

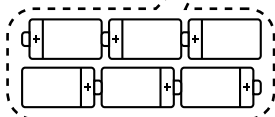
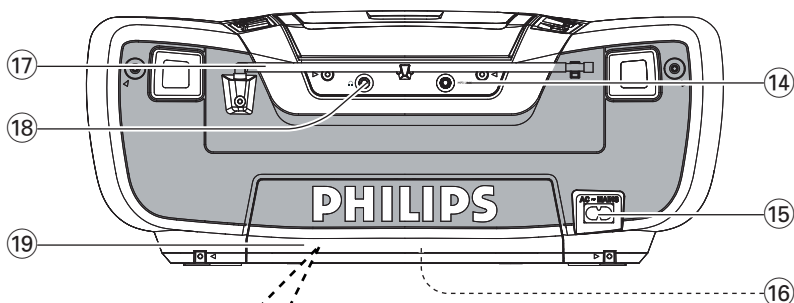
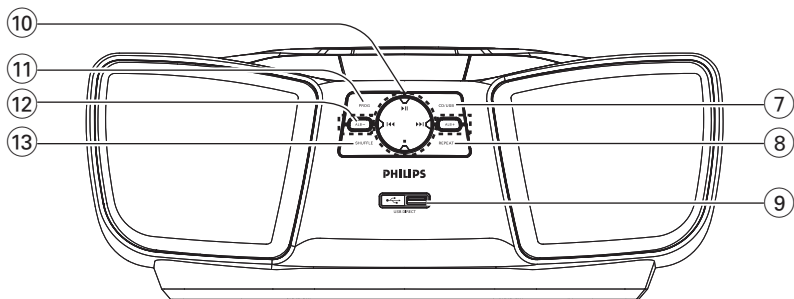
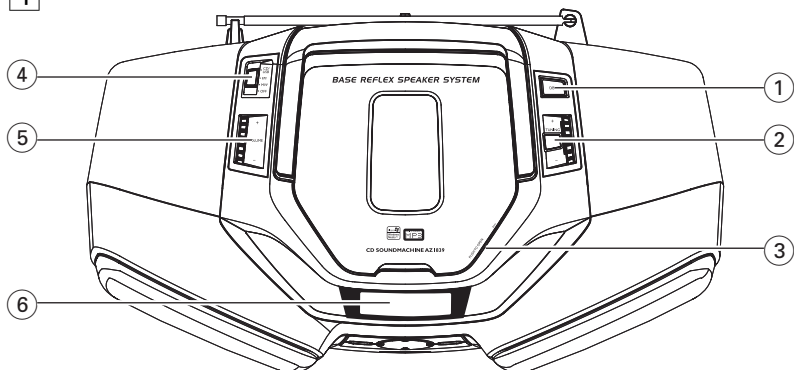
Registre su producto y obtenga asistencia en
Cadastre seu produto e obtenha suporte em
www.philips.com/welcome

Manual do usuário



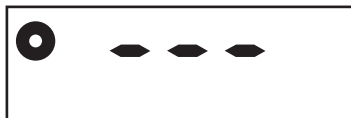
PHILIPS

1



6 x R14 • UM-2 • C-CELLS

2



6



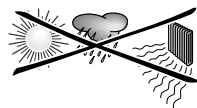
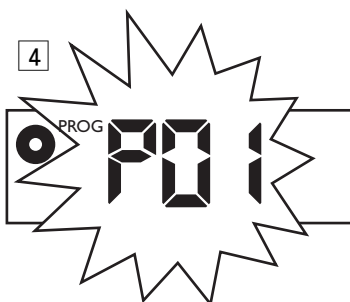
3



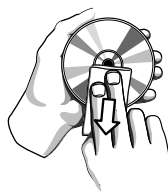
7



4



5



Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips.

Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em www.philips.com/welcome.

Acessórios fornecidos

- Cabo de alimentação AC
- Adaptador de plugue de alimentação
- Cabo para MP3 player

Painéis frontal e traseiro (veja 1)

- ① **DBB** – liga/desliga o reforço de graves
- ② **TUNING** – sintoniza estações de rádio
- ③ **PUSH TO OPEN** – abre/fecha a porta do CD
- ④ **Seletor de origem: CD/USB, FM, MW, OFF**
 - seleciona a origem CD, USB ou rádio (FM/MW)
 - desliga o aparelho
- ⑤ **VOLUME** – ajusta o nível do volume
- ⑥ **Display** – mostra as funções do CD/USB.
- ⑦ **CD/USB** – entra no modo de disco ou USB
- ⑧ **REPEAT** – repete uma faixa/programa do CD/todo o CD.
- ⑨ **Conexão USB**
 - conecta um dispositivo USB externo.
- ⑩ **▶ II** – inicia ou pausa a reprodução do CD/USB
 - ◀▶ – seleciona a faixa seguinte/anterior
 - procura para frente/para trás (pressione e mantenha pressionado o botão) na faixa atual
 - – interrompe a reprodução do disco/US
 - apaga um programa
- ⑪ **PROG** – programa faixas e revisa a programação

- ⑫ **ALB +/-** – Somente para CD de MP3/USB: seleciona álbuns.
- ⑬ **SHUFFLE**
 - reproduz todas as faixas em ordem aleatória.

Painéis traseiro/inferior (veja 1)

- ⑭ **MP3 LINK**
 - entrada para origem de áudio externa.
 - ⑮ **AC MAINS~**
 - entrada do cabo de alimentação.
 - ⑯ **Seletor de voltagem**
 - permite o ajuste de acordo com a voltagem local: 110-127V ou 220-230V..
 - ⑰ **Antena telescópica**
 - melhora a recepção de FM
 - ⑱  – entrada para fone de ouvido de 3,5 mm
- Dicas úteis:** Os alto-falantes serão silenciados quando fones de ouvido forem conectados ao aparelho.
- ⑲ **Compartimento de pilhas** – pressione e empurre a seta para inserir seis pilhas **1,5 V R-14/UM-2/C-cells**.

CUIDADO

- **Radiação laser visível e invisível. Se a tampa estiver aberta, não olhe para o feixe.**
- **Alta voltagem! Não abra. Você corre o risco de levar um choque elétrico. O aparelho não possui nenhuma peça que possa ser consertada pelo usuário.**
- **Modificações no produto podem resultar em radiação perigosa de EMC ou outras operações inseguras.**

Fonte de alimentação

Sempre que possível, use o cabo de alimentação se deseja economizar a vida útil da bateria. Certifique-se de remover o plugue de alimentação do aparelho e da tomada antes de inserir as pilhas.

Pilhas (não incluídas)

- 1 Abra o compartimento de pilhas e insira seis pilhas do tipo **R-14, UM-2** ou **C-cells**, (preferencialmente alcalinas), seguindo a polaridade correta, como indicada nos símbolos "+" e "-" no interior do compartimento.
- 2 Recoloque a tampa do compartimento, certificando-se de que as pilhas estão encaixadas corretamente. O aparelho está pronto para funcionar.

As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

- O uso incorreto das pilhas pode causar vazamento do eletrólito e corrosão do compartimento, ou o estouro das pilhas.
- Não misture pilhas de tipos diferentes, por exemplo, alcalina com zinco-carbono. Use apenas pilhas do mesmo tipo no aparelho.
- Ao inserir pilhas novas, não misture as antigas com as novas.
- Remova as pilhas quando não for utilizar o aparelho por um longo período.

Utilização da alimentação AC

AVISO: Sempre verifique se o aparelho está totalmente desligado antes de trocar ou desconectar a fonte de alimentação.

- 1 Verifique se a voltagem operacional indicada na plaqueta do sistema **é idêntica à voltagem da fonte de alimentação local**. Caso seja diferente, consulte o revendedor ou o centro de assistência técnica.
- 2 Se o aparelho possui um seletor de tensão, coloque o seletor na posição correspondente à tensão da rede local.

- 3 Conecte o cabo de alimentação do sistema à entrada **AC MAINS~** e à tomada da parede. O aparelho está conectado e pronto para funcionar.
- 4 Para desligar o aparelho completamente, retire o cabo de alimentação da tomada da parede.
- 5 Instale esta unidade próximo à tomada AC, em um local no qual o plugue de alimentação AC possa ser alcançado com facilidade.
- Desconecte o cabo de alimentação da tomada da parede para proteger o aparelho durante fortes temporais. Há riscos de sérios ferimentos para crianças, pois a extremidade desconectada do cabo ainda pode ficar com tensão se apenas o conector for removido da tomada MAINS na parte posterior da unidade.

A plaqueta está na parte inferior do aparelho.

Dicas úteis:

- Para evitar o consumo desnecessário de energia, sempre ajuste o **seletor de origem para OFF** depois do uso.

Operação geral

Ligar e desligar o aparelho e selecionar funções

- 1 Para selecionar sua origem sonora, ajuste o **seletor de origem** para: **CD/USB, FM** ou **MW**.
- 2 Para desligar o aparelho, ajuste o **seletor de origem** para **OFF**.
- 3 Para alterar para o modo **MP3 LINK**, conecte o aparelho de áudio externo à entrada **MP3 LINK**.

Dicas úteis:

- O aparelho passa automaticamente para o modo **MP3 LINK** quando uma origem de áudio externa é conectada, mesmo que o aparelho esteja ajustado no modo **CD/USB, FM** ou **MW**.
- Não conecte fones de ouvido à entrada **MP3 LINK**.

Ajuste de volume e som

Ajuste o som com os controles **VOLUME** e **DBB**.

Recepção do rádio

- 1 Ajuste o seletor de origem para **FM** ou **MW(AM)**.
- 2 Gire o **TUNING** para sintonizar uma estação.

Dicas úteis:

Para melhorar a recepção do rádio

- Para **FM**, estenda, incline ou gire a antena telescópica para uma melhor recepção. Diminua seu comprimento se o sinal estiver muito forte.
- Para **MW**, o aparelho utiliza uma antena interna. Direcione a antena para uma melhor recepção, girando todo o aparelho.

Sobre MP3

A tecnologia de compactação de música MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) reduz significativamente a quantidade de dados digitais de um CD de áudio, mas mantém a qualidade do som.

- **Para obter arquivos de MP3:** você pode baixar arquivos legalizados de música da Internet para o disco rígido do seu computador; ou criá-los, convertendo arquivos de áudio de CD em seu computador com um software de codificação apropriado. (Recomenda-se uma taxa de bits de 128 kbps ou mais para arquivos de MP3.)
- **Para criar um CD de MP3:** grave os arquivos de música do disco rígido do seu computador em um CDR ou CDRW usando o gravador de CD.

Dicas úteis:

- Certifique-se de que os nomes dos arquivos MP3 terminam em .mp3.
- O número total de arquivos de música e álbuns é de cerca de 400 (com um comprimento típico de nome de arquivo de 20 caracteres).
- O comprimento dos nomes de arquivo afeta o número de faixas para reprodução. Com nomes de arquivo mais curtos, mais arquivos poderão ser gravados no CD.

MP3/CD Player

Reprodução de um disco

- Este CD player reproduz discos de áudio, inclusive CDs graváveis (CD-R), regraváveis (DC-RW) e CD de MP3.
- Não é possível reproduzir CD-ROM, CD-I, CDV, VCD, DVD nem CDs de computador.

IMPORTANTE!

- CDs codificados com **tecnologias de proteção a copyright de algumas** gravadoras talvez não possam ser reproduzidos por este produto.
- Discos WMA protegidos com DRM não são suportados.

- 1 Ajuste o seletor de origem para **CD/USB**.
- 2 Pressione **CD/USB** uma ou mais vezes para entrar no modo de CD.
- 3 Abra a porta do CD, insira um CD com o lado impresso voltado para cima e pressione a porta do CD cuidadosamente para fechá-la.
→ O display exibirá --- e o número total de faixas. (Veja [2])
- 4 Pressione ►II para iniciar a reprodução
- 5 Para pausar a reprodução, pressione ►I.
→ Display: ► pisca. (Veja [3])
- 6 Para reiniciar, pressione ►II novamente.
- 7 Para pausar a reprodução do CD, pressione ■.

Dicas úteis:

A reprodução do CD também será interrompida quando:

- a porta do CD for aberta;
- a origem de som **USB, FM, MW** ou **OFF** for selecionada;
- o CD chegar ao final.

Seleção de outra faixa

- Pressione ◀◀/ ▶▶ uma vez ou várias vezes até o número da faixa desejada aparecer no display.
Para CD de MP3: pressione **ALB +/-** uma ou mais vezes para encontrar o álbum desejado.

- Na posição pausa/parar, pressione ►II para iniciar a reprodução.

Para localizar uma parte de uma faixa

- 1 Durante a reprodução, pressione e mantenha pressionado ◀◀ ou ▶▶.
→ O CD é reproduzido em alta velocidade e com volume baixo.
- 2 Quando você reconhecer a parte que deseja, solte ◀◀ ou ▶▶ para voltar à reprodução normal

Dicas úteis:

- Quando sua busca chegar ao final da última faixa, o CD entrará no modo parar

Programação de números de faixas

Você pode armazenar até 20 faixas na sequência desejada. Se desejar, armazene uma faixa mais de uma vez.

- 1 Na posição parar, pressione **PROG** para ativar a programação.
→ Display: **PROG** e P01 piscam. (Veja [4])
- 2 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para selecionar o número da faixa desejada.

Para CD de MP3: Pressione **ALB +/-** uma ou mais vezes para encontrar o álbum desejado.

- 3 Pressione **PROG** para armazenar o número da faixa desejada
→ Display: **PROG** e P02 piscam para você programar a próxima faixa
- 4 Repita as etapas 2 e 3 para selecionar e armazenar todas as faixas desejadas dessa forma.

MP3/CD Player

- Se você tentar armazenar mais de 20 faixas, nenhuma faixa poderá ser selecionada e o display exibirá ---

- 5 Para reproduzir sua programação, pressione **▶/II**

Dicas úteis:

- **Quando a reprodução da programação chegar à posição parar, o aparelho retornará à reprodução normal. Para entrar novamente no modo de programação, pressione PROG na posição parar**

Revisão da programação

Na posição parar, pressione **PROG** várias vezes para ver os números das faixas armazenadas

Apagar a programação

Para apagar o conteúdo da memória:

- na posição parar; pressionar **PROG** para entrar no modo de programação e pressione **■**.
- selecionar **USB, FM, MW** ou **OFF**;
- abrir a porta do CD;

Diferentes modos de reprodução: **REPEAT** e **SHUFFLE** (Veja **5** e **6**)

Você pode selecionar e alterar os diversos modos de reprodução antes ou durante a reprodução e combinar os modos **REPEAT** (REPETIR) e **PROG**.

↺ — reproduz a faixa atual continuamente.

Para MP3:

↺ **ALB** — repete todas as faixas do álbum atual.

↺ **ALL** — repete todo o CD ou toda a programação.

✂ — reproduz todas as faixas em ordem aleatória.

- 1 Para selecionar o modo de reprodução, pressione **REPEAT/SHUFFLE** uma vez ou mais.
→ O display exibirá o ícone relacionado
- 2 Pressione **▶/II** para iniciar a reprodução se o sistema estiver na posição parar/pausa.
- 3 Para retornar à reprodução normal, pressione **REPEAT/SHUFFLE** várias vezes até os modos não serem mais exibidos.
— Você também pode pressionar **■** para cancelar o modo de reprodução.

Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. A embalagem pode ser facilmente separada em três tipos de material: papelão, poliestireno e plástico.

O aparelho consiste em materiais que poderão ser reciclados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de embalagens, pilhas descarregadas e equipamentos velhos.

Conectividade USB

Uso da conectividade USB

- O AZ1839 apresenta uma porta USB no painel frontal, oferecendo o recurso plug and play, que permite reproduzir no AZ1839 músicas digitais e conteúdo falado armazenados em um dispositivo USB.
- Ao usar um dispositivo USB, você também poderá aproveitar todos os recursos oferecidos pelo AZ1839, cujas explicações e instruções são descritas nas seções de operação do disco.

Dispositivos USB compatíveis

Com o AZ1839, você pode usar

- memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- aparelho de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivos USB que requerem instalação de driver para um sistema inferior ao Windows XP não são compatíveis.

Nota:

Em alguns aparelhos de flash USB (ou dispositivos de memória), o conteúdo armazenado é gravado usando-se uma tecnologia de proteção a direitos autorais. Esse conteúdo protegido não é reproduzido em outros dispositivos (como o dispositivo AZ1839).

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 - 65.536 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32-320 kbps e taxa de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Alinhamento de diretórios de até 8 níveis
- Número de álbuns: 99 (máx.)
- Número de faixas: 511 (máx.)
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

O sistema não reproduz nem suporta os seguintes componentes:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
- Formatos de arquivos não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word .doc ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- AAC, WAV, PCM. Arquivos de áudio NTFS
- Arquivos WMA protegidos com DRM.
- Arquivos WMA no formato Lossless

Reprodução de um dispositivo USB

- 1 Verifique se o AZ1839 está sendo alimentado pela rede elétrica ou pelas pilhas especificadas.
- 2 Ajuste o seletor de origem para **CD/USB**.
- 3 Pressione **CD/USB** uma ou mais vezes para entrar no modo USB.
→ O display exibirá - - - .
- 4 Conecte um dispositivo USB compatível à porta USB do AZ1839 marcada com . Se necessário, use um cabo USB apropriado para conectar o dispositivo e a porta USB do AZ1839.
→ O dispositivo ligará automaticamente.
- Se o dispositivo não ligar, ligue-o manualmente e reconecte-o.
→ O display do AZ1839 exibe - - - e, em seguida, o total de arquivos de áudio compatíveis (o número máximo de faixas exibidas é 511) armazenados no dispositivo.
- 5 Pressione **▶** no AZ1839 para iniciar a reprodução.
→ O display do AZ1839 exibirá o número da faixa atual.

Conectividade USB

Dicas úteis:

- Até 511 arquivos de áudio compatíveis armazenados em um dispositivo USB podem ser reproduzidos no AZ1839.
- Até 99 álbuns compatíveis armazenados em um dispositivo USB podem ser selecionados e exibidos no AZ1839.
- Certifique-se de que os nomes dos arquivos MP3 terminam em .mp3. e os dos arquivos WMA, em .wma.
- Para arquivos WMA protegidos com DRM, use o Windows Media Player 10 (ou posterior) para a conversão. Visite www.microsoft.com para obter mais detalhes sobre o Windows Media Player e WM DRM (Windows Media Digital Rights Management).
- Durante a reprodução de um dispositivo USB, a exibição de "OL" no display indica que o dispositivo USB está sobrecarregando eletricamente o AZ1839. É preciso substituir o dispositivo USB.

INFORMAÇÃO SOBRE O USB DIRECT:

1. Compatibilidade da conexão USB neste produto:
 - a) Este produto suporta a maioria dos dispositivos USB compatíveis com os padrões de dispositivos USB
 - i) Os dispositivos USB mais comuns são unidades flash, memory sticks, jump drives, etc.
 - ii) Se "Unidade de disco" for exibido no computador depois de que você conectar o dispositivo USB, provavelmente o computador é compatível com esse dispositivo e funcionará com este produto.
 - b) Se o seu dispositivo USB requer pilha/fonte de alimentação, certifique-se de inserir uma pilha nova ou carregue o dispositivo USB primeiro e, em seguida, reconecte-o ao produto.
2. Tipos de música suportados:
 - a) Este dispositivo só suporta músicas desprotegidas com as seguintes extensões de arquivo: .mp3 .wma
 - b) Músicas compradas em lojas on-line não são suportadas porque são protegidas pelo Gerenciamento de direitos digitais.
 - c) As seguintes extensões de nomes de arquivo não são suportadas: .wav; .m4a; .m4p; mp4; .aac e etc.
3. Não é possível fazer uma conexão direta da porta USB do computador com o produto, mesmo se o computador tiver arquivos mp3 ou wma.

Cuidados com o CD player e CDs

- Se o aparelho não ler corretamente CDs, use um limpador de CD disponível no mercado para limpar a lente antes de levá-lo para conserto.
- A lente do CD player não deve ser tocada!
- Alterações bruscas de temperatura podem provocar condensação na lente do CD player. Logo, não será possível reproduzir CDs. Não tente limpar a lente, mas deixe o aparelho em um ambiente quente até que a umidade se evapore.
- Mantenha sempre a porta do CD fechada, para evitar acúmulo de poeira na lente.
- Para limpar o CD, use um pano macio que não solte fiapos. Faça movimentos em linha reta do centro para a borda. Não use produtos de limpeza, pois podem danificar o disco.
- Nunca escreva em um CD ou cole adesivos nele.

Informações de segurança

- Coloque o aparelho em uma superfície plana, rígida e estável para que ele não tombe.
- Quando o plugue de ALIMENTAÇÃO ou um acoplador de aparelhos é usado como dispositivo de desconexão, o dispositivo de desconexão deve ficar prontamente operável.
- Não exponha o aparelho, as pilhas ou os CDs a excesso de umidade, chuva, areia ou calor excessivo emitido por equipamentos ou luz solar direta.
- O equipamento não deve ser exposto a respingos ou gotejos de água.
- Permita uma ventilação adequada, deixando um espaço de no mínimo 15 cm entre os orifícios de ventilação e as superfícies ao redor, para evitar o aumento da temperatura interna do aparelho.
- As aberturas de ventilação não devem ficar cobertas por objetos como jornal, toalha de mesa, cortina etc.
- Nenhum objeto que contenha líquidos, como vasos, deve ser colocado sobre o equipamento.
- Nenhuma fonte de fogo exposto, como velas acesas, deve ser colocada sobre o equipamento.
- As partes mecânicas do aparelho contêm superfícies autolubrificantes. Não use óleo nem lubrificantes.
- A limpeza do aparelho deve ser feita com um pano seco. Não use produtos de limpeza que contenham álcool, amônia, benzina ou abrasivos, pois podem danificar o envoltório.
- A pilha não deve ser exposta a calor excessivo, como luz solar, fogo ou algo semelhante.

Como ouvir música com segurança

Ouçã a um volume moderado.

- O uso de fones de ouvido com volume alto pode prejudicar sua audição. Este produto pode emitir sons em faixas de decibéis que podem causar perda de audição em pessoas, mesmo que expostas por menos de um minuto. As faixas de decibéis mais altas são oferecidas para pessoas que apresentam perda auditiva.
- É muito fácil se enganar com o volume do som ideal. Ao longo do tempo, o "nível de conforto" da audição se adapta a volumes mais altos. Portanto, após ouvir músicas por um período prolongado, o volume que parece "normal" pode, na verdade, ser alto e prejudicial à audição. Para que isso não ocorra, ajuste o volume para um nível seguro antes que sua audição se adapte e mantenha-o assim.

Para estabelecer um nível de volume seguro:

- Ajuste o controle de volume para um nível baixo.
- Aumente lentamente o som até ouvi-lo de maneira confortável e clara, sem distorção

Ouvir músicas por períodos consideráveis de tempo:

- A exposição prolongada ao som, mesmo em níveis normalmente "seguros", também pode causar perda auditiva.
- Certifique-se de usar controladamente o equipamento e de fazer pausas frequentes.

Observe as seguintes diretrizes quando usar os fones de ouvido.

- Use volumes moderados quando ouvir por períodos consideráveis de tempo.
- Tome cuidado para não aumentar o volume à medida que sua audição for se adaptando.
- Não aumente o volume de modo que não consiga ouvir as pessoas ao seu redor.
- Você deve tomar cuidado ou interromper temporariamente o uso em situações de perigo em potencial.
- Não use fones de ouvido enquanto estiver pilotando um veículo motorizado, andando de bicicleta, skate etc. Isso pode levar perigo ao tráfego, além de ser ilegal em muitos locais.

Especificações

Consumo de energia.....15 W

Potência total de saída.....2 x 1 W RMS

Dimensões (C x L x A).....420 x 240 x 168 (mm)

Peso.....2.828 kg

Solução de problemas

Se ocorrer algum problema, verifique os pontos listados abaixo antes de encaminhar o aparelho para conserto.

Se não conseguir corrigir um problema seguindo estas dicas, consulte seu revendedor ou um centro de assistência técnica.

Aviso: Não abra o aparelho, pois existe risco de choque elétrico. Não tente, em hipótese alguma, consertar o aparelho por conta própria, pois isso invalidará a garantia.

Problema

- Causa possível
- Solução

Não há som/energia

- O volume não foi ajustado
- Ajuste o VOLUME.
- O cabo de alimentação não está conectado corretamente
- Conecte o cabo de alimentação AC corretamente.
- As pilhas estão descarregadas ou foram inseridas incorretamente
- Insira as baterias corretamente ou utilize baterias novas
- O CD contém arquivos que não são de áudio
- Pressione ◀◀, ▶▶ uma vez ou mais para pular para uma faixa de áudio do CD, em vez de para o arquivo de dados.

O display não funciona corretamente/

Nenhum controle funciona

- Descarga eletrostática
- Desligue e desconecte o aparelho. Reconecte o aparelho após alguns segundos

--, Er ou no indicação

- Não há CD inserido
- Insira um CD
- CD muito riscado ou sujo
- Substitua ou limpe o CD. Consulte “Manutenção”
- Lente do laser embaçada
- Aguarde até que a umidade e a condensação no display evaporem
- CD-R/CD-RW está vazio ou não foi finalizado
- Use um CD-R/CD-RW finalizado apropriado, de áudio somente.

Nota:

Certifique-se de que o CD não esteja codificado com tecnologias de proteção a copy-right, pois algumas não são compatíveis com o padrão Compact Disc (CD).

O CD pula faixas

- CD danificado ou sujo
- Troque ou limpe o CD
- A função de programação/reprodução aleatória está ativa
- Cancele o modo de programação/reprodução aleatória

Nota: Um CD muito arranhado ou sujo pode resultar em uma operação incorreta.

Ocorrem interrupções no som durante a reprodução de MP3

- O nível de compactação do arquivo MP3 ultrapassa 320 kbps
- Use um nível de compactação mais baixo para gravar faixas de CD em formato MP3
- Disco danificado ou sujo
- Troque ou limpe o disco

O dispositivo USB não é produzido no AZ1839

- Ele não está no modo USB.
- Selecione o modo **USB**.
- O dispositivo não está bem conectado à porta USB do AZ1839.
- Reconecte o dispositivo e verifique se ele está ligado.
- O dispositivo não é suportado pelo AZ1839 ou o formato do arquivo de áudio armazenado no dispositivo não é suportado pelo AZ1839.
- Use um dispositivo ou um formato de arquivo de áudio compatível

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

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

“Proteja sua audição, ouça com consciência”

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE	CRUZEIRO DO SUL	68-33224432	BARRA S FRANCISCO	27-37562245	BELO HORIZONTE	31-32257262	PORTO TROMBETAS	93-35491606
	RIO BRANCO	68-32217642	CASTELO	28-35420482	BELO HORIZONTE	31-32254066	SANTARÉM	93-35235322
	RIO BRANCO	68-32249116	COLATINA	27-37222288	BELO HORIZONTE	31-34420944		
			GUARAPARI	27-33614355	BELO HORIZONTE	31-34181919		
ALAGOAS	ARAPIRACA	82-52223627	INHARARE	27-33701048	BELO HORIZONTE	31-32597700	PARAIBA	83-3211128
	MACEIO	82-32417237	S GABRIEL DA PALHA	27-37271153	BELO HORIZONTE	31-34491000	ESPERANÇA	83-3612273
	PALMEIRA DOS INDIOS	82-42145352	SAO MATEUS	27-37633006	BELO HORIZONTE	31-21027733	GUARABIRA	83-2711159
	UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	VILA VELHA	27-32891123	BETIM	31-35322088	JOAO PESSOA	83-2469689
			VITORIA	27-32233899	BOM DESPACHO	37-35212906	JOAO PESSOA	83-2446044
					BOM DESPACHO	37-35225111	JOAO PESSOA	83-3221060
AMAPÁ	MACAPÁ	96-2175934	GOIÁS		CARANOLÁ	32-37412017	NOVA FLORESTA	83-3741014
	SANTANA	96-2811080	ALTO ARAUJO	64-6558111	CASIA	35-3541293	SAPE	83-283479
			CALDAS NOVAS	64-4532878	CONGONHAS	31-37311438	SOLANEA	83-3631241
			CATALAO	64-4412786	CONS LAFIETE	31-37637784		
AMAZONAS	MANAUS	92-36333035	CONTAGEM	64-4412786	CONTAGEM	31-33912994	PARANÁ	
	MANAUS	92-36633366	FORMOSA	61-6318166	CONTAGEM	31-33953461	AMPÉRE	46-5471605
	MANAUS	92-32324252	GOIANIA	62-32191905	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	ANTONINA	41-34321782
			GOIANIA	62-32292908	CURVELO	38-37213009	APARACIANA	43-3425306
			GOIATUBA	64-34952272	DIVINOPOLIS	37-32212353	ARAPONGAS	42-3753723
			INHUMAS	62-5111840	FORMIGA	37-33214177	ASSIS CHATEAUBRIAND	46-5285181
BAHIA	ALAGOINHAS	75-4211128	IPAMERI	62-511184	FRUTAL	34-3423279	BANDEIRANTES	43-5421711
	BARREIRAS	77-36117592	ITAPURANGA	63-3551484	GR. VALADARES	33-32716650	CAMP. MOURAO	44-35238970
	BOM JESUS DA LAPA	77-4814335	ITUMBARA	64-34100837	GUAXUPE	35-35513891	CASCAVEL	45-32254005
	BRUMADU	77-4412381	JUSSARA	62-3731806	GUAXUPE	35-35514124	CIANORTE	46-4292842
	CAETITE	77-34541183	LUZIANIA	61-6228519	IPATINGA	31-38222332	CURITIBA	41-3334764
	CAMACARI	71-36218288	MINERIOS	64-6618239	ITABIRA	31-38374108	IBATI	41-3264897
	CICERO DANTAS	75-32782767	PIRES DO RIO	64-4611133	ITAJUBA	35-36211935	CURITIBA	41-3253491
	CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	RUALMA	62-3971320	ITAPERERICA	37-33411326	FOZ DO IGUAÇU	45-35233029
	ESPLANADA	75-4271454	RIO VERDE	64-36210173	ITAPERERICA	37-33411326	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115
	ESUNAPOLIS	73-2815181	TRINIDADE	62-5051055	ITAUANA	37-32412468	FRANCISCO BELTRAO	46-35233230
	FERRA DE SANTANA	75-32323882	URUCU	62-3571285	ITUUBA	33-3226131	GUARAPUAVA	46-35235325
	FERRA DE SANTANA	75-2212427	MARANHÃO		JOAO MONLEVADE	31-38511909	IBATI	43-5461162
	GANDU	73-3254164	ACAILANDIA	99-3531889	JOAO MONLEVADE	31-38531212	IBIPORA	43-5281863
	ILHEUS	73-2315995	BACABAL	99-36212794	JUIZ DE FORA	32-30042584	IRATI	42-34221337
	IRECE	74-36410202	BALSAS	99-5410113	JUIZ DE FORA	32-32151514	LAPA	41-36222410
	ITAPERABA	75-32513358	CAROLINA	98-7113335	LAGOA DA PRATA	37-32613493	LOANDA	44-4252053
CEARÁ	ITABUNA	73-3613777	CAXIAS	99-35212377	LAVRAS	35-38219188	LONDRINA	43-3241002
	ITAPERITINGA	77-2613003	CODAPINHA	98-4711364	MAJURUCU	33-33314735	MANDAGUARI	44-3331335
	JACOBINA	74-36211323	CODO	99-3661377	MONTI CARMELO	34-38422082	MANAUS	45-3264580
	JEQUIE	73-35254141	CODO	99-36612942	MONTI SANTO DE MINAS	35-35911888	MADEIRA	42-2523006
	JUAZEIRO	74-36116456	COELHO NETO	98-34731351	MONTES CLAROS	32-32218925	PARANAGUA	41-34225804
	JUAZEIRO	74-36110024	IMPERATRIZ	99-35244969	MURIAE	32-37224334	PARATI BRANCO	46-32247876
	LAURO DE FREITAS	71-3784021	PEDREIRAS	99-36423142	MUZAMBINHO	35-5712419	PONTA GROSSA	42-3226590
	MIRUBITA	75-4241908	PRESIDENTE DUTRA	99-36631815	NAZARET	33-36212165	RIO NEGRO	47-36450251
	PAZ DE AFONSO	75-33362323	SANTA INES	99-3637553	NOVA LIMA	35-35412034	RIO NEGRO	42-3561467
	PICO DAS NEVES	77-4311890	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-2241581	OLIVEIRA	37-33314444	S J D'S PINHAS	41-32825252
	POCOSA DO POMBAL	75-2761853	SAO LUIS	98-32323236	PARA DE MINAS	37-32316369	S MIGUEL DO IGUAÇU	45-5651429
	SALVADOR	71-32473659	SAO LUIS	98-32315276	PARA DE MINAS	37-32321975	SANTA FE	44-2471147
	SALVADOR	71-2675000	MATO GROSSO		PARACATU	38-36711250	SAO JORGE D' OESTE	46-5341305
	SALVADOR	71-32072070	ALTA FLORESTA	66-35212460	PASSOS	35-35214342	SAO ANTONIO PLATINA	43-3534189
	SALVADOR	71-33362323	ALTO ARAUJO	66-4811726	PATOS DE MINAS	34-38222588	TELEMACO BORBA	42-3274604
	SANTO AMARO	75-32413171	BARRA DO GARGAS	66-4011394	PATROCINIO	34-38311531	TOLEDO	45-3252471
	SENHOR DO BONFIM	74-5413143	CUABA	65-36230421	PITANGUI	37-32716332	UMUARAMA	44-36231233
	SERRINHA	75-32611794	LUCAS DO RIO VERDE	65-5491333	PIUMHI	37-37314632		
	STO ANTONIO JESUS	75-36314470	PONTES E LACERDA	65-2662326	POCOS DE CALDAS	35-37121866	PERNAMBUCO	
	TEIXEIRA DE FREITAS	75-6413170	PRIMAVERA DO LESTE	66-4981682	POCOS DE CALDAS	35-37224480	BELO JARDIM	81-37261918
	VALENCA	77-34241183	RONDONOPOLIS	66-4923888	PONTE NOVA	31-38172486	CABO STO AGOSTINHO	81-35211823
	VITORIA DA CONQUISTA		SNOP	66-5314592	POUSO ALEGRE	35-34212120	CARHAGIBIE	81-34581124
			TANGARA DA SERRA	65-3264131	S SEBASTIAO PARAISO	35-35312054	CARUARU	81-37220325
			VARZEA GRANDE	65-6826502	SANTOS DUMONT	32-32516369	FLORESTA	81-8777124
			MATO GROSSO DO SUL		SAO JOAO DEL REI	32-3718306	GARANHUNS	87-37611090
			AMAMBAI	67-4811543	STO ANTONIO MONTE	37-32811258	GARANHUNS	87-37610808
			CAMPO GRANDE	67-33342804	TEOFILO OTONI	33-35225831	PAULISTA	81-34331142
			CAMPO GRANDE	67-3831540	TIMOTEO	31-38480778	RECIFE	81-32313399
			CAMPO GRANDE	67-3213898	UBERABA	32-3532626	RECIFE	81-34656042
			DOURADOS	67-4217117	UBERLANDIA	34-33332520	RECIFE	81-34629090
			IVINHEMA	67-4421244	UBERLANDIA	34-32123636	SALGUEIRO	87-38716309
			NAVARAI	67-4612486	VARGINHA	34-32360764	SERRA TALHADA	87-38311401
			NOVA ANDRADINA	67-4413851	VARZEA DA PALMA	38-37311548		
			PONTE NOVA	67-4314313	VIZANTE	31-38918000	PIAUÍ	
			RIO BRILHANTE	67-4527950	VICOSA		CAPO MAIOR	86-32521376
			TRES LAGOAS	67-5121007			CAPO MAIOR	89-5221154
DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	61-32269898	MINAS GERAIS		ABAIETUBA	91-37512272	CEARÁ	
	BRASILIA	61-33016666	ALFENAS	35-32927104	BELEM	91-32690400	PICOS	99-4211444
	BRASILIA	61-5564840	ALFENARA	33-7211234	BELEM	91-32421090	PICOP	99-41551335
			ANDARAÍ	35-37312970	CAPANGA	91-34621100	TERESINA	86-32310825
			ARAXA	34-36611132	CANTANHAN	91-37251052	TERESINA	86-3221468
			ARAXA	34-36691869	ITAUBERA	93-5181545		
ESPÍRITO SANTO	ALEGRE	28-35526349	ARCOS	37-3351453	MARABÁ	94-3211891	RIO DE JANEIRO	
	ARACRUZ	27-32561251	BAMBUI	37-34311473	OBIDOS	93-5472116	B JESUS ITABAPOANA	22-38312216
	BAIXO GUANDU	27-37321142	BARBACENA	32-33310283	PARAGOMINAS	91-30110778	BELFORD ROXO	21-27616060

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

CABO FRIO	22-26451819	SAO BORJA	55-34311850	BOTUCATU	14-38821081	SAO PAULO	11-32223211
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SAO FCO DE PAULA	54-2441466	BOTUCATU	14-38155004	SAO PAULO	11-47842509
CANTAGALO	22-2555303	SAO GABRIEL	55-2325833	CAMPINAS	19-32369199	SAO VICENTE	13-34628031
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SAO JOSE DO OURO	54-3521216	CAMPINAS	19-32548619	SOROCABA	15-32241170
ITAOCARA	22-38612740	SAO LUIZ GONZAGA	55-33521365	CAMPINAS	19-32336498	SOROCABA	15-32241170
ITAPERUNA	22-38220605	SAO MARCOS	54-2911462	CAMPINAS	19-37372500	STA BARBARA D' OESTE	19-34631211
MACAE	22-27626235	SOBRADINHO	51-37421409	CAMPO LIMPO PAULISTA	11-40392000	TABOAO DA SERRA	11-47871480
MACAE	22-27591358	STA CRUZ DO SUL	51-37155456	CAMPOS DO JORDAO	17-35246621	TACUARITINGA	16-32534039
MAGE	21-26330605	STA CRUZ DO SUL	51-37153038	CANDIUA	17-35232524	TALHATE	12-36219090
NITEROI	21-26220157	TAPETI	54-3442353	CERQUILHO	15-32841211	TUPA	14-34962586
NOVA FRIBURGO	22-25227692	TAPERA	54-3851160	CRUZERO	12-31433859	VINHEDO	19-38765310
NOVA IGUAU	21-26675663	TAQUARI	51-6531291	DIADENA	11-40403669	VOTUPORANGA	17-32145726
PETROPOLIS	24-22312737	TORRES	51-6641910	DRACENA	18-38212479		
RESENDE	24-33530101	TRES DE MAIO	55-33532011	FERNANDOPOLIS	17-34423921	SERGEPE	
RIO DE JANEIRO	21-25894622	TRES DE MAIO	55-33535727	FRANCA	16-37232890	ARAGUAIANA	79-32119764
RIO DE JANEIRO	21-25892030	URUGUAIANA	54-23121791	FRANCO DA ROCHA	11-44492608	ARACUJU	79-21276080
RIO DE JANEIRO	21-25097136	VACARIA	54-2311396	GUARUJA	13-33582942	ESTANCIA	79-52223235
RIO DE JANEIRO	21-24315426	VENANCIO AIRES	51-37411443	GUARULHOS	11-64513576	ITABAIANA	79-4313203
RIO DE JANEIRO	21-31579290	VERA CRUZ	51-37181350	GUARULHOS	11-64431153	LAGARTO	79-63212656
RIO DE JANEIRO	21-33916353			IGARAPAVA	16-31724600		
RIO DE JANEIRO	21-22367814	RONDÔNIA		INDAIA TUBA	19-38753831	TOCANTINS	
RIO DE JANEIRO	21-31592787	ARQUEJES	49-35354991	ITAPERITINGA	15-32710936	ARAGUAIANA	63-4212857
RIO DE JANEIRO	21-38615252	CACAL	44-4431415	ITAPRA	19-38633802	ARAGUAIANA	63-4111818
RIO DE JANEIRO	21-25714999	CEREJEIRAS	49-33422251	ITARARE	15-35322743	GUARAJA	63-33511030
RIO DE JANEIRO	21-24451123	GUAJARA-MIRIM	49-3541430	ITU	11-40203188	GURUPI	63-33511030
SAO GONCALO	21-27013214	JI-PARANÁ	49-34211891	ITUVERAVA	16-7293365	GURUPI	63-33511030
TERESOPOLIS	21-27439467	PORTO VELHO	49-32273737	JABOTICABAL	16-32021580		
TRES RIOS	24-22556887	ROLIM DE MOURA	69-4421178	JALES	17-36324479		
TRES RIOS	24-22521388	VILHENA	49-33223231	JAU	14-36222117		
				JUNDIAI	11-45861802		
				LEME	19-35713528		
RIO GRANDE DO NORTE		RORAIMA		LIMEIRA	19-34413179		
CAICO	84-4171844	BOA VISTA	95-32249605	MARILIA	14-34547437		
MOSSORO	84-33147809	BOA VISTA	95-6233456	MATAO	16-3821046		
NATAL	84-32231249			MAUA	11-45145233		
NATAL	84-32132345	SANTA CATARINA					
PAU DOS FERROS	84-3512334	BLUMENAU	47-32272742				
		CANOPINHAS	47-4222615	MOGI DAS CRUZES	11-47941814		
		CANOPINHAS	47-4222615	MOGI-GUAÇU	13-38189178		
		CAPINZAL	49-35552266	MOLHIMIRIM	19-38624401		
		CHAPICO	49-33223304	OLIMPIA	17-28121184		
		CHAPICO	49-33221144	OSASCO	11-36837343		
		CONCORDIA	49-34423704	OURINHOS	13-32254547		
		CRICIUMA	48-34375155	PIRACICABA	19-34340454		
		CUNHA PORA	49-4640052	PRASSUNUNGA	19-35614091		
		CURITIBANOS	49-34211891	PORTO FERREIRA	15-35812441		
		DESCANSO	49-36230245	PRES PRUDENTE	18-22511468		
		FLORIANOPOLIS	48-32254149	PRES. EPITACIO	18-2814184		
		INDAIAL	47-33332725	PRES. PRUDENTE	18-2217943		
		IPORA DO OESTE	49-36341289	PROMISSAO	14-35411696		
		ITAIOPOLES	47-6322282	RIBEIRAO PRETO	16-36106989		
		ITAJAI	47-33444777	RIBEIRAO PRETO	16-36368156		
		JARAGUA DO SUL	47-33722050	RIBERAO PRETO	16-36107533		
		JOACABA	49-35220418	RIO CLARO	19-35346541		
		JOINVILLE	47-34331146	S BERNARDO CAMPO	11-41257000		
		LAGES	49-2223255	S BERNARDO CAMPO	14-34681788		
		LAGES	49-32244414	S CAETANO DO SUL	11-42214334		
		LAGUNA	48-36461221	S JOAO BOA VISTA	19-36232990		
		LAURO HULLER	48-4643202	S JOSE CAMPOS	12-39239508		
		PARANALVA	49-4640052	S JOSE DO RIO PARDO	13-3085760		
		PRINHALZINHO	49-464014	S JOSE RIO PRETO	17-3232680		
		PORTO UNIAO	42-35323839	SALTO	11-40296563		
		RIO DO SUL	47-52111920	SANTO ANDRE	11-49905288		
		SAO MIGUEL D' OESTE	49-36220026	SANTOS	13-32272947		
		SEARA	49-4512034	SANTOS	13-32847339		
		SOMBRILO	48-5312225	SAO CARLOS	16-3614913		
		TAIO	47-8420576	SAO JOSE DO CAMPOS	12-39122728		
		TUBARAO	48-424448	SAO JOSE RIO PRETO	17-32353141		
		TUBARAO	48-424448	SAO PAULO	12-2946422		
		TURVO	48-5250373	SAO PAULO	11-47036161		
		URUSSANGA	48-451137	SAO PAULO	11-479791184		
		VIDEIRA	49-35660376	SAO PAULO	11-38659987		
		XANXERE	49-4333026	SAO PAULO	11-42156667		
				SAO PAULO	11-47945357		
		SÃO PAULO		SAO PAULO	11-38738766		
		AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	SAO PAULO	11-46940101		
		AMERICANA	19-34062914	SAO PAULO	11-32077111		
		AMPARO	19-38072674	SAO PAULO	11-39757996		
		ARACATUBA	18-36218775	SAO PAULO	11-62974664		
		ARARAQUARA	16-3336870	SAO PAULO	11-56679695		
		ATIBAIA	11-44118145	SAO PAULO	11-38753333		
		AVARE	14-37322142	SAO PAULO	11-55323515		
		BARRETOS	17-33322742	SAO PAULO	11-62809411		
		BATATAIS	16-37614455	SAO PAULO	11-32217317		
		BAURU	14-32239551	SAO PAULO	11-37714709		
		BIRIGUI	18-36424011	SAO PAULO	11-25770899		

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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

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

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

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

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior; bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado. **ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.**

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

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

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br
Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00h.

*Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service*