-

maticamente.

Modo de demonstração

O sistema tem um modo de demonstração que mostra várias características oferecidas pelo sistema.

Ativando demonstração

- Em modo Standby ou ECO power, pressione e segure STOP ■ por mais de 5 segundos para ativar o modo demo.
 - "DEMO ON" é mostrado.
 - A demonstração irá começar.

Desativando a demonstração

- Pressione e segure STOP ■ no sistema até "DEMO OFF" ser mostrado.
 - O sistema irá mudar para o modo standby.

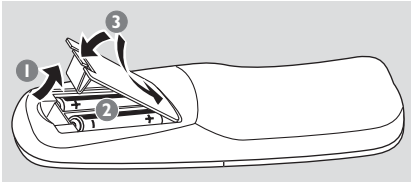
Nota:

- Mesmo se você remover o cabo de energia AC e reconectá-lo à tomada, a demonstração irá ficar desativada até você ativá-la novamente.

IMPORTANTE!

- Certifique-se de ter completado os procedimentos de preparação antes de operar o sistema.

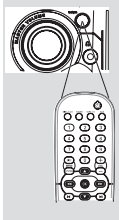
Passo 1: Inserindo pilhas no controle remoto.



- 1 Abra o compartimento de pilha.
- 2 Coloque 2 pilhas (Tipo R06 ou AA) no compartimento com a correta polaridade como indicada pelos símbolos “+” e “-”.
- 3 Feche a tampa.

Usando o controle remoto para operar o sistema

- 1 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor remoto (iR) no painel frontal.
- 2 Selecione o recurso que você que controlar pressionando um dos botões do controle remoto (por exemplo, TAPE1/2, TUNER).
- 3 Então selecione a função desejada (por exemplo, ►► ◀◀ ou ►).



CUIDADO!

– Retire as pilhas se estiverem gastas ou não forem utilizadas durante muito tempo.

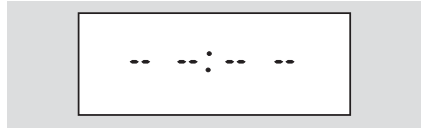
– Não utilize pilhas novas e velhas ao mesmo tempo, nem misture diversos tipos de pilhas.

– As pilhas contêm substâncias químicas, por isso, o seu descarte deve ser criterioso, de acordo com as recomendações dos órgãos ambientais.

Passo 2: Ajustando o relógio

O relógio pode ser configurado nos modos 12 ou 24 horas (“PM 00:00” ou “00:00” por exemplo.)

- 1 O relógio pode ser ajustado em qualquer modo de uso.
→ Se você não ajustou o relógio, “--:--” irá aparecer no display.



- 2 Pressione **CLOCK/TIMER** até que a indicação “SELECT CLOCK OR TIMER” apareça.
→ Pressione ◀ ou ▶ para mudar o display para “CLOCK”.
→ Pressione **CLOCK/TIMER** para confirmar.
- 3 Pressione ◀ ou ▶ para ajustar as horas.
- 4 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **CLOCK/TIMER** para confirmar seus ajustes. O sistema irá armazenar os ajustes automaticamente e voltar para seu status anterior.
→ A hora ajustada fica efetiva.

Nota:

- Em modo AUX, o ajuste de CLOCK usando o controle remoto não é possível.

Para sair do ajuste sem armazenar (em modo Standby)

- Pressione ■ no sistema para sair. “CANCEL” irá aparecer no display.
- Pressione **STANDBY ON** para sair do modo de ajuste e vá para o modo **ECO POWER**.
- Você pode também pressionar **DISC**, **DISC1~3**, **DISC CHANGE**, **OPEN/CLOSE** para sair do modo de ajuste e ir para o modo de disco.
- O sistema irá também sair do modo de ajuste e ir para o modo TUNER, TAPE ou AUX quando você pressionar o botão de recurso correspondente.

Ver a hora em qualquer modo de uso

- Quando você ajustar o relógio, pressione **CLOCK/TIMER** para ver a hora. Pressione **DISPLAY** no sistema para alternar entre os modos 12 horas ou 24 horas.
→ A hora irá ser mostrada por 5 segundos e então voltar para o seu status anterior.

Notas:

- Se o aparelho for desconectado da tomada, os ajustes do relógio serão perdidos.
- Se você não pressionar nenhuma tecla dentro do período de 10 segundos, o sistema sairá do modo de ajuste de relógio.

Passo 3: Ajustando o aparelho de TV

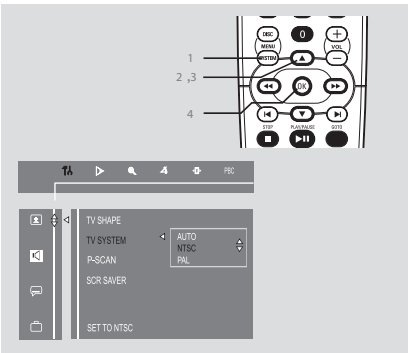
IMPORTANTE!

Tenha certeza de ter completado todas as conexões necessárias. (Veja “Conectando o TV”.)

- 1 Pressione **DISC (DISC 1•2•3)** no painel frontal (ou pressione **DISC 1/2/3** no controle remoto).
- 2 Ligue a TV e ajuste o canal correto de entrada de vídeo. Você irá ver uma tela azul Philips DVD na TV.
→ Você deve ir ao canal 1 da TV, pressionar o botão de diminuição de canal repetidamente até que você veja o canal de entrada de vídeo.
→ Ou, você pode usar o controle remoto da TV para selecionar diferentes modos de vídeo.
→ Ou; coloque a TV no canal 3 ou 4 se você estiver usando o modulador RF.

Selecionando o sistema de cor compatível com o seu TV

Este DVD Mini Hi-Fi System é compatível com os sistemas NTSC e PAL. Para que um DVD possa ser reproduzido neste aparelho, o sistema de cor do disco e os selecionados no TV e no aparelho devem ser os mesmos.



- 1 No modo disco, pare a reprodução e pressione **SYSTEM MENU**.
- 2 Selecione o ícone e pressione **▼**.
- 3 Pressione as teclas **◀▶▲▼** no controle remoto para transitar entre as funções e selecionar sua opção preferida.
→ Mova para e pressione **▶▶**.
→ Mova para “TV System” e pressione **▶▶**.

AUTO

- Selecione se o aparelho de TV for compatível com NTSC e PAL (multi system). O formato de saída será consistente com o sinal de vídeo do disco.

NTSC

- Selecione se o aparelho de TV conectado é de sistema NTSC. Isso irá mudar o sinal de vídeo do disco de vídeo PAL e saída para sistema NTSC.

PAL

- Selecione se o aparelho de TV conectado é sistema PAL. Isso irá mudar o sinal de vídeo do disco de vídeo NTSC e saída para sistema PAL.

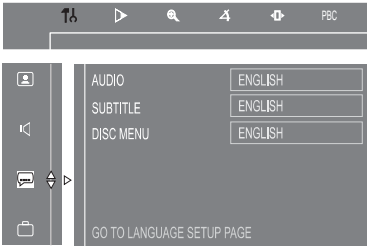
- 4 Seleccione um item e pressione **OK**.

Para sair do menu

Pressione **SYSTEM MENU**.

Passo 4: Selecionando o idioma

Você pode selecionar seus ajustes de idiomas preferidos para que o aparelho ajuste automaticamente o idioma sempre que um disco for carregado. Se o idioma selecionado não estiver disponível no disco, o idioma padrão do disco será usado em seu lugar. A exceção é feita ao idioma do menu de sistema do aparelho que irá permanecer no idioma selecionado.



- 1 No modo disco, pare a reprodução e pressione **SYSTEM MENU**.
- 2 Selecione o ícone e pressione **▼**.
- 3 Pressione **◀ ▶ ▲ ▼** no controle remoto para selecionar sua opção preferida.
 - Mova para e pressione **▶▶**.
 - Mova para um dos seguintes e pressione **▶▶**.
 - Áudio (soundtrack do disco)
 - Subtítulo (subtítulo do disco)
 - Menu de disco (na tela de menu)
- 4 Pressione **▲ ▼** para selecionar o idioma e pressione **OK**.
- 5 Repita os **passos 3~4** para outros ajustes.

Para sair do menu

Pressione **SYSTEM MENU**.

Operações com Disco

IMPORTANTE!

- Este sistema é designado para discos regulares. Conseqüentemente, não use nenhum acessório como disco de anéis estabilizador ou disco de folhas de tratamento, etc, desses oferecidos no mercado, pois eles podem ficar presos no mecanismo de disco.

- Não mova o sistema durante a reprodução. Isto pode danificar o aparelho.

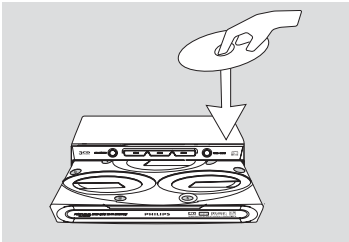
- Não empurre a gaveta do disco ou introduza outros objetos diferentes dos discos nas gavetas. Se você fizer poderá causar um defeito ao aparelho.

- Os discos e aparelhos DVD são produzidos com restrições regionais. Antes de reproduzir um disco, tenha certeza que o disco é da mesma região do aparelho.

- Dependendo do DVD ou VIDEO CD, algumas operações podem ser diferentes ou não permitidas.

Reproduzindo discos

- 1 Pressione **STANDBY ON** para entrar no sistema e então pressione **DISC** para selecionar o modo de disco.
- 2 Ligue o aparelho de TV e ajuste o correto canal de entrada de vídeo (Veja "Ajustando o aparelho de TV").
→ Você verá a tela azul do Philips DVD na TV.
- 3 Pressione **OPEN/CLOSE** para abrir a bandeja de disco e carregar um disco respectivamente nas primeiras duas bandejas. Para carregar o terceiro disco, pressione **DISC CHANGE**.
→ A bandeja de disco irá rodar até a bandeja vazia estiver pronta para carregar.
→ Certifique-se de que a etiqueta do disco está pra cima. Para discos de duas faces, carregue o lado que você quer ouvir para baixo.



- 4 Pressione **OPEN•CLOSE** para fechar a bandeja do disco.
→ "DISC READING" será mostrado.
→ No modo de parar, pressione **DISC 1/2/3** no controle remoto repetidamente para selecionar **DISC 1**, **DISC 2** ou **DISC 3** ciclicamente.
- Alguns discos podem reproduzir automaticamente. Para discos com Tabela de conteúdo, um menu pode aparecer na tela de TV. Quando o menu é mostrado, pressione **◀ ▶ ▲ ▼** para destacar sua seleção e pressione **OK** para confirmar. Para selecionar a opção de reprodução, pressione as **teclas numéricas (0-9)**.
→ Se um menu de disco aparecer na tela de TV, veja "Usando o menu de disco".
→ Se o disco estiver travado por controle de censura, você deve entrar com sua senha de 4 dígitos (Veja "Mudando a senha").
- 5 Pressione **▶II** para iniciar a reprodução.

Para MP3/WMA

- Carregue um disco de MP3/WMA na bandeja de disco.
→ "MENU ON" será mostrado no display.
→ Pressione **DISC MENU** para selecionar o menu on/off.
→ No menu de modo desligado, a reprodução irá iniciar da primeira faixa.

Notas:

- Carregar discos com o lado etiquetado para cima.
- Para assegurar uma boa execução, espere até que a leitura seja completada antes de continuar.

Usando o menu de disco

Para discos com Tabela de Índice, um menu pode aparecer na tela da TV uma vez que você carregou o disco.

Para selecionar um recurso de reprodução ou item

- Pressione **◀ ▶ ▲ ▼** ou **teclas numéricas (0-9)** no controle remoto, então pressione **▶II** ou **OK** para iniciar a reprodução.

Para acessar ou sair do menu

- Pressione **DISC MENU** no controle remoto.

Controles básicos de reprodução

Reproduzir discos em todas as bandejas de disco

- Pressione ►II. Todos os discos disponíveis irão reproduzir uma vez, e então parar. Durante a reprodução, a bandeja de disco selecionada, o tempo decorrido de reprodução da faixa de música irá aparecer no display.

Iniciar uma reprodução de uma bandeja de disco selecionada

- Pressione **DISC1**, **DISC2** ou **DISC3**.

Para interromper a reprodução

- Pressione ►II.
- Para sair da reprodução, pressione ►II novamente.

Para parar a reprodução

- Pressione ■.

Pulando para outro título (faixa)/ capítulo

- Pressione ◀ ou ▶ no painel frontal ou no controle remoto repetidamente durante a reprodução para pular para frente ou para trás. Cada pressionamento irá levar o disco ao início do último ou do título seguinte (faixa)/ capítulo.

Nota:

- Se a reprodução foi ajustada para repetir o capítulo (faixa), pressione este botão para repetir o mesmo capítulo (faixa) do seu início.

Ir diretamente a outro título (faixa)/ capítulo

- Use as **teclas numéricas (0-9)** para entrar com o número do título (faixa)/ capítulo desejado.

Busca rápida

- 1 Pressione ◀ ou ▶ no painel frontal (ou no controle remoto) para avanço ou retrocesso rápido no disco.
- 2 Para voltar a reprodução normal, pressione ►II.

Continuando uma reprodução da última posição de parada

- No modo stop sem que o disco tenha sido retirado pressione ►II.

Para cancelar a continuação da reprodução

- Pressione ■ novamente, ou **STANDBY**, **ECO POWER**, **POWER OFF** ou pressione tecla **OPEN/CLOSE**.

Notas:

- Abrindo a gaveta do disco atual ou selecionando outro disco causará o cancelamento da função de continuação.
- A função de volta não é disponível em modo **PCB ON**.
- A função de continuação pode não estar disponível em discos **MP3/WMA**.

Selecionando várias funções de repetição

Modo Repeat play

Durante a reprodução de um disco, pressione **REPEAT** para selecionar :

REPEAT CHAPTER/ TITLE (DVD)

- Pressione **REPEAT** repetidamente para selecionar o seguinte:
REPEAT CHAPTER → **REPEAT TITLE** → **REPEAT OFF**.

Para CVD/ SVCD/ VCD/ CD – Repete faixa/ disco.

- Pressione **REPEAT** repetidamente para selecionar o seguinte:
REPEAT TRACK → **REPEAT DISC** → **REPEAT ALL** → **REPEAT OFF**.

Durante a reprodução de programa

- Pressione **REPEAT** repetidamente para selecionar o seguinte:
REPEAT ONE PROGRAMMED TRACK → **REPEAT ALL PROGRAMMED TRACK** → **REPEAT OFF**.

Para repetir MP3 – Faixa/ album/ disco MENU ON:

- Pressione **REPEAT** repetidamente para selecionar o seguinte:
REPEAT TRACK → **REPEAT ALBUM** → **REPEAT DISC** → **REPEAT ALL** → **REPEAT OFF**.

Operações com Disco

MENU OFF:

- Pressione **REPEAT** repetidamente para selecionar o seguinte:
REPEAT TRACK → REPEAT DISC → REPEAT ALL → REPEAT OFF.

Notas:

- Quando você abre a bandeja de disco, a função Repeat será cancelada automaticamente.
- Para discos CVD, SVCD e VCD 2.0, a função Repeat não fica disponível a menos que a função PCB esteja em OFF.
- Se discos de diferentes formatos são carregados, a função Repeat fica disponível apenas para o disco corrente.

Modo de reprodução shuffle

Neste modo, todas as faixas no diretório corrente serão reproduzidas uma vez em ordem aleatória:

- 1 Em Stop, pressione **SHUFFLE** para reproduzir em ordem de shuffle.
→ A reprodução irá começar do primeiro disco ao último.
- 2 Pressione **SHUFFLE** repetidamente para selecionar o seguinte.
SHUFFLE DISC → REPEAT SHUFFLE DISC → SHUFFLE ALL → REPEAT SHUFFLE ALL → SHUFFLE OFF.
- 3 Pressione **▶||** para iniciar a reprodução em shuffle.

Modo de reprodução em shuffle:

- Pressione **▶** para selecionar outra faixa em ordem shuffle.
- 4 Pressione **■** para parar a reprodução em reprodução shuffle.

Para cancelar o modo Shuffle:

- Em modo stop, pressione **■** novamente para cancelar a função SHUFFLE.

Notas:

- Em modos Tuner, Tape ou AUX, este botão não funciona.
- Quando a bandeja de disco é aberta, a função será cancelada automaticamente.
- Em modo de reprodução Shuffle, o sistema suporta apenas o mesmo formato de disco.
- Esta função é disponível apenas para CD ou VCD (PCB OFF).

Repetindo uma seção dentro de um capítulo/ faixa

Você pode reproduzir uma seção específica em um capítulo/ faixa repetidamente.

- 1 Enquanto reproduz um disco, pressione **REPEAT A-B** na posição inicial desejada.
- 2 Pressione **REPEAT A-B** novamente no ponto onde deseja parar a seleção.
→ A seção será agora repetida continuamente.
- 3 Pressione **REPEAT A-B** novamente para continuar a reprodução normal. "A TO B CANCELLED" será mostrado na tela de TV.

Nota:

- A função REPEAT A-B pode apenas ser ajustada dentro do mesmo capítulo ou faixa.

Programando faixas favoritas

Você pode reproduzir o índice do disco na ordem que quiser. No máximo 99 faixas podem ser memorizadas.

- 1 Carregue os discos desejados na bandeja de disco.
- 2 Pressione o botão **DISC** para selecionar a bandeja de disco.
→ A programação só pode ser feita nos discos selecionados.
- 3 Enquanto a reprodução está parada, pressione **PROGRAM** para entrar no modo de programa.
→ "P 00:00" é mostrado.
- 4 Use o teclado **numérico (0-9)** para entrar com o número da faixa na ordem que você quiser.
→ Se você tentar programar mais que 99 faixas, "FULL" será mostrado.
- 5 Pressione **OK** para armazenar a faixa.
- Repita os **passos 3-5** para armazenar outras faixas.
- 6 Pressione **▶||** para reproduzir o programa.
- 7 Para parar a reprodução, pressione **■** uma vez.
- 8 Para sair do modo de programa, pressione **■** novamente.

Nota:

- Esta função não é disponível para discos de DVD ou MP3/ WMA.

Operação com Disco

Mudando discos durante a reprodução

- 1 Pressione **DISC CHANGE**.
→ A bandeja de disco irá abrir sem interrupção da reprodução.
- 2 Para mudar o disco interno, pressione **DISC CHANGE** novamente.
→ O disco ativo irá parar a reprodução e a bandeja de disco irá fechar para recuperar o disco interno, então reabre com o disco interno acessível.

Ajustes especiais de DVD/VCD

Mudando o idioma do subtítulo

Esta operação apenas trabalha em DVDs com múltiplas linguagens de subtítulo.

- Pressione **SUBTITLE** para selecionar a linguagem desejada.

Mudando o idioma de faixa de som

Esta operação apenas trabalha em DVDs com múltiplas linguagens de áudio.

- Pressione **AUDIO** para selecionar a linguagem desejada.

Para CVD/SVCD/VCD:

- Pressione **AUDIO** para selecionar o canal de áudio desejado para som. Este função é disponível apenas para discos gravados com diferentes canais.

Quando o microfone está plugado:

LEFT VOCAL → RIGHT VOCAL → MONO LEFT → MONO RIGHT → STEREO

Quando desplugar o microfone:

MONO LEFT → MONO RIGHT → STEREO

Nota:

- Se o idioma desejado não está ajustado no disco, você não pode selecioná-lo por esta função.

Buscando uma passagem em particular

- 1 Pressione **◀** ou **▶** no sistema (ou no controle remoto) para selecionar busca rápida atrás ou busca rápida a frente respectivamente.
- 2 Pressione **◀** ou **▶** no sistema (ou no controle remoto) repetidamente para selecionar a velocidade de busca requerida.

Para DVD ou MP3/WMA

(reverso): FR X2 → FR X4 → FR X6 → FR X8 → PLAY.

(a frente): FF X2 → FF X4 → FF X6 → FF X8 → PLAY.

Para CVD, SVCD, VCD ou CD

(reverso): FR X1 → FR X2 → FR X3 → FR X4 → PLAY.

(a frente): FF X1 → FF X2 → FF X3 → FF X4 → PLAY.

- 3 Para voltar para a reprodução normal, pressione **▶▶**.

Mostrando as informações do disco durante a reprodução

- Em modo de disco, pressione **DISPLAY** repetidamente para selecionar a seguinte informação de display:

DVD	VCD (PBC ON)	VCD (PBC OFF)
TITLE 0110 CHAPTER 0019 00:20:01	SINGLE ELAPSED 00:20:01	SINGLE ELAPSED 00:20:01
TITLE REMAIN 00:01:15	SINGLE REMAIN 00:01:15	SINGLE REMAIN 00:01:15
CHAPTER ELAPSED 00:20:12	OFF	TOTAL ELAPSED 01:20:12
CHAPTER REMAIN 00:30:45		TOTAL REMAIN 02:30:45
OFF		OFF

Movendo para outro título (faixa)/ capítulo

Alguns discos podem conter mais de um título ou capítulo. Se o disco tem um menu de título ou capítulo gravado nele, você pode iniciar a reprodução do item selecionado.

- 1 Pressione **GOTO** no controle remoto para mostrar a mensagem do título e capítulo, use **◀** ou **▶** para destacar um item.
- 2 Use o **teclado numérico (0-9)** para selecionar um número de título/ capítulo desejado:
- 3 Pressione **OK** para iniciar a reprodução.

Nota:

- A seleção de um título ou capítulo pode não ser possível em alguns discos.

Operação com Disco

Reproduzindo de um ponto selecionado

Esta função permite que você inicie a reprodução em qualquer período escolhido no disco:

Para DVD:

- 1 Pressione **GOTO** duas vezes para ativar o menu time.
- 2 Entre com horas, minutos e segundos da esquerda para a direita na caixa de edição de tempo usando o **teclado numérico (0-9)**.
→ a cada item que entrar, o próximo será destacado.
- 3 Pressione **OK** para iniciar a reprodução.

Para CVD, SVCD, VCD ou CD:

- 4 Pressione **GOTO** para ativar o menu time, “GOTO --:--” será mostrado na tela de TV.
- 5 Entre com os minutos e os segundos da esquerda para a direita na caixa de edição de time usando o **teclado numérico (0-9)**.
→ a cada item que entrar, o próximo será destacado.
- 6 Pressione **OK** para iniciar a reprodução.

Notas:

- Em modo de repetição de disco ou repetir tudo, você pode buscar um determinado ponto de time.
- Esta função é disponível apenas em modo PCB OFF.
- Esta função não é disponível para disco MP3/WMA.

Usando o Menu de sistema


Algumas operações podem ser realizadas diretamente via barra de menu na tela de TV sem interromper a reprodução de disco.

- 1 Pressione **MENU SYSTEM**
→ A barra de menu será mostrada através do alto da tela de TV.
- 2 Pressione **◀** ou **▶** para selecionar: **SETUP MENU** → **SLOW** → **ZOOM** → **ANGLE** → **STEP** → **PBC**
- 3 Pressione **▼** para selecionar o ícone destacado e pressione **▲** **▼** para selecionar sua opção preferida.
- 4 Pressione **OK** para confirmar a seleção destacada.
- 5 Para sair, pressione **SYSTEM MENU**.

IMPORTANTE!

Algumas operações podem ser diferentes ou restritas de acordo com o formato do disco. Veja a embalagem do disco que você está reproduzindo.

Nota:


- Quando você pressiona um botão e  aparece na tela de TV, isto significa que a função não está disponível no disco atual ou no momento atual.

Reproduzindo em modo de slow motion



SF x1/2

Para DVD

- 1 Selecione  na barra de menu e pressione **▼** repetidamente para selecionar a velocidade de slow motion requerida: SF X1/2 → SF X1/4 → SF X1/8 → SR X1/2 → SR X1/4 → SR X1/8 → PLAY.
SF = Slow forward
SR = Slow reverse

Para CVD, SVCD ou VCD

- 1 Pressione **▼** para selecionar a velocidade de slow motion requerida: (forward): SF X1/1 → SF X1/2 → SF X1/3 → PLAY.
- 2 Pressione **▶▶** para cancelar a função slow.

Nota:

- Esta função não é disponível CD ou disco de MP3/WMA.

Aumentando o Zoom

Esta função permite que você aumente a figura na tela de TV e movimente a imagem aumentada.









ZOOM x1.5

ZOOM x2

ZOOM x4

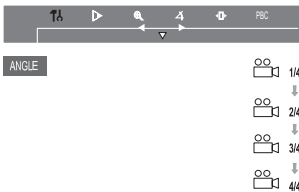
ZOOM OFF




Operação com Disco

- 1 Selecione  na barra de menu e pressione  repetidamente para mudar a seguinte escala de zoom: ZOOM X1.5 → ZOOM X2 → ZOOM X4 → ZOOM OFF
- 2 Para deslocar a imagem aumentada, pressione **SYSTEM MENU** para sair e pressione     para mover a figura em zoom para a esquerda, direita, para cima e para baixo.
- 3 Para sair do **ZOOM**, selecione “ZOOM OFF” na barra de menu.

Visão de outro ângulo



Se a reprodução de disco de DVD é gravada com múltiplos ângulos de câmeras, o **ÂNGULO** marcado na página de setup será ligado automaticamente. Isto permite que você veja a imagem de diferentes ângulos. A seleção de ângulo é determinada por este formato de disco.



- Selecione  na barra de menu e pressione   para selecionar o ângulo desejado: 1/4, 2/4, 3/4 ou 4/4.
→ A reprodução muda para o ângulo selecionado.

Avançando por quadros







- 1 Selecione  na barra de menu e pressione  para reproduzir o disco passo a passo (um quadro por passo).
- 2 Para voltar a reprodução normal, pressione **▶II**.

Nota:

- Esta função não é disponível para CD ou discos MP3/WMA.

Verificando o índice do DVD

- 1 Pressione **DISC MENU** no controle remoto.
→ Se o título corrente tem um menu, o menu irá aparecer na tela. Senão, o menu de disco será mostrado.
- 2 Pressione     para selecionar o título ou capítulo desejado; e então pressione **▶II** ou **OK**.
→ A reprodução inicia do título ou do capítulo selecionado.
- 3 Pressione e segura **DISC MENU** no controle remoto para ir a raiz do menu do disco.

Nota:



- Se nenhum menu de título ou menu de raiz é gravado no disco de DVD, pressione este botão que irá reiniciar a reprodução da primeira faixa.

Características especiais de VCD/ SVCD

Controle de reprodução (PBC)

A reprodução PBC permite que você reproduza CD de Vídeo interativamente, seguindo o menu na tela.



- Selecione  na barra de menu e pressione  para mover-se entre o PBC ON e PBC OFF.

Reproduzindo um disco com função PBC

- Se PBC OFF, o sistema irá iniciar a reprodução automaticamente.
- Se PBC ON, o menu PBC (se disponível) irá aparecer na tela da TV para seleção. Use a **tecla numérica (0-9)** para entrar com a sua escolha.

Nota:

- Esta função não é disponível para CD ou discos MP3/WMA.

MP3/WMA/Operações com Disco de Imagem

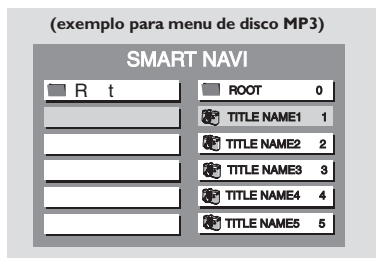
Reproduzindo discos MP3/ Imagens (Kodak, JPEG)

IMPORTANTE!

Você deve ligar a sua TV e selecionar a entrada de vídeo correta. (Veja pág. 15 “Ajustando a TV”.)

Disco de MP3/ WMA/ figura JPEG

- 1 Carregue um disco MP3/Imagens (Kodak, JPEG).
→ O tempo de leitura do disco pode exceder 30 segundos devido a complexidade dos diretórios/ configuração dos arquivos.
- 2 O menu de álbum/ figura irá aparecer na tela de TV. Se não, pressione DISC MENU no controle remoto.



- 3 Pressione ◀▶ ▲ ▼ no controle remoto para selecionar um álbum desejado, então pressione OK ou ▶II para confirmar (apenas para disco MP3/ WMA).
- 4 Pressione ◀▶ ▲ ▼ para selecionar um título desejado, então pressione OK ou ▶II para iniciar a reprodução.
- Você pode também usar o **teclado numérico (0-9)** para entrar com sua escolha.
- 5 Para parar a reprodução, pressione ■.
- 6 Pressione ◀▶ ou ▶▶ no sistema para selecionar álbum anterior/ posterior.

Se o menu MP3/ WMA for desligado

- Você pode apenas reproduzir o título corrente pressionando ▶II. Enquanto que em modo de reprodução, pressione ◀▶ ou ▶▶ para selecionar o título anterior/ posterior.
→ O número do título irá aparecer.

Nota:

- Nenhuma função de busca de álbum no menu off.

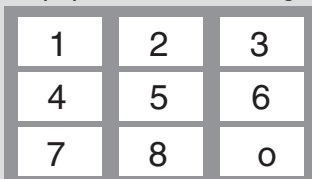
- 7 Durante a reprodução de disco de Imagens Kodak, pressione KEY repetidamente para

selecionar diferentes opções de slide-show. Há 12 opções para seleção. A opção selecionada será mostrada na tela de TV.

Discos de imagem Kodak

- 1 Carregue um disco de imagem Kodak.
→ O tempo de leitura do disco pode exceder 30 segundos devido a complexidade da configuração de diretório/ arquivo.
- 2 a reprodução irá iniciar automaticamente.
- 3 Pressione ■.
→ 9 miniaturas de imagem irão aparecer na tela de TV.

(exemplo para menu de disco de imagens)



- 4 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para ver a página anterior/ seguinte (se disponível).
- 5 Pressione ◀▶ ▶▶ ▲ ▼ para mover-se dentro do menu e pressione OK para selecionar a imagem desejada para reproduzir.
- 6 Pressione ▶II para iniciar a reprodução do slide-show.

Durante a reprodução, você pode:

- Pressione ◀◀ ou ▶▶ para selecionar outro título/ figura na pasta atual.
- Pressione ◀▶ ▶▶ ▲ ▼ no controle remoto para girar ou abrir pasta de figura.
- Selecione “ZOOM ON” e pressione ◀▶ no sistema (ou pressione e segure ◀▶ no controle remoto) para aumentar ou não a figura.
- Pressione ▶II para pausar/ voltar a reprodução.

Notas:

- Devido à gravação natural do Digital Áudio MP3 (DAM), apenas música de áudio digital irá ser reproduzida.

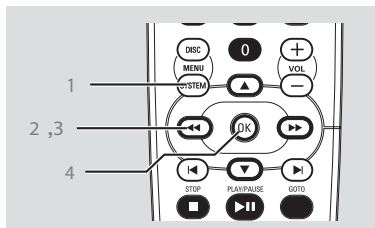
- É normal experimentar um ocasional “pulo” enquanto você está ouvindo seu disco de MP3.

- Para discos de multi- seções com diferentes formatos, apenas a primeira seção pode ser lida ou reproduzida.

- DISC MENU não funciona durante a reprodução de Imagens Kodak.

Usando a barra de menu

Você pode continuar algumas operações diretamente via barra de menu na tela de TV sem interrupção do disco. Mas quando você entrar com **■** (SETUP MENU), a reprodução irá pausar.



- Em modo de disco, pressione **SYSTEM MENU**.
→ A barra de menu aparecerá na parte de cima da tela do TV.



- Pressione **◀ ▶ ▲ ▼** para mover-se pela barra de menu:
→ Pressione **◀ ▶** para entrar com a seleção.
→ Pressione **▼** para entrar na seleção.
- Pressione **OK** para confirmar a seleção.
→ A reprodução irá voltar ou começar automaticamente.

Para sair do menu

Pressione **SYSTEM MENU** ou **OK**.

IMPORTANTE!

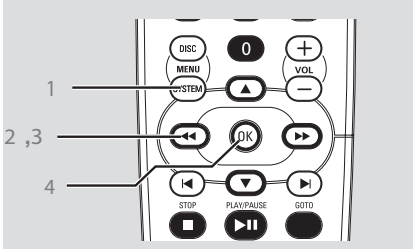
- Algumas operações podem ser diferentes ou restritas de acordo com o formato do disco.

▶	<p>Slow Motion</p> <p>A velocidade slow motion aparecerá. Pressione ▼ repetidamente para selecionar retrocesso ou avanço na velocidade slow motion. Para cancelar a função slow, pressione ▶▶</p>
🔍	<p>ZOOM</p> <p>Pressione ▼ repetidamente para selecionar uma relação de imagem ampliada: 1.5,2 ou 4. Você pode pressionar ◀ ▶ ▲ ▼ para mover dentro da imagem ampliada no aparelho. Para voltar a reprodução normal, repita os passos acima para selecionar ZOOM OFF.</p>
↗	<p>ANGLE</p> <p>Pressione ▼ para ver a mesma cena de diferentes ângulos, se o DVD for gravado com multi-ângulos.</p>
⏭	<p>STEP</p> <p>Pressione ▼ repetidamente para avançar o disco passo a passo. Para cancelar a função step, pressione ▶▶</p>
PBC	<p>PBC</p> <p>Pressione ▼ para seleciona PBC ligado ou desligado e então a reprodução pára automaticamente. (Apenas para discos VCD).</p>

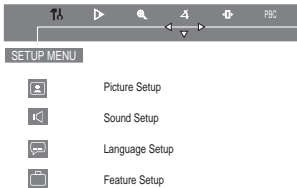
Operações do Menu DVD

Usando o Menu Setup

Esta configuração do aparelho é mostrada através do TV, permitindo a você personalizar seu aparelho conforme sua necessidade.



- 1 No modo disco, pressione SYSTEM MENU. → A barra de menu irá aparecer no topo da tela de TV.
- 2 Selecione o ícone e pressione ▼ para entrar no menu setup. Então pressione ▲ ▼ para selecionar uma das opções do menu setup e pressione ► para entrar no menu. → A reprodução irá pausar.



- 3 Pressione ◀ ▶ ▲ ▼ no Controle Remoto para navegar pelo menu.
- 4 Pressione OK para confirmar sua seleção. → A reprodução irá continuar ou iniciará automaticamente.

Para sair do menu

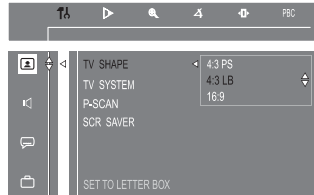
Pressione SYSTEM MENU ou OK.

NOTA:

Algumas das funções do Menu Setup estão descritas em "Iniciando".

Ajustando o formato do TV

O formato selecionado deve estar disponível no disco. Se não estiver, o ajuste do formato da TV não afetará a imagem durante a reprodução.



4:3 PS (Pan e modo Scan)

Selecione esta opção se você possui um televisor convencional e o disco DVD não estiver formatado para visualização em wide screen. Será apresentada uma imagem larga ocupando toda a tela do TV e automaticamente uma parte da imagem será cortada.

4:3 LB (Modo Letterbox)

Selecione esta opção se você possui um televisor convencional e o disco DVD estiver formatado para visualização em wide screen. Faixas pretas aparecerão nas partes superior e inferior da tela.

16:9 (Wide-screen TV)

Selecione esta opção se você possui um televisor wide screen (configure igualmente o seu televisor para "full size" (tamanho total)).

16:9 (Wide screen)



4:3 LB (Letter Box)



4:3 PS (Pan Scan)



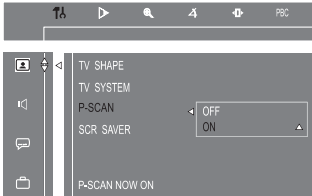
Nota:

- O ajuste do formato de TV é disponível apenas quando o disco está em stop.

Operações do Menu DVD

Usando Progressive scan para melhorar a qualidade de imagem

Este ajuste é disponível apenas quando você tem conectado este sistema, através dos jacks Component Video, para um sistema de TV Progressive scan.



OFF

Selecione este se uma TV convencional é conectada ao seu sistema.

ON

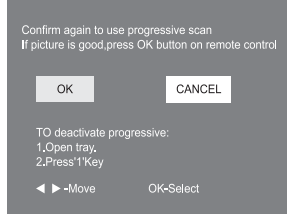
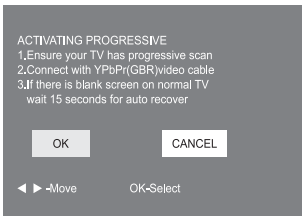
Para utilizar todo o potencial de qualidade oferecido pelo ajuste de progressive scan.

Notas:

- Um aparelho de progressive scan em TV é requerido.
- O progressive scan em qualidade de vídeo é possível apenas através das conexões de saída PrPbY.

Sugestões úteis:

- Se uma tela de TV branca/ distorcida aparecer, espere 15 segundos para auto restauração.
- Para desativar a função do progressive scan, use o menu na tela de TV.

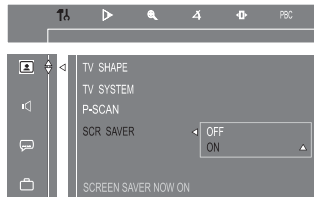


Para desativar o Progressive scan manualmente

Se a função progressiva é ativada, mas sua TV não suporta a função progressiva ou o cabo PrPbY não está conectado adequadamente, haverá uma tela em branco.

- 1 Em modo stop, pressione **OPEN/CLOSE** no painel frontal para abrir a bandeja de disco.
- 2 Pressione a tecla numérica "1".
→ A tela azul Philips DVD aparecerá na tela de TV.

Ajustando o screen saver

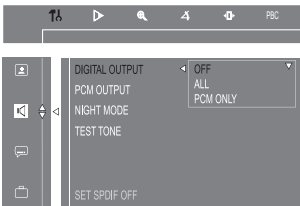


Se estiver em ON, o screen saver irá ser ativado quando você deixar o sistema em stop ou pause por 3 minutos. O ajuste padrão é ON.

Operações do Menu DVD

Ajustando a saída digital

Ajuste a Saída Digital de acordo com sua conexão de equipamento de áudio.



Off

Selecione para desativar a saída digital.

All

Selecione isto se você conectou a saída digital a um equipamento de áudio digital opcional que há decodificador multicanal.

Apenas PCM

Selecione e o componente externo é capacitado a processar entrada de sinal digital. Depois disso, prossiga para "Ajustando a saída PCM".

Ajustando a saída PCM

PCM 96 kHz

Selecione esta opção se o equipamento de áudio conectado à saída digital for capaz de processar sinais digitais de 96 kHz. Porém, se o som ficar distorcido ou se não houver som selecione então '48 kHz'.

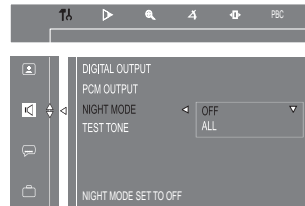
PCM 48kHz

Selecione esta opção se o equipamento de áudio conectado à saída digital for incapaz de processar sinais digitais de 96 kHz. O sinal será então convertido para a taxa de amostragem padrão de 48 kHz.

Nota:

- A PCM OUTPUT pode ser selecionada apenas quando PCM ONLY é selecionada.

Modo Night – ligando/ desligando



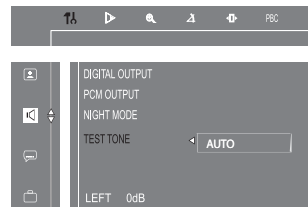
Off

Selecione esta opção quando você quiser aproveitar o som surround com toda sua faixa dinâmica.

On

Selecione esta opção para aumentar o nível de volume. As partes de alto volume serão suavizadas e as partes de baixo volume serão trazidas para um nível audível. Esta função só está disponível para filmes com Dolby Digital.

Tom de teste



Este sistema irá iniciar testando os falantes do alto falante esquerdo para o alto falante direito ciclicamente até que você saia do teste de tom.

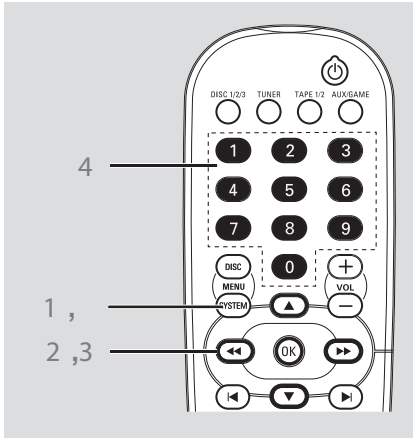
Notas:

- Você pode pressionar ◀ para sair do teste de tom a qualquer momento.
- O volume principal pode ser ajustado durante o teste de tom.

Operações do Menu DVD

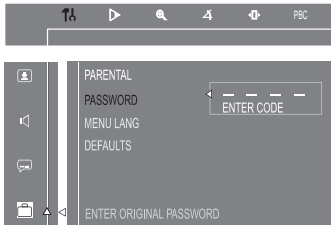
Mudando a senha

Você pode mudar o código de 4 dígitos usado como senha.

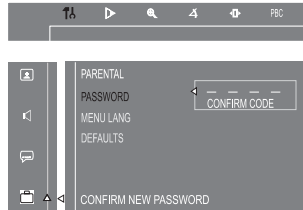


- 1 Em modo de disco, pressione SYSTEM MENU.
- 2 Selecione o ícone e pressione ▼.
- 3 Pressione ◀ ▶ ▲ ▼ no controle remoto para navegar no menu.

- Mova para o ícone e pressione ▶▶.
- Mova para "PASSWORD" e pressione ▶▶.



- 4 Use o **teclado numérico (0-9)** para entrar com seu código de 4 dígitos.
 - A senha oferecida por padrão é 1234.
 - Se você esqueceu seu código de 4 dígitos, pressione **■** 4 vezes, o sistema irá voltar para a senha padrão.
- Vá a "password" e entre com seu novo código. Então, entre com o mesmo código novamente para confirmar.

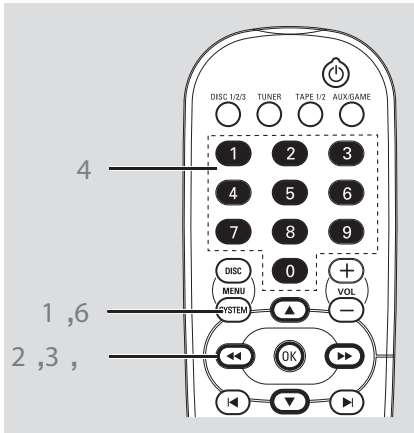


- 5 Pressione **SYSTEM MENU** novamente para sair do menu.

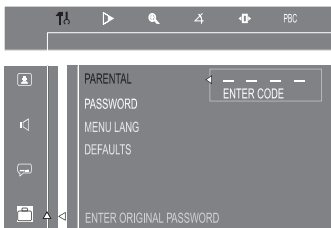
Operações do Menu DVD

Controle de censura dos pais (Parental Control)

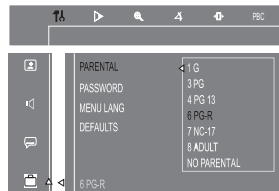
Alguns DVDs podem ter controle de censura para todo o disco ou para certas cenas do disco. Esta função permite que você ajuste um nível de limitação de censura para reprodução. Os níveis de censura vão de 1 a 8 e dependem do país de origem. Você pode proibir a reprodução de certos discos que não sejam adequados para suas crianças ou ter certos discos reproduzidos com cenas alternativas.



- 1 No modo disco, pressione **SYSTEM MENU**.
- 2 Seleccione o ícone e pressione **▼**.
- 3 Use **◀ ▶ ▲ ▼** no Controle Remoto para navegar pelo menu.
→ Mova para o ícone e pressione **▶▶**.
→ Mova para 'Parental Control' e pressione **▶▶**.



- 4 Use o **teclado numérico(0-9)** para entrar no código digital. Você terá que digitar o mesmo código de forma exata por duas vezes.
→ Se não for bem sucedido, veja "Usando o Menu Setup – Mudando a senha".
- 5 Pressione **▲ ▼** para seleccionar o nível de censura entre 1-8 e pressione **OK**.
→ Os DVDs que estão censurados acima do nível que você seleccionou não serão reproduzidos a menos que você digite a senha de quatro dígitos e escolha um nível mais alto de censura. Para desabilitar o controle de censura dos pais e ter qualquer disco reproduzido escolha 'NO PARENTAL.'



- 6 Pressione **SYSTEM MENU** novamente para remover o menu.

Explicações sobre classificações

No parental - Todos os discos serão reproduzidos.

8 ADULT - Material adulto; deve ser visto somente por adultos devido a material sexual, violência ou linguagem.

7 NC-17 - Para maiores de 17 anos; não se recomenda que crianças com idade inferior a 17 anos assistam.

6 PG-R - Supervisão Parental – Reservado; recomenda-se que os pais não deixem que os menores de 17 anos de idade assistam ou, permitem que assistam somente na companhia de um dos pais ou responsável adulto.

4 PG13 - Material não apropriado para menores de 13 anos de idade.

3 PG - Supervisão Parental recomendada.

1 G - Público em Geral; aceitável para espectadores de todas as idades.

- Idioma do Menu

Para ajustar o idioma mostrada na tela. O ajuste padrão é Inglês.

- Padrão

Se **RESET** é seleccionado, todos os itens no menu setup serão resetados para ajuste padrão, exceto Ajustes de Censura e Senha.

Operações do Tuner

IMPORTANTE!

– **Certifique-se que as antenas de AM e FM estão conectadas.**

Sintonizando emissoras de rádio

- 1 Pressione **TUNER** para selecionar “FM XX” ou “FM XX.”
- 2 Pressione e segure ◀ / ▶ no Controle Remoto até que a indicação de frequência comece a mudar, então solte-o.
→ A próxima emissora de rádio ativa será sintonizada automaticamente.
- 3 Para sintonizar uma emissora fraca, pressione ◀ / ▶ brevemente e repetidamente até encontrar a melhor recepção.

Memorizando emissoras de rádio

Você pode memorizar até 40 emissoras de rádio na memória, começando pela faixa de FM e em seguida a de AM.

Programação automática de memória

Você pode iniciar automaticamente de um número selecionado armazenado:

- 1 Pressione **TUNER (BAND)** para selecionar o modo TUNER.
→ A frequência de rádio corrente irá aparecer no display.

Para iniciar a memória automática de um número memorizado desejado

- Pressione ◀ / ▶ ou **teclado numérico (0-9)** para selecionar o número memorizado desejado.

- 2 Pressione e segure **PROGRAM** por 3 segundos, “**AUTO SEARCHING**” aparece no display.
→ **PROG** irá piscar.
→ O sistema irá iniciar a buscar todas as emissoras de rádio na FM, e então no AM.
→ Todas as emissoras de rádio com sinal forte serão automaticamente armazenadas.
→ O sistema irá parar a busca quando todas as emissoras de rádio disponíveis estiverem armazenadas ou quando a memória de 40 rádios armazenadas estiver cheia.
→ A primeira emissora de rádio armazenada irá então reproduzir quando completada.

Para parar a armazenagem automática

- Pressione **PROGRAM** no controle remoto ou ■ no sistema.

Nota:

- Se nenhum número armazenado é selecionado, o armazenamento automático irá iniciar o “!” e todos os pré-ajustes anteriores serão cancelados.

Operações do Tuner

Memorização manual

- 1 Pressione TUNER (band) repetidamente para selecionar o número desejado de banda do tuner: FM ou AM.
 - 2 Pressione e segure ◀ ▶ no sistema ou no controle remoto para buscar a frequência do rádio.
 - 3 Pressione **PROGRAM**.
→ “PROG” e “0 1” irão aparecer.
 - 4 Pressione ◀ ▶ ou use o **teclado numérico (0-9)** para selecionar uma posição de memória.
 - 5 Depois de selecionar um número, pressione **PROGRAM** novamente para gravar.
- Repita os **passos 3~5** para armazenar outras emissoras de rádio.

Para parar a memorização manual

- Pressione ■ no sistema.

Notas:

- Se você tentar armazenar mais que 40 emissoras de rádio, “FULL” irá ser mostrado.

Selecionando uma emissora de rádio

No modo tuner, pressione ◀ ▶ ou use o **teclado numérico (0-9)** para selecionar o número desejado.

→ O número e a frequência do rádio são mostradas.

Deletando uma emissora de rádio memorizada

- 1 Pressione ◀ ▶ para selecionar a emissora de rádio a ser apagada.
 - 2 Pressione e segure ■ até que a indicação “PRESET DELETED” apareça.
→ Todas as outras emissoras de rádio em posições de memória mais altas serão subtraídas de uma posição.
- Repita os **passos 1-2** para apagar outras emissoras de rádio.

Ajustando a sintonia

Em alguns países, o passo da frequência entre os canais adjacentes na faixa AM é 9 kHz (10 kHz em algumas áreas). Este passo de frequência na fábrica é de 9 kHz.

- 1 Plugue o cabo de força AC.
- 2 Pressione **TUNER** para selecionar o modo AM.
- 3 Pressione e segure ■ por mais de 3 segundos.
→ “STEP XX K” aparece.

Nota:

- Todas as emissoras memorizadas serão perdidas e precisarão ser reprogramadas.

Operação do Tape/Reproduzindo

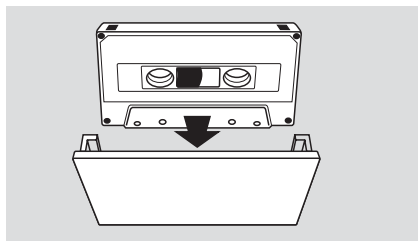
IMPORTANTE!

- Antes de reproduzir a fita, verifique e aperte a fita frouxa com um lápis. a fita frouxa pode começar a prender ou pode quebrar no mecanismo.

- Guarde as fias em temperatura ambiente e não as coloque muito perto de campo magnético (por exemplo, um transformador, um aparelho de TV ou alto-falantes).

Reprodução de fita

- 1 Pressione ▲ para abrir a porta do tape deck.
- 2 Insira a fita gravada e feche a porta.
- Carregue a fita com o lado aberto para baixo e o carretel cheio à esquerda.



- 3 Pressione **TAPE** (TAPE 1•2) ou **TAPE ½** no controle remoto repetidamente para selecionar tape deck 1 ou tape deck 2.
→ O número do deck selecionado é mostrado.
- 4 Pressione ►|| para iniciar a reprodução.

Parar a reprodução

- Pressione ■.

Mudando o modo de reprodução

- Pressione **AUTO REPLAY** repetidamente para selecionar: **PLAY** ou **REPLAY**. O ajuste padrão é **PLAY**.

REPLAY...A fita irá voltar automaticamente no fim da reprodução e replay. Isso irá repetir no máximo 10 vezes ou até você pressionar ■.

PLAY O lado selecionado será tocado primeiro.

Voltando ou avançando a fita quando a reprodução está parada

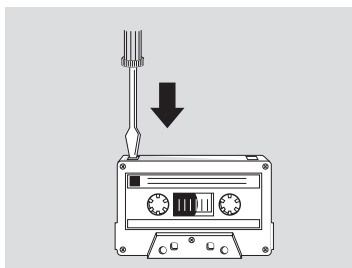
- 1 Pressione ◀◀ ou ▶▶ no painel frontal ou no controle remoto.
- 2 Pressione ■ quando você alcançar a passagem desejada.

Apagando a contagem numérica da fita.

- Em stop, pressione ■.

Informações gerais de gravação

- Se você não pretende gravar via microfone, desplugue-o para evitar gravação indesejada.
- Para gravação, use apenas fita do tipo IEC tipo I (fita normal).
- O nível de gravação é ajustado automaticamente, independente da posição do controle de Volume, Vocal, Chave e assim por diante.
- A fita é presa nos dois finais com fita adesiva. No início e no fim da fita, nada será gravado por sete segundos.
- Para evitar gravação acidental, quebre a aba do lado esquerdo do lado da fita que você quer proteger.



- Pressione **REC** em modo Disc, Tape, Tuner ou AUX, "PLEASE CHECK TAPE 2" irá aparecer na tela se não tiver fita gravável no deck 2.

Operação do Tape/Gravando

IMPORTANTE!

- A gravação é possível se as leis de cópia ou outras leis não forem infringidas.
- A gravação é possível apenas no deck 2.

Preparando para gravar

- 1 Carregue a fita gravável no deck 2 com o carretel cheio à esquerda.
- 2 Prepare o recurso de gravação:
DISC – carregue o disco.
TUNER – Sintonize a emissora de rádio desejada.
TAPE – carregue a fita de pré-gravada no deck 1 com o carretel esquerdo cheio.
AUX – conecte equipamentos externos.
- 3 Pressione **DISC**, **TAPE**, **TUNER** ou **AUX** para selecionar o recurso.
- 4 Inicie a reprodução.
- 5 Pressione **REC** para iniciar a gravação.

Parar a gravação

- Pressione ■ no sistema.

Gravação de disco synchro

- 1 Pressione **DISC** para selecionar o disco.
- Você pode gravar faixas programadas na ordem que você quiser.
- 2 Pressione **REC** para iniciar.
→ “REC” irá piscar, mas os primeiros 7 segundos do início da passagem não serão gravados.

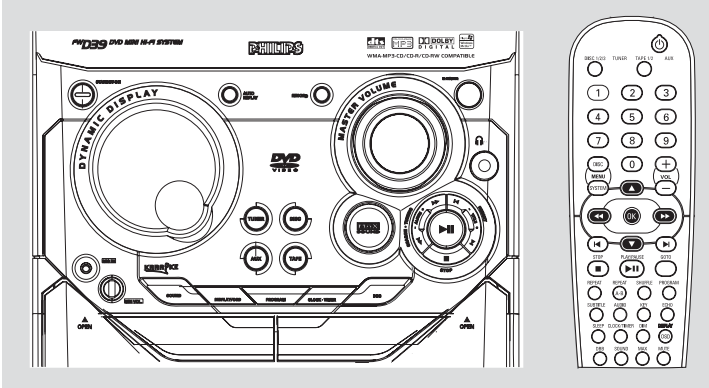
Selecionando outra faixa durante a gravação

- 1 Pressione ►||.
- 2 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para selecionar outra faixa

Parar a reprodução

- Pressione ■.
→ A gravação e a reprodução de disco irão parar simultaneamente.

Operações de Clock/Timer



Vendo o relógio

O relógio (se ajustado) será mostrado em modo de Standby. Pressione **CLOCK/TIMER** para ver a hora em qualquer modo de uso.

- Pressione DISPLAY no sistema para selecionar 12 horas ou 24 horas.
→ Se o clock não estiver ajustado, "--:--" irá piscar até que você ajuste o clock.
Ajuste de clock – Veja Preparações.

Ajustando o timer

O aparelho pode ligar automaticamente no modo DISC ou TUNER em um horário pré-determinado, servindo como alarme para acordá-lo.

IMPORTANTE!

- Antes de ajustar o timer, certifique-se que o relógio está ajustado corretamente.
- O timer não ligará.
- O timer não inicia se uma gravação está em processo.
- O timer pode ser ajustado em modo 24 horas.

- 1 Pressione e segure **CLOCK/TIMER** até que a indicação "SELECT CLOCK OR TIMER" apareça.
→ Pressione ◀ ou ▶ para mudar o display para "TIMER".
→ Pressione **CLOCK/TIMER** novamente para confirmar.
→ **TIMER** (🕒) começará a piscar.
→ O recurso selecionado será mostrado.

- 2 Pressione **DISC, TUNER** ou **TAPE (1/2)** para selecionar o modo timer. O recurso correspondente irá aparecer no display. DISC- carregue o disco.
TUNER- Ajuste a emissora de rádio desejada.
TAPE 1- Carregue a fita pré-gravada no deck 1.
- 3 Pressione ◀ ou ▶ no sistema ou no controle remoto para ajustar as horas.
- 4 Pressione ◀ ou ▶ no sistema ou no controle remoto para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **CLOCK/TIMER** para armazenar o ajuste.
→ "TIMER ON" será mostrado por 5 segundos.
→ O timer irá iniciar.
→ O timer sempre será ligado uma vez que for ajustado.

Nota:

- O ajuste de timer usando o controle remoto não é possível em modo AUX.


- O modo selecionado irá reproduzir por 30 minutos antes de ir para o modo Standby (se nenhum botão for pressionado).

Para sair sem guardar informações

- Pressione ■ no sistema.

Operações de Timer

Para desativar o timer

- Pressione e segure **CLOCK/TIMER** até que a indicação "SELECT CLOCK OR TIMER" apareça.
- Pressione **|◀** ou **▶|** para mudar o display para "TIMER".
- Pressione **CLOCK/TIMER** novamente para confirmar.
- "TIMER OFF" será mostrado e **TIMER**  irá desaparecer.

Notas:

- Se estiver no modo de disco, a reprodução irá começar com a primeira faixa do último disco selecionado ou outras bandejas se o disco estiver vazio. Se todas as bandejas de disco estiverem vazias, o sistema irá mudar para modo Tuner.
- Durante o ajuste de timer, se nenhum botão for pressionado dentro de 10 segundos, o sistema irá sair do ajuste de timer automaticamente.
- Quando o sistema é ligado, o nível de volume memorizado for menor que 8, o sistema irá ajustar automaticamente para 8. Se o nível de volume memorizado é mais que 20, o sistema vai ajustar em 20.
- O timer será cancelado quando o cabo de força é desconectado ou se houver queda de energia.

Visualizando o timer

- 1 Pressione **CLOCK/TIMER** duas vezes para ver o timer em qualquer modo de uso. O timer será mostrado no display por 5 segundos.
- 2 se timer não foi ajustado, "NO TIMER" irá aparecer por 5 segundos.

Ajustando o sleep timer

O sleep timer permite que o sistema vá para modo Standby automaticamente na hora memorizada.

- Pressione **SLEEP** no Controle Remoto repetidamente até que se alcance o tempo desejado para o desligamento.
 - As opções são as seguintes (tempo em minutos): 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 → OFF → ...
 - A indicação **SLEEP** será mostrada no painel, exceto quando a opção "OFF" for selecionada.

Para cancelar o sleep timer

- Pressione **SLEEP** repetidamente até que a indicação "OFF" apareça no display ou pressione a tecla **STANDBY ON**.

Controle de Áudio e Volume

Controle de som

MAX sound

O MAX Sound fornece a melhor mistura de várias características de som.

- Pressione **MAX SOUND** no sistema ou o botão **MAX** no controle remoto para conseguir um ótimo áudio.
→ Quando MAX sound é ativado, **MAX SOUND** irá brilhar e "MAX ON" aparecerá no display por 3 segundos. MAX LED irá iluminar.
- Pressione **MAX SOUND** ou o botão **MAX** novamente para desativar a função MAX.
→ Quando MAX sound é desativado, "MAX OFF" aparecerá no display por 3 segundos. MAX LED e **MAX** desliga.

Nota:

- Quando MAX sound é selecionado, o outro modo de som irá desligar automaticamente.

DBB (Dynamic Bass Boost)

Para realçar a resposta de graves, pressione DBB uma vez ou mais para selecionar sua opção: DBB1, DBB2, DBB3 ou DBB OFF.

- O display mostra o nível de DBB rapidamente se DBB estiver ativado. O ícone DBB brilhará.
→ "DBB OFF" aparecerá se DBB é desativado. O ícone DBB desligará.

Nota:

- Alguns discos ou fitas são gravados em alta modulação, que causa uma distorção em alto volume. Se isso ocorrer, desative DBB ou reduza o volume.

Selecionando efeito de áudio

Selecione o efeito de áudio digital pré-definido que seja compatível com o conteúdo do disco ou que otimize o estilo musical que você está ouvindo.

- Pressione **SOUND** repetidamente para selecionar o efeito de áudio disponível.

Reproduzindo um DVD/VCD

- Você pode selecionar o Controle Ambiental Virtual (VAC) como segue:
CONCERT, DRAMA, ACTION ou SCI-FI.

Reproduzindo um CD/MP3/WMA ou no TUNER, TAPE ou modo AUX

- Você pode selecionar o Controle de Áudio Digital (DSC): ROCK, DIGITAL, CLASSIC, JAZZ.

Controle de Volume

Mudando o nível de volume

- Ajuste o controle de **VOLUME** (ou pressione **VOL+/-** no Controle Remoto) para aumentar ou diminuir o nível de volume.
→ "VOL XX" é mostrado
→ "VOL MAX" é o nível máximo de volume.


Para desligar o volume temporariamente

- Pressione **MUTE**.
→ "MUTE ON" aparecerá.
Pressione **MUTE** novamente para cancelar o modo MUTE.
→ "MUTE OFF" aparecerá.

Nota:

Pressione MUTE novamente ou aumente/ diminua o nível de volume para cancelar o modo MUTE.

Ouvindo os fones de ouvido

Conectando os fones de ouvido  no aparelho desligará os alto-falantes.

Desconectando os fones de ouvido ligará os alto-falantes novamente.

Outras Funções

Ligando e desligando

Alternando para o modo ativo

Em modo **ECO Power, Standby, Demonstração**.

- Pressione **STANDBY ON**
→ O sistema voltará para o status inicial.
- Pressione **DISC, TUNER, TAPE, AUX**
→ O sistema irá para o modo selecionado.

Mudando o sistema para modo **STANDBY**

Em modo de demonstração

- Pressione e segure **STOP ■** no sistema.

Em o qualquer outro tipo de modo de uso

- Pressione e segure **STANDBY ON** (ou ☺ no controle remoto).
→ A hora aparecerá no display quando estiver em modo de Standby.

Mudando para modo **ECO POWER**

- Pressione **STANDBY ON** para modo **ECO POWER**.
→ “**ECO POWER**” irá passar da direita para a esquerda e será mostrado no display por 3 segundos.
→ O sistema irá para o modo Standby, e então para o modo **ECO POWER** em 5 segundos.

Economia de energia automática em Standby

Assim como a característica de economia de energia, o sistema irá automaticamente mudar para o modo Standby se você não pressionar nenhum botão dentro de 30 minutos no modo stop.

Atenuando a iluminação do display

- Pressione **DIM** para selecionar os níveis de brilho do display: **HIGH, MID** ou **LOW**.

Vocal

Esta função permite que você ajuste o vocal original do karaokê. Pressione a tecla **AUDIO** para selecionar diferentes modos de áudio.

Para discos de **DVD Karaokê**:

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 1 VOCAL, AUDIO 2 VOCAL.

Para discos de **VCD karaokê**:

LEFT VOCAL, RIGHT VOCAL, MONO LEFT, MONO RIGHT ou **ESTEREO.**

Outras Funções

Tecla de controle

Esta característica permite que você mude a tecla de tom quando você reproduzir disco de DVD ou VCD.

- Pressione **KEY**.
→ “KEY CONTROL ON” será mostrado na tela de TV por 5 segundos.
→ O indicador da tecla de controle piscará quando você pressionar **VOL +/-** para mudar o nível da tecla de tom.
→ Se você não ajustar o nível da tecla de controle dentro de 5 segundos, o indicador irá desligar.
- Pressione **KEY** novamente para sair do modo de tecla de controle.
→ “KEY CONTROL OFF” será mostrado na tela de TV por 5 segundos.

Echo

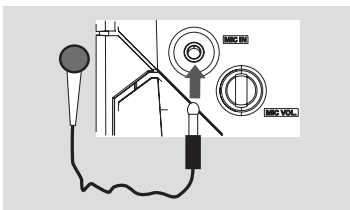
Esta característica permite que você adicione eco enquanto cantar ou falar pelo microfone.

- Pressione **ECHO**.
→ “ECHO CONTROL ON” será mostrado na tela de TV por 5 segundos.
→ Pressione **VOL +/-** para mudar o nível de ECHO entre 1 e 8.
- Selecione OFF para desligar o eco.
- Pressione **ECHO** novamente para sair do modo ECHO CONTROL.
→ “ECHO CONTROL OFF” aparecerá na tela de TV por 5 segundos.
- Você pode também pressionar OK para sair do modo ECHO CONTROL.

Notas:

- Eco será desativado automaticamente quando o microfone for desconectado.
- “PLEASE INSERT MIC” é mostrado na sua tela de TV se você não tiver conectado o microfone ao sistema em modo ECHO CONTROL ON.

Karokê



Conecte um microfone (não fornecido) ao sistema para cantar junto com o recurso da música.

- 1 Conecte um microfone a entrada MIC.
→ “MICROPHONE PLUG IN” aparecerá na sua tela de TV.
- Antes de conectar o microfone, ajuste o nível do microfone para o nível mínimo.
- 2 Pressione **DISC (1/2/3)**, **TUNER TAPE (1/2)** ou **AUX** para selecionar o recurso a ser mixado e inicie a reprodução.
- 3 Ajuste o volume do recurso pelo controle de VOLUME.
- 4 Ajuste o volume do microfone pelo controle de nível do microfone.

Notas:

- Mantenha o microfone longe dos falantes para evitar microfonia.
- “MICROPHONE PLUG OUT” aparecerá na sua tela de TV quando você desconectar o microfone.

Ouvindo recursos externos

- 1 Conecte os terminais de saída de áudio do equipamento externo (TV< VCR, Laser Disc player, DVD player ou CD recorder) aos terminais AUX IN do seu sistema.
- 2 Pressione **AUX** para selecionar o modo AUX diretamente.
→ “AUX” será mostrado.

Notas:

- Você será avisado sobre não ouvir ou gravar o mesmo recurso simultaneamente.
- Todas os ajustes de controle de som estão disponíveis.

Especificações

AMPLIFICADOR

Potência de saída	1500 W PMPO
Modo Stereo.....	50 W + 50 WRMS
Resposta de frequência ..	180Hz-14kHz/ ± 3 dB
Relação sinal /ruído.....	> 62dB (A-weighted)
Sensibilidade de entrada	
AUX /TV.....	500mV
Sensibilidade de saída	
Fones de ouvido	800 mV -1100 mV
Line Out.....	400 mV -600 mV

TUNER

Relação de Sintonia.....	
.....FM 87,5-108MHz (passos 50kHz)	
.....MW 531-1602MHz (passos 9kHz)	
.....MW 530- 1710MHz (passos 10kHz)	
Sensibilidade 26 dB	FM 20 dB
Sensibilidade 26 dB.....	MW3162 mV/m
Relação rejeição imagem.....	FM25 dB
.....	MW 28 dB
Relação rejeição IF.....	FM60 dB
.....	MW 24 dB
Relação sinal/ruído.....	FM ≥ 55 dB
.....	MW ≥ 35 dB
Relação Supressão MW	FM 30 dB
Distorção harmônica	FM mono 3%
.....	FM stereo 3%
.....	MW 5%
Resposta de frequência.....	
.....	FM180Hz-10kHz(± 6 dB)
Separação Stereo.....	FM 26 dB (1kHz)
Threshold Stereo.....	FM 23,5 dB

TAPE

Resposta de frequência	
Tape normal (tipo 1).....	80 -12500 Hz (8dB)
Relação Sinal/Ruído	
Tape normal (tipo 1).....	≥ 46 dBA
Wow e vibração.....	≥ 0,4% DIN

DVD

Tipo Laser.....	Semicondutor
Diamêtro do Disco.....	12cm/8cm
Decodificando Video.....	MPEG-2/MPEG-1
Vídeo DAC.....	10 Bits
Sistema de sinal.....	PAL/NTSC
Formato do vídeo.....	4:3/16:9
Video S/N.....	56 dB (minimo)
Saída Composite Video.....	1,0 Vp-p, 75 Ω
Saída S-Video.....	Y-1,0 Vp-p, 75 Ω
.....	C-0,286 Vp-p, 75 Ω
Audio DAC.....	24Bits/96kHz
Resposta de Frequência..	4 Hz-20kHz (44.1kHz)
.....	4 Hz-22kHz (48kHz)
.....	4 Hz-44kHz (96kHz)
Saída Digital.....	
...SPDIF(interface digital Sony Philips) Coaxial	
PCM.....	IEC 60958
Dolby Digital/DTS.....	IEC60958,IEC 61937

UNIDADE PRINCIPAL

Alimentação	110 – 127 / 220 – 240 V;
	50/60 Hz chaveado
Dimensões (L x A x P).....	265 x 310 x 367 (mm)
Peso	5.45 kg
Consumo de energia ATIVO	45 W
	Consumo de energia no modo econômico.....<1 W

ALTO-FALANTES

	Caixas frontais
System	3-way, reflexo Bass
Impedância.....	6Ω
Driver de Caixa	woofer de 6.5"
.....tweeter de 2"
Resposta de Frequência	50 Hz – 20 kHz
Dimensões (L x A x P)	260x310x195 mm
Peso.....	3.77 kg/cada

As especificações e o aspecto exterior são sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Solução de problemas

ADVERTÊNCIA!

Em nenhuma circunstância deve-se tentar reparar o aparelho 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 à manutenção. Se não conseguir resolver o problema recorrendo a estes conselhos, consulte a assistência técnica.

Problema	Solução
Sem energia	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Cheque se o cabo de força está conectado.</i>
“NO DISC” é mostrado.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Insira um disco.</i>✓ <i>Verifique se o disco está colocado com a etiqueta para baixo.</i>✓ <i>Espere que a condensação existente na lente desapareça</i>✓ <i>Substitua ou limpe o disco, consulte “Manutenção”.</i>✓ <i>Utilize um disco legível ou corretamente gravado no formato MP3-CD.</i>
Sem Imagem.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Selecione o modo de entrada de vídeo apropriado no TV.</i>✓ <i>Cheque se o TV está ligado.</i>✓ <i>Cheque a conexão de vídeo.</i>✓ <i>Cheque se o sistema está bem conectado.</i>
Imagem distorcida ou ruim	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Algumas vezes uma imagem fraca distorcida pode aparecer. Isto não é defeito.</i>✓ <i>Limpe o disco.</i>✓ <i>Conecte o aparelho na entrada S-vídeo do TV.</i>
A relação de aspecto da tela não pode ser mudado mesmo que você ajuste o TV.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>A relação de aspecto está fixada no disco DVD.</i>✓ <i>A relação de aspecto não pode ser mudado por nenhum sistema do TV.</i>
O DVD não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Insira um disco legível.</i>
O controle remoto não funciona corretamente.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Verifique o tipo do disco, o sistema de cor e o código da região.</i>✓ <i>Limpe o disco.</i>✓ <i>Coloque o disco com o lado de reprodução para baixo.</i>✓ <i>Pressione SYSTEM MENU para desligar o menu instalação.</i>✓ <i>Cancele a função de controle dos pais ou mude de nível.</i>✓ <i>A umidade condensou-se dentro do aparelho. Remova o disco e deixe o aparelho ligado cerca de uma hora.</i>
O aparelho não responde quando as teclas são pressionadas.	<ul style="list-style-type: none">✓ <i>Desconecte o plugue de força do aparelho e insira-o novamente.</i>

Solução de problemas

Problema	Solução
O idioma do áudio ou subtítulo não pode ser mudado quando reproduz um DVD.	<ul style="list-style-type: none">✓ O multi-idioma de áudio ou subtítulo não está gravado no DVD.✓ Mudando o idioma do áudio ou subtítulo está restrito no DVD.
Nenhuma imagem aparece quando uma função é selecionada.	<ul style="list-style-type: none">✓ Certifique-se que o componente está conectado corretamente.✓ Pressione a tecla de função correta para entrar na função.
O áudio não pode ser ouvido ou a qualidade é ruim.	<ul style="list-style-type: none">✓ Ajuste o volume.✓ Desconecte os fones de ouvido.✓ Verifique que os alto-falantes estão conectados corretamente.✓ Cheque se o fio do alto-falante descascado está apertado.✓ Se o aparelho está no modo de pausa, "slow motion" ou avanço ou retrocesso rápido, pressione ► para reiniciar no modo normal.✓ Certifique-se que o MP3-CD foi gravado dentro da relação 32-256 kbps bit com amostragem de frequências em 48 kHz, 44.1 kHz ou 32 kHz.
Recepção de rádio ruim.	<ul style="list-style-type: none">✓ Se o sinal é fraco, ajuste a antena ou conecte uma antena externa para melhor recepção.✓ Aumente a distância entre o aparelho e seu TV ou VCR.
A gravação ou reprodução não pode ser feita.	<ul style="list-style-type: none">✓ Limpe as partes do deck, veja "Manutenção".✓ Use somente uma fita NORMAL.✓ Aplique um pedaço de fita adesiva sobre o espaço faltante da aba.
A porta da fita não abre.	<ul style="list-style-type: none">✓ Remova e reconecte o plugue e ligue o aparelho novamente.
As saídas de áudio esquerda ou direita estão invertidas.	<ul style="list-style-type: none">✓ Verifique as conexões dos alto-falantes e localização.
O controle remoto não funciona.	<ul style="list-style-type: none">✓ Aponte o controle remoto no sensor do controle remoto da unidade.✓ Reduza a distância do aparelho.✓ Remova algum possível obstáculo.✓ Troque as baterias por novas.✓ Cheque se as baterias estão carregadas corretamente.
A tela está escura.	<ul style="list-style-type: none">✓ Pressione DIM novamente.
O timer não funciona.	<ul style="list-style-type: none">✓ Ajuste o relógio corretamente.✓ Se a gravação está em andamento, pare-a.
O ajuste Clock/Timer foi apagado.	<ul style="list-style-type: none">✓ A energia está interrompida ou o cabo de força está desconectado. Restaure o clock/timer.

Analogico: Som que não foi convertido em números (digital). O som analógico varia, enquanto o som digital possui valores numéricos específicos. Estes conectores enviam áudio em dois canais, o direito e o esquerdo.

Relação de Aspecto: A relação entre os tamanhos vertical e horizontal da imagem mostrada. A relação horizontal vs. vertical dos TVs convencionais é 4:3, e a das TVs wide-screen é 16:9.

AUDIO OUT : Conectores na traseira do aparelho que enviam som para outro equipamento (TV, Stereo, etc.).

Bit Rate: A quantidade de dados usada para reproduzir um determinado trecho de música; é medido em kilobits por segundo, ou kbps. Ou, a velocidade com a qual você grava. Geralmente, quanto maior o bit rate ou quanto maior a velocidade que você grava, melhor é a qualidade de som. Entretanto, maiores bit rates usam mais espaço no disco.

Capítulo: Seções de uma imagem ou música num DVD que são menores que os títulos. Um título é composto de vários capítulos. Cada capítulo é marcado com um número, permitindo a você localizar o capítulo que você quer.

Video Component : Conectores na traseira do aparelho que enviam vídeo de alta qualidade para um TV que possua as entradas Component Video (R/G/B, Y/Pb/Pr, etc.).

Menu do Disco: Uma tela preparada para permitir a seleção de imagens, sons, legendas, multi-ângulos, etc gravados em um disco DVD.

Digital: Som que foi convertido para valores numéricos. O som digital está disponível quando se usa os conectores DIGITAL AUDIO OUT CO-AXIAL ou OPTICAL . Estes conectores enviam áudio em multi-canais ao invés de apenas dois canais como o analógico faz.

Dolby Digital: Um sistema de som surround desenvolvido pelos laboratórios Dolby contendo até seis canais de áudio digital. (frontais esquerdo e direito, surround esquerdo e direito, central e subwoofer)

DTS: Digital Theater Systems. Este é um sistema de som surround, mas é diferente do Dolby Digital. Os formatos foram desenvolvidos por diferentes empresas.

JPEG: Um sistema de compressão de imagens estáticas proposto pelo Joint Photographic Expert Group, o qual produz uma pequena diminuição da qualidade de imagem em relação a sua alta taxa de compressão.

MP3: Um formato de arquivo com sistema de compressão de dados de áudio. "MP3" é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. U-sando o formato MP3 um CDR ou CD-RW pode comportar pelo menos dez vezes o volume de dados de um CD convencional.

Multi-canal: O DVD é especificado para ter cada faixa de som constituída de um campo sonoro. Multi-canal refere-se a estrutura das faixas que possuem três ou mais canais.

Controle de Censura dos Pais (Parental): Uma função dos DVD para limitar a reprodução de um disco pela idade dos usuários de acordo com o nível de limitação de cada país. A limitação varia de disco para disco; quando está ativado, a reprodução será proibida se o nível do software for maior do que o nível definido pelo usuário.

PCM (Pulse Code Modulation): Um sistema para conversão de um sinal de som analógico em um sinal digital para processamento posterior, sem a utilização de compressão na conversão.

Controle de Reprodução (PBC): Refere-se a um sinal gravado em Video CDs ou SVCDs para controlar a reprodução. Através da utilização de telas de menu gravadas em um Video CD ou SVCD que suporte o PBC, você pode aproveitar de software do tipo interativo assim com software que possui a função de procura.

Progressive Scan: Mostra todas as linhas horizontais de uma imagem de uma só vez, como um quadro. Este sistema pode converter o vídeo entrelaçado de um DVD no formato progressivo para a conexão a uma TV progressive scan. Isto aumenta drasticamente a resolução vertical. Uma TV progressive-scan deve ser utilizada para receber a imagem da saída progressive scan do aparelho.

Código Regional: Um sistema que permite que os discos sejam reproduzidos somente na região previamente designada. Esta unidade só irá reproduzir discos compatíveis com seu código regional. Você pode encontrar o código regional do seu aparelho olhando na etiqueta do produto. Alguns discos são compatíveis com mais de uma região (ou ALL para todas as regiões).

S-Video: Produz uma imagem nítida enviando separadamente os sinais de croma e luminância. Você pode usar o S-Video apenas se seu TV tiver a entrada S-video.

Frequência de Amostragem: Frequência de amostragem de dados quando dados analógicos são convertidos para dados digitais. A frequência de amostragem representa numericamente, quantas vezes o sinal analógico original foi amostrado por segundo.

Surround: Um sistema que cria campos sonoros tri-dimensionais realistas, posicionando várias caixas acústicas ao redor do ouvinte.

Título: A maior seção de um filme ou música em um DVD, música etc., num software de vídeo, ou o álbum inteiro num software de áudio. Cada título possui um número possibilitando a você localizar um título desejado.

VIDEO OUT : Conector na traseira do aparelho que envia sinais de imagem para a TV.

Serviço autorizado

ACRE

RIO BRANCO

(68) 2249116 CASTELO
(68) 5222367 COLATINA
(82) 2417237 GUARAPARI
(82) 2417237 LINHARES
(82) 4213452 NOVA VENÉCIA
(82) 2811305 PINHEIROS
(82) 2811305 SÃO DOMINGOS DO NORTE
(82) 2811305 SÃO GABRIEL DA PALHA
(82) 2811305 SÃO MATEUS
(82) 6633366 VILA VELHA
(82) 6333035 VITÓRIA

AMAZONAS

MANAUS

MANAUS

AMAPÁ

MACAPÁ

MACAPÁ

SANTANA

(96) 2234869 ANÁPOLIS
(96) 2236109 CAÇU
(96) 2811080 CATALÃO
(96) 2811080 GOIANÉSIA
(96) 2811080 GOIÂNIA
(96) 2811080 GOIÂNIA

BAHIA

ALAGOINHAS

BARREIRAS

BOM JESUS DA LAPA

BRUMADO

CAETITÉ

CAMAÇARI

CATU

CÍCERO DANTAS

CRUZ DAS ALMAS

ESPLANADA

EUNÁPOLIS

FEIRA DE SANTANA

GANDU

ILHÉUS

IPAÍU

IRECÊ

ITABERABA

ITABUNA

ITAPETINGA

JACOBINA

JEQIÉ

JEQIÉ

JUAZEIRO

JUAZEIRO

MURITIBA

PAULO AFONSO

POÇÕES

RIBEIRA DO POMBAL

SALVADOR

SALVADOR

SANTO AMARO

SENHOR DO BONFIM

SERRINHA

SANTO ANTONIO DE JESUS

VALENÇA

VITÓRIA DA CONQUISTA

(42) 5421811 IPATINGA
(27) 3722288 ITABIRA
(27) 3614355 ITAJUBÁ
(27) 3710858 ITAPEERICA
(27) 37521729 ITAÚNA
(27) 7651303 ITUIUTABA
(27) 7421237 JANAÚBA
(27) 7271153 JOÃO MONLEVADE
(27) 7631366 JOÃO MONLEVADE
(27) 32891233 JOÃO PINHEIRO
(27) 32233899 JUIZ DE FORA
(62) 3243562 LAVRAS
(62) 6561811 MANHUAÇU
(62) 4412786 MANTENA
(62) 3531302 MONTE CARMELO
(62) 2919095 MONTE SANTO DE MINAS
(62) 2292908 MONTES CLAROS
(62) 4952401 MURIAÉ
(62) 5111840 MUZAMBINHO
(62) 4511184 NANUQUE
(62) 6032342 NOVA LIMA
(62) 3551484 OLIVEIRA
(62) 4310837 PARÁ DE MINAS
(62) 6314819 PARACATU
(62) 3731806 PASSOS
(62) 4611133 PATOS DE MINAS
(62) 3671799 PATROCÍNIO
(62) 3971320 PEDRO LEOPOLDO
(62) 6210173 PIRAPORA
(62) 3641301 PITANGUI
(62) 5051505 PIJUI
(62) 3571285 POÇOS DE CALDAS
(62) 3571285 POÇOS DE CALDAS
(62) 3571285 PONTE NOVA
(98) 5381889 POUSO ALEGRE
(98) 6216370 SÃO SEBASTIAO PARAISO
(98) 5401113 SÃO SEBASTIAO PARAISO
(98) 7311335 SANTOS DUMONT
(98) 5212377 SÃO JOÃO DEL REI
(98) 4711364 SÃO LOURENCO
(98) 6611277 SETE LAGOAS
(98) 4731351 SANTO ANTONIO MONTE
(98) 5244969 TEÓFILO OTONI
(98) 6631815 TIMÓTEO
(98) 6631309 TRÊS CORAÇÕES
(98) 6532006 TRÊS PONTAS
(98) 2241581 UBÁ
(98) 2323236 UBERABA
(98) 2323236 UBERLÂNDIA
(98) 2323236 UNAI
(98) 2323236 VARGINHA
(35) 32923911 VAZANTE
(35) 7211234 VAZANTE
(35) 3731297 VIÇOSA
(34) 36611132

MARANHÃO

(98) 5381889 AÇAILÂNDIA
(98) 6216370 BACABAL
(98) 5401113 BALSAS
(98) 7311335 CAROLINA
(98) 5254421 CAXIAS
(98) 4711364 CHAPADINHA
(98) 6111002 CODÓ
(98) 4219098 COELHO NETO
(98) 2811349 IMPERATRIZ
(98) 4311523 PRESIDENTE DUTRA
(98) 2761853 PRESIDENTE DUTRA
(98) 2077291 SANTA INÊS
(98) 3356233 SÃO JOSÉ DE RIBAMAR
(98) 2411340 SÃO LUIS
(98) 5413143

MINAS GERAIS

(98) 5381889 ALFENAS
(98) 6413710 ALMENARA
(98) 4241183 ANDARAIS
(98) 5310133 ARAXÁ
(98) 5310133 BAMBUI
(98) 8910019 BARBACENA
(98) 5212501 BELO HORIZONTE
(85) 2875906 BELO HORIZONTE
(85) 2571355 BELO HORIZONTE
(88) 5810512 BETIM
(88) 6312030 BDA ESPERANÇA
(88) 5112667 BOM DESPACHO
(88) 4231938 BOM DESPACHO
(88) 5841271 CARANGÓLIA
(88) 6110605 CARATINGA
(88) 6341233 CÁSSIA
(88) 3526988 CATAGUASES
(88) 3526988 CAXAMBU
(88) 2482825 CONGONHAS
(88) 5564840 CONSELHEIRO LAFAIETE
(88) 3526988 CONTAGEM
(88) 3526988 CONTAGEM
(88) 3526988 CORONEL FABRICIANO
(88) 3526988 CURVELO
(88) 3526988 DIVINÓPOLIS
(88) 2691328 FORMIGA
(88) 3261251 FORMIGA
(88) 7221142 GOVERNADOR VALADARES
(88) 37562245 GUAXUPÉ
(88) 35219372 GUAXUPÉ

CEARÁ

BREJO SANTO

CRATEÚS

CRATO

FORTALEZA

FORTALEZA

IGUAU

ITAIPICCA

JUAZEIRO DO NORTE

LIJOEIRO DO NORTE

ORÓS

SOBRAL

UBAJARA

UBAJARA

DISTRITO FEDERAL

BRASILIA

BRASILIA

GAMA

TAGUATINGA

(35) 32923911 VAZANTE
(35) 7211234 VAZANTE
(35) 3731297 VIÇOSA
(34) 36611132

MATO GROSSO DO SUL

AMAMBÁI

CAMPO GRANDE

CAMPO GRANDE

CORUMBÁ

DOURADOS

INHUMA

NAVEIRA

NOVA ANDRADINA

PONTA PODRÁ

RIO BRILHANTE

TREIS LAGOAS

(67) 4811543 AMAMBÁI
(67) 3827229 CAMPO GRANDE
(67) 3242804 CAMPO GRANDE
(67) 2313923 CORUMBÁ
(67) 4217117 DOURADOS
(67) 4421244 INHUMA
(67) 4612486 NAVEIRA
(67) 4413851 NOVA ANDRADINA
(67) 4314313 PONTA PODRÁ
(67) 4527950 RIO BRILHANTE
(67) 5212007 TREIS LAGOAS

MATO GROSSO

ALTO ARAUAJA

BARRA DO GARÇAS

CÁCERES

CUIABÁ

LUCAS DO RIO VERDE

MIRASSOL D'ESTE

PONTES E LACERDA

PRIMAVERA DO LESTE

RONDONÓPOLIS

SINOP

SORRISO

TANGARÁ DA SERRA

(31) 8222332 PARÁ
(31) 38316218 ABABETUBA
(35) 3621115 BELEM
(37) 3411326 BELEM
(37) 2412468 BELEM
(37) 2882131 CAPANEMA
(38) 38211605 CASANTHAL
(31) 38512909 ITAITUBA
(31) 8521112 MARABÁ
(38) 35611327 OBIDOS
(32) 3215154 PARAGOMINAS
(37) 2611908 PEARAUAPEBAS
(31) 6812311 PORTO TROMBETAS
(35) 38219188 REDENÇÃO
(33) 3314735 SANTAREM
(33) 2411625 XINGUARA
(34) 38422082

PARAIBA

(83) 3211690 CAMPINA GRANDE
(83) 3612723 ESPERANÇA
(83) 5712419 GUARABIRA
(83) 36212165 JOÃO PESSOA
(83) 35411000 NOVA FLORESTA
(83) 33314444 PATOS
(37) 2316369 SAFE
(83) 36711250 SOLÂNEA

PERNAMBUCO

(81) 37261918 BELO JARDIM
(81) 35211823 CABO DE SANTO AGOSTINHO
(81) 4581246 CAMPAGIBRE
(81) 37202325 CARUARU
(81) 8771214 FLORESTA
(81) 37611090 GARANHUNS
(81) 34331142 PALMEIRA
(81) 32313399 RECIFE
(81) 34665042 SÁO PAULO
(81) 38711310 SALGUEIRO
(81) 38311401 SERRA TALHADA

PIAUÍ

(86) 2521376 CAMPO MAIOR
(86) 5221154 FLORIANO
(86) 5221066 DEIAS
(86) 3222877 PARNAlBA
(86) 4214444 PICOS
(86) 4151309 PICOS
(86) 2761092 PIRIPIRI
(86) 2230825 TERESINA

PARANÁ

(46) 5471605 AMPÉRE
(41) 4321404 ANTONICA
(43) 4225306 APUCARANA
(43) 2522882 ARANÓPAS
(44) 5285181 ASSIS CHATEAUBRIAND
(44) 2341213 ASTORGA
(43) 5421711 BANDERANTES
(44) 5238970 CAMPO MOURÃO
(46) 5521415 CABO DE SANTO AGOSTINHO

(46) 5254005 CASCABEL
(44) 6292842 CIANORTE
(43) 5241362 CORNELIO PROCÓPIO
(43) 5242283 CORNELIO PROCÓPIO
(41) 2648791 CURITIBA
(41) 3334764 CURITIBA
(46) 5361490 DOIS VIZINHOS
(46) 5233029 FOZ DO IGUAÇU
(45) 5234115 FOZ DO IGUAÇU
(46) 5233230 FRANCISCO BELTRÃO
(44) 5221446 GOIO-ERÊ
(44) 6235326 GUARAPUAVA
(43) 5461162 IBAITI
(43) 2581863 IBIPORÁ
(44) 2841280 IGUAARAU
(44) 6521382 IPORÁ
(44) 6521126 IPORÁ
(42) 4221337 IPIRÁ
(41) 6222410 LAPA
(42) 6352175 LANJEANRAS DO SUL
(43) 4252003 LOANDA
(43) 3241002 LONDRINA
(45) 2541949 MARECHAL CÂNDIDO RONDON

Serviço Autorizado

MANDAGUARI	(44)	2331335	CAMPINAS DO SUL	(54)	3661300	IBIRAMA	(473)	572567	JUNDIAÍ	(111)	45862182
MARINGÁ	(44)	2264620	CANELA	(54)	2821551	INDAIAL	(477)	3303061	LEMÉ	(119)	5713528
MEDIANEIRA	(45)	2642580	CAPAÑÓ DA CAÑODA	(51)	6652368	IPORÁ DO OESTE	(199)	341289	LMGERA	(19)	34413179
NOVA ESPERANÇA	(44)	2524705	CARAZINHO	(54)	3302292	ITAÍÓPOLIS	(476)	522282	MARILIA	(114)	4323375
NOVA LONDRINA	(44)	4323291	CATIÚPE	(55)	3361008	ITAJAI	(47)	3444777	MARÍLIA	(16)	4247437
PALMEIRA	(422)	522455	CAXIAS DO SUL	(54)	2148011	JARAGUÁ DO SUL	(47)	3722050	MATÃO	(16)	2821404
PALMEIRA	(42)	2523006	CERRO LARGO	(55)	3591973	JOAÇABA	(49)	5220418	MALUÁ	(11)	45145233
PALOTINA	(446)	495313	CORNEL BIBACÓ	(55)	5571397	JOINVILLE	(47)	4331146	MOGI DAS CRUZES	(11)	41727025
PARANAGUÁ	(41)	4225804	DOIS IRMÃOS	(51)	5641286	LAGES	(49)	2244414	MOGI-GUAÇU	(19)	38311811
PARANAVÁ	(44)	4234711	ENCANTADO	(51)	37511654	LAGES	(49)	2232355	MOGI-MIRIM	(19)	38624401
PATO BRANCO	(46)	2242786	ERECHIM	(54)	3211933	LAGUNA	(48)	6461221	OLIMPÍIA	(17)	2312184
PÉROLA	(44)	6361419	ESTÂNCIA VELHA	(51)	5612142	LAURO MULLER	(484)	643202	OSASCO	(11)	36837343
PONTA GROSSA	(42)	2225067	FAXINAL DO SUTURNÓ	(55)	2623064	MAFRA	(47)	6420198	OURINHOS	(19)	3322455
ROLÂNDIA	(43)	2561947	FLORES DA CUNHA	(54)	2922132	MARAVILHA	(49)	8840052	PIRACICABA	(19)	34340454
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	(41)	2822522	FREDERICO WESTPHALEN	(55)	37441850	ORLEANS	(48)	4660674	PIRASSUNUNGA	(19)	5614091
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	(45)	5651429	GETULIO VARGAS	(54)	3411888	PNHALZINHO	(497)	661014	PORTO FERREIRO	(19)	5812441
SANTA FÉ	(44)	2471147	GIRULÁ	(55)	3611764	PONTE SERRADA	(49)	4350015	PRES PRUDENTE	(18)	2225168
SÃO JORGE D'OESTE	(46)	5341305	GRAVATAÍ	(51)	4862380	PORTO UNIÃO	(42)	5232939	PRESIDENTE EPIFÂNIO	(18)	2814184
SANTO ANTONIO DA PLATINA	(43)	5341809	HORIZONTINA	(55)	36371817	PORTO REDONDO	(47)	5451194	PROMISSÃO	(14)	5411696
TOLEDO	(45)	2524741	HORIZONTINA	(55)	5371690	RIO DO SUL	(47)	5211820	RESTOPO	(13)	68222324
UMUARAIMA	(44)	6231243	IBIRAJARAS	(54)	3513359	SANTA ROSA DO SUL	(485)	341230	RIBEIRÃO PRETO	(16)	6105869
WENCESLAU BRAZ	(43)	8223066	ITUÍ	(55)	3327766	SÃO MIGUEL D'OESTE	(49)	6720026	RIBEIRÃO PRETO	(16)	6389156
			ITAIQUI	(55)	4331305	SÃO MIGUEL D'OESTE	(498)	220174	RIO CLARO	(19)	5348543
RIO DE JANEIRO			JAGUARÃO	(532)	612264	SEARA	(49)	4521034	SÃO BERNARDO CAMPO	(11)	4125700
ARARUAMA	(24)	28656286	JAGUARI	(55)	2551518	SOMBRIÓ	(48)	6285017	SÃO BERNARDO CAMPO	(11)	43397970
BELFORD ROXÓ	(24)	38312216	LAJEADO	(51)	37145155	TAIÓ	(48)	628576	SÃO BERNARDO CAMPO	(11)	4368178
BOM JESUS DO ITABAPAOINA	(21)	7616060	MONTENEGRO	(55)	7551236	TUBARÃO	(48)	6281165	SÃO CAETANO DO SUL	(11)	42421433
CAMPÓS DOS GOYTACAZES	(24)	7221489	MONTEPREÇO	(51)	6324187	TUBARÃO	(48)	6224448	SÃO JOAO BOA VISTA	(19)	6232900
CANTAGALO	(24)	5553030	MONDAÍ	(54)	3621126	TURVO	(48)	5250373	SÃO JOSÉ CAMPOS	(12)	39216802
DUQUE DE CAXIAS	(21)	37711508	NOVA PETRÓPOLIS	(54)	2812348	URUSSANGA	(484)	0651137	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	(19)	6805760
ITABORAÍ	(21)	2635179	NOVA PRATA	(54)	2421328	XANXERÉ	(49)	4330226	SÃO JOSÉ RIO PRETO	(17)	2341209
ITAPERUNA	(24)	28220605	NOVO HAMBURGO	(51)	5823191	XAXIM	(497)	531248	SALTO	(11)	40296563
MACAÉ	(24)	27626235	OSÓRIO	(51)	6632524				SANTO ANDRÉ	(11)	49905288
MAGÉ	(21)	6330605	PALMEIRA DAS BRASAS	(55)	7421407	SERGEIO			SANTOS	(13)	3272947
MARICÁ	(21)	26340069	PANAMBI	(55)	3753488	ARACAJU	(79)	2119784	SANTOS	(13)	32847339
NITERÓI	(21)	26220157	PASSO FUNDO	(54)	3111104	ARACAJU	(79)	2411567	SÃO CARLOS	(16)	2614913
NOVA FRIBURGO	(24)	5227692	PELOTAS	(53)	2221133	ESTÂNCIA	(79)	5222325	SÃO PAULO	(11)	56870883
NOVA IGUAÇU	(21)	26675663	PORTO ALEGRE	(51)	32226941	ITABAIANA	(79)	4313023	SÃO PAULO	(11)	2217317
PETROPÓLIS	(24)	2312737	RIO GRANDE	(53)	2323211	SÃO PAULO			SÃO PAULO	(11)	2223211
RIO DE JANEIRO	(21)	25394202	RIO PARDO	(51)	7312072	ÁGUAS DE LINDOIA	(19)	38241624	SÃO PAULO	(11)	56679565
RIO DE JANEIRO	(21)	20397136	ROSÁRIO DO SUL	(55)	2422741	AMERICANA	(19)	34067180	SÃO PAULO	(11)	39735986
RIO DE JANEIRO	(21)	24457239	SANTANA DO LIVRAMENTO	(55)	2222235	AMERICANA	(19)	34062814	SÃO PAULO	(11)	2156667
RIO DE JANEIRO	(21)	25892030	SANTA MARIA	(55)	35121991	AMPARO	(19)	38027674	SÃO PAULO	(11)	5770899
RIO DE JANEIRO	(21)	25894622	SANTA ROSA	(55)	7811511	ARARAQUARA	(16)	2386450	SÃO PAULO	(11)	32077111
TERESÓPOLIS	(21)	27420036	SANTO AUGUSTO	(55)	4311850	ASSIS	(16)	3228837	SÃO PAULO	(11)	69667101
TRÊS RIOS	(24)	2555687	SÃO BÓRJA	(55)	2441466	ATIBAIA	(11)	44112154	SÃO PAULO	(11)	37714709
TRÊS RIOS	(242)	2521388	SÃO FÓ DE PAULA	(55)	2358383	AVARÉ	(14)	37322142	SÃO PAULO	(11)	69545517
VOLTA REDONDA	(24)	33420806	SÃO GABRIEL	(55)	3521216	BARRETOS	(16)	37614455	SÃO PAULO	(11)	36726464
			SÃO JOSÉ DO OURO	(53)	2513225	BATATAIS	(17)	33222742	SÃO PAULO	(11)	62976464
RIO GRANDE DO NORTE			SÃO LOURENÇO DO SUL	(53)	3521365	BAURUI	(14)	2238644	SÃO PAULO	(11)	36294622
AÇU	(84)	3311116	SÃO LUIZ GONZAGA	(55)	2911462	BIRIGUI	(18)	6424011	SÃO PAULO	(11)	69791184
CAICÓ	(84)	4173132	SÃO MARCOS	(55)	2331691	BOTUCATU	(14)	68221081	SÃO PAULO	(11)	69537370
MOSSORÓ	(84)	3217745	SÃO SEPE	(51)	7421183	BOTUCATU	(14)	68247198	SÃO PAULO	(11)	67036116
NATAL	(84)	2234722	SOBRADINHO	(54)	3812036	BRAGAÇA PAULISTA	(11)	4034133	SÃO ROQUE	(11)	4255635
NATAL	(84)	2132345	SOLEDADE	(51)	37153048	CAMPINAS	(19)	32389199	SÃO SEBASTIAO	(12)	4524291
PAU DAS FERROS	(84)	3512334	SANTA CRUZ DO SUL	(532)	631284	CAMPINAS	(19)	3737500	SOROCABA	(15)	2241710
			SANTA VITÓRIA PALMAR	(54)	3442353	CAMPINAS	(19)	32544819	SANTA BARBARA D'OESTE	(19)	34631211
RONDÔNIA			TAPEJARA	(54)	3851160	CAMPÓS DO JORDÃO	(12)	2622142	TAJAURITINGA	(16)	32524039
ARIQUEMES	(69)	5352347	TAFERÁ	(51)	6513291	CAPIVARI	(19)	34911610	TATUI	(15)	2514922
ARIQUEMES	(69)	5361750	TAJURAPUI	(55)	5511298	CASA BRANCA	(186)	712771	TAUBATÉ	(12)	2210680
CACDAL	(69)	4415171	TELENTE PEORTELA	(51)	7626173	CEQUILHÓ	(152)	842121	TUPÁ	(144)	4225956
GUAJARÁ-MIRIM	(69)	5414430	TEUTÔNIA	(51)	6641940	CRUZEIRO	(12)	5433899	VINHEDO	(19)	38765310
JARU	(69)	5211302	TORRES	(55)	5352101	CUBATÃO	(13)	33613091	VOTUPORANGA	(17)	4215726
JI-PARANÁ	(69)	4235512	TRÊS DE MAIO	(55)	4127330	DESCALVADO	(195)	832358			
PIMENTA BUENO	(69)	4512934	URUGUAIANA	(54)	2311396	DIADEMA	(11)	40574387	TÓCANTINS		
PORTO VELHO	(69)	2221298	VACARIA	(51)	7411443	DRACENA	(11)	58212479	ALVORADA	(63)	3531424
PORTO VELHO	(69)	2216671	VENÂNCIO AIRES	(51)	7181350	FERNANDÓPOLIS	(174)	423921	ARAGUAINA	(63)	4212857
ROLIM DE MOURA	(69)	4421178	VERA CRUZ	(51)	5220229	GUARULHOS	(11)	4322608	GUARAI	(63)	4641590
VILHENA	(69)	3223321	SANTA CATARINA			FRANCO DA ROCHA	(11)	4322608	GIURUPI	(63)	3511038
			ARARANGUÁ	(48)	5220229	GUARUJÁ	(13)	33582942	PALMAS	(63)	2153539
RORAIMA			BLUMENAU	(47)	3227742	GUARULHOS	(11)	6427555	PARAÍSO TÓCANTINS	(63)	6022695
BOA VISTA	(95)	2248605	CAÇADOR	(49)	5630858	IGARAPAVA	(16)	31724600	PORTO NACIONAL	(63)	3633185
			CANONINHAS	(47)	6223157	INDAIAL	(19)	38753808			
RIO GRANDE DO SUL			AGUDO	(55)	2651461	CAPINZAL	(19)	4562011			
			ALGODO	(55)	2651036	CHAPCÓ	(15)	2710336			
			ALEGRETE	(55)	4221969	CHAPCÓ	(49)	3223304			
			AUGUSTO PESTANA	(55)	3341175	CONCÓRDIA	(494)	423704			
			BAGÉ	(53)	2421673	CRICIUMA	(48)	4375155			
			BENTO GONÇALVES	(54)	4526625	CUNHA PORÁ	(498)	630043			
			CAÇAPAVA DO SUL	(55)	2911946	CURITIBA-NOS	(48)	2310851			
			CAIBATÉ	(55)	3551122	DESCANSO	(48)	6230245			
			CAMAQUÁ	(51)	6711686	FLORIANÓPOLIS	(48)	2254149			
						JAÚ	(14)	6222117			

SUJEITO A ALTERAÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

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

- 1) A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho a garantia de de 365 dias (90 dias legal mais 275 adicional) **contados a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra**, que passa a fazer parte deste certificado.
- 2) Esta garantia perderá sua validade se:
 - A) O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
 - B) O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
 - C) O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
 - D) O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.
- 3) Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- 4) Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.
- 5) Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço.
- 6) Este produto tem Garantia Internacional, o serviço técnico (durante ou após a garantia) é disponível em todos os países onde este produto é oficialmente distribuído pela Philips. Nos países onde a Philips não distribui este produto, o serviço técnico da Philips local poderá prestar tal serviço, contudo poderá ocorrer algum atraso no prazo de atendimento se a devida peça de reposição e o manual técnico não forem prontamente disponíveis.
- 7) A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente 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, entre em contato com o Centro de Informações ao Consumidor pelo e-mail cic@philips.com.br ou escreva para: Rua Verbo Divino, 1400 - 4º andar CEP 04719-002 - Chácara Santo Antonio - São Paulo - SP.

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

