

# Sempre pronto a ajudar

Registe o seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

CEM1100



## Manual do utilizador

# PHILIPS



# Sumário

|          |                                                   |           |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Importante</b>                                 | <b>2</b>  |
|          | Segurança                                         | 2         |
|          | Aviso                                             | 2         |
| <b>2</b> | <b>Sistema de áudio para carro</b>                | <b>4</b>  |
|          | Introdução                                        | 4         |
|          | Conteúdo da caixa                                 | 4         |
|          | Visão geral da unidade principal                  | 6         |
|          | Visão geral do controle remoto                    | 7         |
| <b>3</b> | <b>Primeiros passos</b>                           | <b>8</b>  |
|          | Instalar o sistema de áudio para carros           | 8         |
|          | Instalar a bateria do controle remoto             | 12        |
|          | Ligar                                             | 12        |
|          | Ajustar o relógio                                 | 13        |
| <b>4</b> | <b>Ouvir rádio</b>                                | <b>13</b> |
|          | Sintoniza uma estação de rádio                    | 13        |
|          | Armazenar estações de rádio na memória            | 14        |
|          | Sintonizar uma estação pré-sintonizada            | 14        |
| <b>5</b> | <b>Reproduzir arquivos de áudio</b>               | <b>15</b> |
|          | Reproduzir um disco                               | 15        |
|          | Opções de reprodução                              | 15        |
|          | Conectar uma origem de som externa                | 16        |
| <b>6</b> | <b>Ajustar o som</b>                              | <b>17</b> |
|          | Ajustar volume                                    | 17        |
|          | Mudo                                              | 17        |
|          | Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB) | 17        |
|          | Ativar/desativar a função MAX Sound               | 17        |
|          | Selecionar o equalizador predefinido              | 17        |
|          | Alternar a zona de audição de músicas             | 17        |
|          | Outras definições de som                          | 18        |
| <b>7</b> | <b>Ajustar as configurações do sistema</b>        | <b>18</b> |
|          | Ativar/desativar o som de bipe                    | 18        |
|          | Ativar/desativar o modo de demonstração           | 18        |
|          | Dimmer                                            | 19        |
|          | Espectro                                          | 19        |
|          | Rear Aux (entrada auxiliar traseira)              | 19        |
|          | Reinicializar                                     | 19        |
| <b>8</b> | <b>Informações adicionais</b>                     | <b>20</b> |
|          | Destacar o painel frontal                         | 20        |
|          | Substituir o fusível                              | 20        |
|          | Remover o equipamento                             | 20        |

|           |                               |           |
|-----------|-------------------------------|-----------|
| <b>9</b>  | <b>Informações do produto</b> | <b>21</b> |
| <b>10</b> | <b>Solução de problemas</b>   | <b>22</b> |

# 1 Importante

## Segurança

- Leia e compreenda todas as instruções antes de usar o equipamento. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- Este equipamento foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curto-circuito, não exponha o equipamento, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do equipamento.
- Limpe o equipamento e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos no equipamento.
- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a este feixe.
- Risco de danos à tela do equipamento! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.



### Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.

- O equipamento não deve ser exposto a respingos.
- Não coloque sobre este equipamento nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

## Aviso



Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

**Este aparelho inclui este rótulo:**



## Reciclagem



Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Sempre que observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está protegido pela Diretiva Européia 2002/96/EC:



## Baterias e Pilhas

**ADVERTÊNCIA:** Cuidados com a utilização e descarte de pilhas e baterias.

- Não descarte as pilhas e baterias juntamente ao lixo doméstico.
- O descarte inadequado de pilhas e baterias pode representar riscos ao meio ambiente e à saúde humana.
- Para contribuir com a qualidade ambiental e com sua saúde, a Philips receberá pilhas e baterias fornecidas com seus produtos após seu fim de vida. A Philips dispõe de pontos de coleta em Assistências Técnicas que auxiliarão neste processo.
- Para evitar o vazamento de pilhas ou baterias, o que pode resultar em danos à saúde, ambientais ou ao produto, recomendamos que: (i) Em caso de aparelhos com pilhas removíveis, retire-as quando não estiver em uso por um longo período, (ii) Não misture pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.), (iii) Não exponha o produto com pilhas/baterias em seu interior a altas temperaturas.
- Em caso de aparelhos com pilhas não removíveis, promover o encaminhamento à assistência técnica Philips.
- Pilhas e baterias usadas ou inservíveis recebidas pela Philips serão encaminhadas à destinação ambientalmente correta.
- Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para 0800 701 0203 Brasil ou 2121 0203 Grande São Paulo ou acessar o site <http://www.philips.com.br>

## Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. Procuramos facilitar a separação do material da embalagem em três categorias: papelão (caixa), espuma de poliestireno (proteção) e polietileno (sacos, folhas protetoras de espuma).

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada.

Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos. Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da WOOX Innovations poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A WOOX se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

## 2 Sistema de áudio para carro

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

### Introdução

Com o sistema de áudio para carro, você pode dirigir enquanto se diverte com:

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de um CD ou disco de MP3
- Áudio de dispositivos externos

O aparelho suporta os seguintes formatos de mídia:

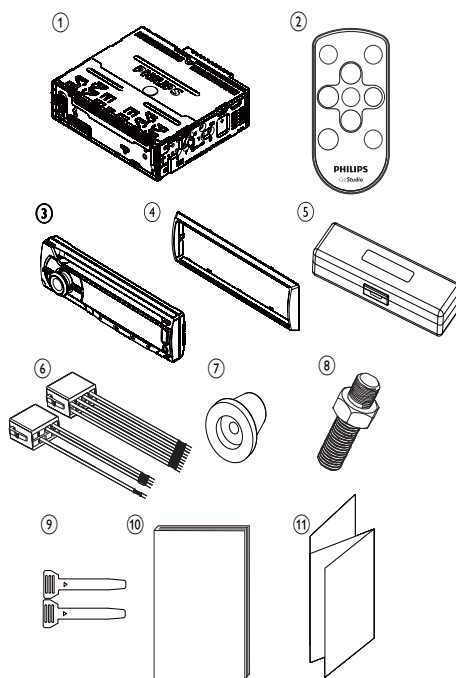


### Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- ① Unidade principal (com suporte de fixação)
- ② Controle remoto

- ③ Painel frontal
- ④ Moldura
- ⑤ Estojo de transporte do painel frontal
- ⑥ Conector macho ISO
- ⑦ Suporte de borracha
- ⑧ 1 parafuso
- ⑨ 2 ferramentas de desmontagem
- ⑩ Manual do usuário
- ⑪ Guia para início rápido



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

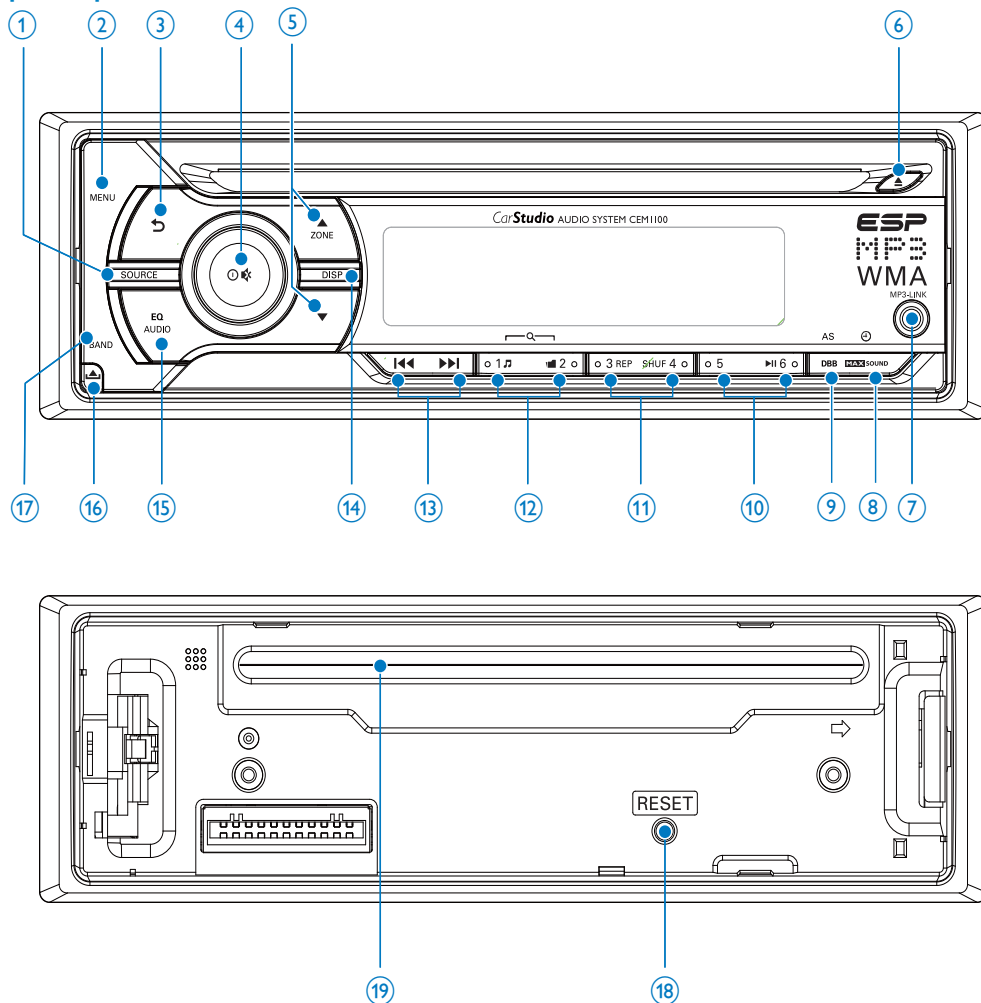
Recomendamos ajustar o volume a partir de um nível baixo até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

A tabela abaixo lista alguns exemplos de situações e respectivos níveis de pressão sonora em decibéis.

| Nível de Decibéis                                                          | Exemplos                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30                                                                         | Biblioteca silenciosa, sussurros leves                                                   |
| 40                                                                         | Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito                                    |
| 50                                                                         | Trânsito leve, conversa 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 |
| <b>OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE</b> |                                                                                          |
| 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                                                                    |

*Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia*

## Visão geral da unidade principal



### ① SOURCE

- Seleciona a origem de áudio.

### ② MENU

- Acessa o menu do sistema.

### ③ ↩

- Retorna ao menu anterior.

### ④ ① / ②

- Liga ou desliga o aparelho.
- Confirma a seleção.
- Silencia ou ativa o som.
- Gire para ajustar o volume.



### ⑤ ZONE ▲ / ▼

- Seleciona a banda do sintonizador.
- Seleciona a pasta MP3/WMA.
- Alterna a zona de audição de músicas.

### ⑥ ▲

- Ejeta o disco.

### ⑦ MP3 LINK

- Conecta um dispositivo de áudio externo.

### ⑧ MAX SOUND

- Ativa ou desativa a maximização de volume.
- Exibe o relógio.

### ⑨ DBB

- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- Acessa o armazenamento automático do sintonizador.

### ⑩ ►||

- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 6.
- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.

### ⑪ REP / SHUF

- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 3/4.
- Acessa a repetição da reprodução.
- Acessa a reprodução aleatória.

### ⑫ 🎵 / 📶

- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 1/2.
- Pesquisa uma faixa/pasta.

### ⑬ ⏮ / ⏭

- Sintoniza uma estação de rádio.
- Pula/pesquisa uma faixa.
- Avança/retrocede rapidamente a reprodução.

### ⑭ DISP

- Exibe o status atual.
- Seleciona dimmer de aumentar o diminuir.

### ⑮ EQ / AUDIO

- Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
- Acessa o menu de ajuste de áudio.

### ⑯ 🗑

- Destrava o painel.

### ⑰ BAND

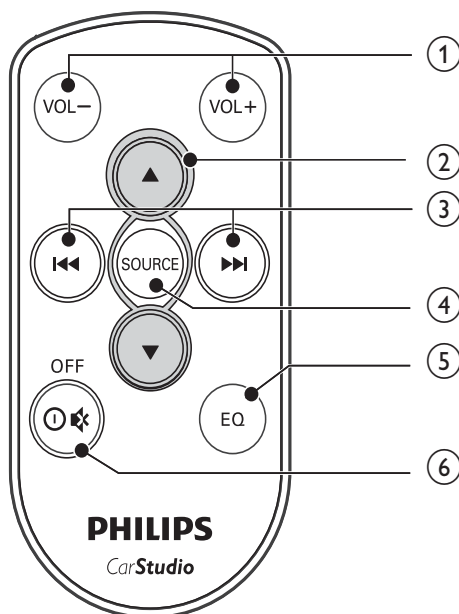
- Seleciona a banda do sintonizador.

### ⑱ RESET

- Restaura as configurações padrão.

### ⑲ Abertura para disco

## Visão geral do controle remoto



- ① **VOL +/-**
  - Ajuste o volume.
- ② **▲ / ▼**
  - Seleciona a banda do sintonizador.
  - Rola para cima ou para baixo pelo menu.
  - Seleciona a pasta MP3/WMA.
- ③ **⏮ / ⏭**
  - Sintoniza uma estação de rádio
  - Pula faixas.
  - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- ④ **SOURCE**
  - Seleciona a origem de áudio.
- ⑤ **EQ**
  - Seleciona os ajustes do equalizador (EQ).
- ⑥ **OFF / ⏻ / 🔊**
  - Liga ou desliga o aparelho.
  - Silencia ou restaura o volume.

## 3 Primeiros passos



### Cuidado

- Use os controles somente conforme as instruções deste manual do usuário.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a sequência.

## Instalar o sistema de áudio para carros

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Se você tiver dúvidas sobre kits de instalação, consulte o revendedor do seu sistema de áudio para carros.



### Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Certifique-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou a partes móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Certifique-se de que todos os fios de aterramento (terra) estejam direcionados para um ponto de aterramento (terra) comum.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos ao equipamento, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- Nunca conecte os fios dos alto-falantes à lataria ou ao chassi do carro.
- Nunca conecte os fios listrados dos alto-falantes uns aos outros.

Conexão para carros com conectores ISO

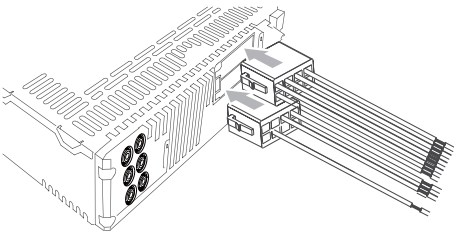
Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.

Nota

- Peça auxílio a um profissional para conectar o CEM1100 conforme as instruções abaixo.

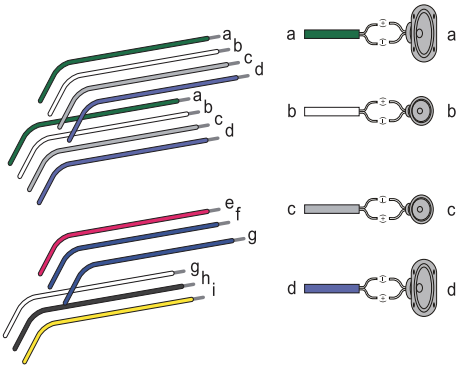
- 1 Insira o conector macho fornecido no aparelho.



- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira no conector macho fornecido.

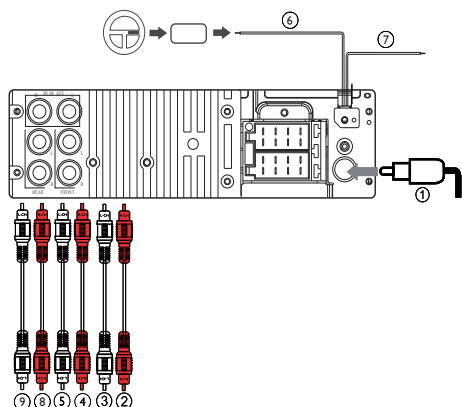
Nota

- Perigo! Consulte um profissional para executar as etapas abaixo.



|   |                    |                                                         |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------|
| a | Faixa verde/preta  | Alto-falante esquerdo (traseiro)                        |
| b | Faixa branca/preta | Alto-falante esquerdo (frontal)                         |
| c | Faixa cinza/preta  | Alto-falante direito (frontal)                          |
| d | Faixa roxa/preta   | Alto-falante direito (traseiro)                         |
| e | Vrm                | Chave de ignição +12V DC na posição ON/ACC              |
| f | Azul               | Fio de controle do relé da antena elétrica/automática   |
| g | Azul/branco        | Fio de controle do relé do amplificador                 |
| h | Preto              | Aterramento                                             |
| i | Amarelo            | Para bateria de carro de +12V ativada ininterruptamente |

- 3 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.



| Conector                       | Conexão com                        |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 ANTENNA                      | Antena                             |
| 2 FRONT LINE OUT R (plugue)    | Alto-falante frontal direito       |
| 3 FRONT LINE OUT L (plugue)    | Alto-falante frontal esquerdo      |
| 4 REAR LINE OUT R (plugue)     | Alto-falante traseiro direito      |
| 5 REAR LINE OUT L (plugue)     | Alto-falante traseiro esquerdo     |
| 6 OE REMOTE (roxo)             | Saída do controle remoto           |
| 7 TEL MUTING (azul)            | Para celular                       |
| 8 REAR AUX LINE OUT R (plugue) | Entrada auxiliar traseira direita  |
| 9 REAR AUX LINE OUT L (plugue) | Entrada auxiliar traseira esquerda |

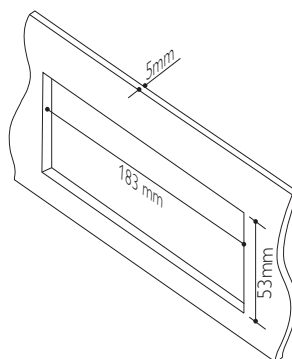


#### Dica

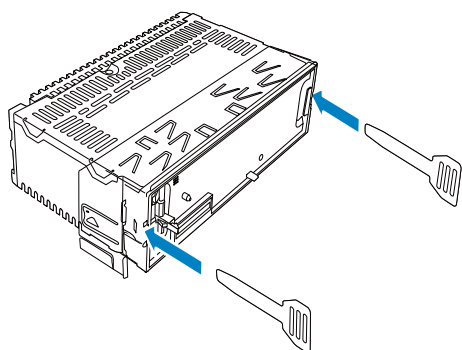
- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

## Instalar no painel

- Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
  - Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
  - Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro.
- Verifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:



- Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.

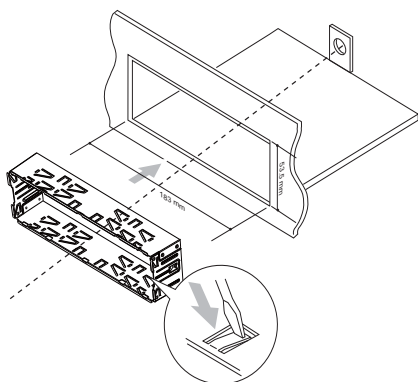


- 4** Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

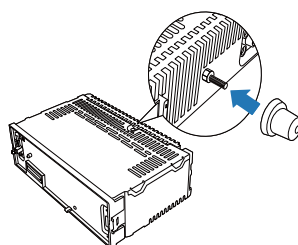


#### Nota

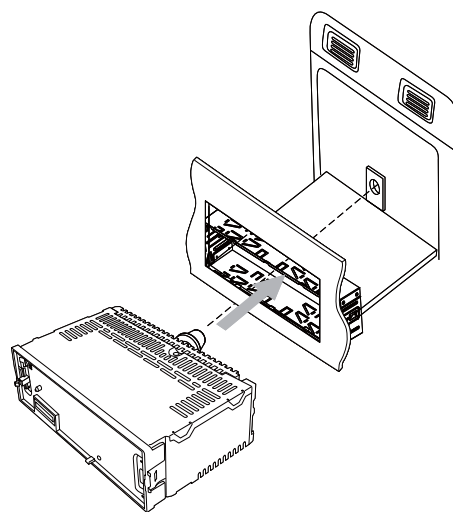
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



- 5** Coloque o suporte de borracha fornecido sobre a extremidade do parafuso de montagem.



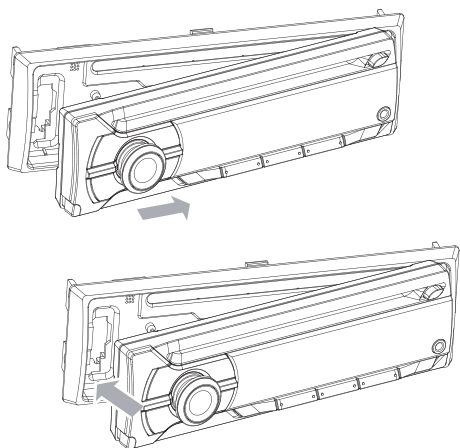
- 6** Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



- 7** Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

### Encaixar o painel frontal

- 1** Encaixe a moldura.
- 2** Insira o lado direito do painel no aparelho até fixá-lo.
- 3** Pressione o lado esquerdo do painel até o mecanismo encaixar.



## Instalar a bateria do controle remoto



### Cuidado

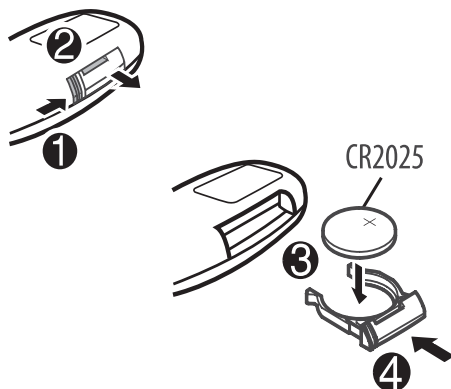
- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova a bateria.
- – Material em perclorato — pode ser necessário tratamento especial. Consulte [www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtscc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

### Antes da primeira utilização:

Remova a aba protetora para ativar a bateria do controle remoto.

### Para substituir a bateria do controle remoto:

- 1 Abra o compartimento da bateria.
- 2 Insira uma bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.
- 3 Feche o compartimento da bateria.



## Ligar

Para ligar o aparelho,

- Pressione  $\odot$ .  
Para desligar o aparelho,
- Mantenha pressionado  $\odot$  até desligar o aparelho.

## Selecionar país/região



### Nota

- Selecione o país/região correto para este aparelho; caso contrário, ele pode não funcionar adequadamente.

- 1 Pressione  $\odot$  para ligar o aparelho.  
→ [SELECT OPERATING REGION] é exibido.
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar uma opção:
  - [USA] (Estados Unidos)
  - [LATIN] (América Latina)
  - [EUROPE] (Europa Ocidental)
  - [RUS] (Rússia)
  - [M-EAST] (Oriente Médio)
  - [ASIA] (Pacífico Asiático)
  - [JAP] (Japão)
  - [AUST] (Austrália)

- 3 Pressione **⓪** para confirmar.

## Ajustar o relógio

- 1 Pressione várias vezes **MENU** até que a hora atual seja exibida.
- 2 Gire **⓪** para ajustar a hora.
- 3 Pressione **⓪** para confirmar.
- 4 Gire **⓪** para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **⓪** para confirmar.

## Ajustar o formato do relógio

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[CLOCK FORMAT]** (Formato do relógio) seja exibida.
- 3 Gire **⓪** para selecionar um ajuste:
  - **[CLOCK 12H]** (Relógio 12h)
  - **[CLOCK 24H]** (Relógio 24h)

## Exibir o relógio

Em qualquer modo, mantenha pressionado **MAX SOUND** até que o relógio seja exibido.

- Pressione qualquer tecla para cancelar a exibição do relógio.

## 4 Ouvir rádio

### Sintoniza uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo de rádio.
  - 2 Pressione várias vezes **BAND** ou **▲** / **▼** para selecionar a frequência: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** ou **[AM2]**.
  - 3 Pressione e segure **◀◀** ou **▶▶** até que o número da frequência seja exibido.
  - 4 Pressione **◀◀** ou **▶▶** para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
    - ↳ A estação de rádio é transmitida.
- Para procurar uma estação de rádio automaticamente, pressione **◀◀** ou **▶▶**.

### Selecione a região do sintonizador

Você pode selecionar a região/país adequado para o rádio.

- 1 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo de rádio.
- 2 Pressione várias vezes **MENU** até que a mensagem **[AREA]** (área) seja exibida.
- 3 Gire **⓪** para selecionar:
  - **[USA]** (Estados Unidos)
  - **[LATIN]** (América Latina)
  - **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
  - **[RUS]** (Rússia)
  - **[M-EAST]** (Oriente Médio)
  - **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
  - **[JAP]** (Japão)
  - **[AUST]** (Austrália)
- 4 Pressione **⓪** para confirmar.

---

## Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Para receber mais estações de rádio ou somente estações com sinal forte, você pode ajustar a sensibilidade do sintonizador:

- 1 Pressione várias vezes **MENU** até que a mensagem **[LOCAL]** seja exibida.
- 2 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
  - **[LOCAL ON]** (Local ativado): somente estações com intensidade de sinal forte podem ser transmitidas.
  - **[LOCAL OFF]** (Local desativado): estações com intensidade de sinal fraco e forte podem ser transmitidas.

---

## Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

---

### Armazenar estações automaticamente

- 1 No modo de rádio, mantenha pressionado **DBB** até que a mensagem **[STORE - -]** (ARMAZENAMENTO) seja exibida.
- 2 Pressione **⊖** para confirmar:
  - ↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

---

### Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize uma estação que você queira armazenar (consulte 'Sintoniza uma estação de rádio' na página 64).
- 2 Pressione um botão numérico por três segundos.
  - ↳ A estação é salva no canal selecionado.

---

## Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione **BAND** para selecionar a frequência.
- 2 Pressione um botão numérico para selecionar uma estação pré-sintonizada.



# 5 Reproduzir arquivos de áudio



## Nota

- Verifique se o disco ou o dispositivo contém arquivos em formato reproduzível.

## Reproduzir um disco



## Nota

- Não é possível reproduzir CDs codificados com tecnologias de proteção a direitos autorais.

Você pode reproduzir CDs de áudio comercialmente disponíveis e os seguintes discos:

- CDs graváveis (CD-R)
- CDs regraváveis (CD-RW)
- CDs de MP3
- CDs de WMA



## Nota

- Verifique se o conteúdo do disco pode ser reproduzido.

Insira um CD com o lado impresso voltado para cima.

➔ A reprodução é iniciada automaticamente.

- Para pausar a reprodução do CD, pressione ►||.
- Para reiniciar a reprodução do CD, pressione ►|| novamente.

- Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione ◀◀ ou ▶▶.
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente na faixa atual, pressione ◀◀ ou ▶▶ por 3 segundos.

## Retirar o CD

Para tirar o CD, pressione ▲ no painel frontal.



## Dica

- Se o disco estiver travar no compartimento de disco, pressione e segure ▲ até o disco sair.

## Opções de reprodução

### Pesquisar uma faixa MP3/WMA

#### Pesquisar na pasta atual

- 1 Pressione ⏮.
- ➔ O nome da faixa atual é exibido.
- 2 Gire ⌚ para selecionar outra faixa na pasta atual.
- 3 Pressione ⌚ para confirmar.

#### Pesquisar em outra pasta

- 1 Pressione ◀.
- ➔ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire ⌚ para navegar por todas as pastas.
- 3 Pressione ⌚ para acessar a pasta selecionada.
- ➔ A unidade reproduzirá automaticamente a primeira música da pasta selecionada.



## Dica

- Para voltar ao nível superior de uma pasta, pressione ⏮.

---

## Exibir informações de reprodução

Durante a reprodução, pressione **DISP** várias vezes para exibir:

- Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
- Pasta
- Arquivo
- Álbum
- Artista
- Título

---

## Repetir reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **REP**.  
↳ A mensagem **[REPEAT]** (Repetir) será exibida.
- 2 Gire  para selecionar um ajuste.
  - **[REP TRK]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
  - **[REP FLD]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
  - **[REP ALL]** (repetir todas as faixas): reproduz repetidamente todas as faixas.

---

## Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória:

- 1 Durante a reprodução, pressione **SHUF**.  
↳ A mensagem **[SHUFFLE]** (Reprodução aleatória) será exibida.
- 2 Gire  para selecionar um ajuste:
  - **[SHUF FLD]** (aleatório - pasta): inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual.
  - **[SHUF ALL]** (aleatório - todas): inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
  - **[SHUF OFF]**: cancela a reprodução aleatória.

---

## Conectar uma origem de som externa

- 1 Conecte a origem de som externa à entrada **MP3 LINK** usando um cabo com plugue de 3,5 mm.
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes até que **[MP3 LINK]** seja exibido.
- 3 Controle o componente externo (consulte as instruções fornecidas com o componente externo).

## 6 Ajustar o som

### Ajustar volume

Gire **Ⓢ** no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

### Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

Durante a reprodução, pressione **Ⓢ**.

- Para reativar o som, pressione **Ⓢ** novamente.

### Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)

- 1 Pressione **DBB** para exibir o ajuste atual:
  - ↳ **[DBB ON]**: a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) é ligada.
  - ↳ **[DBB OFF]**: a função DBB está desligada.
- 2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.

### Ativar/desativar a função MAX Sound

- 1 Pressione **MAX SOUND**.
  - ↳ A configuração atual é exibida
  - ↳ **[MAX ON]**: a função MAX Sound é ativada.
  - ↳ **[MAX OFF]**: a função do subwoofer é desativada.
- 2 Pressione novamente **MAX SOUND** para selecionar uma opção.

### Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ / AUDIO**.
  - ↳ O ajuste de equalização atual é exibido.
- 2 Pressione novamente **EQ / AUDIO** para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
  - **[OPTIMAL]** (ideal)
  - **[FLAT]** (uniforme)
  - **[POP]** (pop)
  - **[USER]** (usuário)
  - **[TECHNO]** (techno)
  - **[ROCK]** (rock)
  - **[CLASSIC]** (clássica)
  - **[JAZZ]** (jazz)

### Alternar a zona de audição de músicas

Com a inovadora tecnologia Zone da Philips, o motorista ou os passageiros podem ouvir músicas com o melhor balanço possível entre os alto-falantes e desfrutar de um efeito espacial mais vibrante, assim como o que foi criado pelo artista. Você pode alternar a zona de audição de músicas do motorista para os passageiros, contando com os melhores ajustes possíveis dos alto-falantes do carro.

- 1 Pressione **ZONE**.
  - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Gire **▲ / ▼** para selecionar um ajuste:
  - **ALL (Tudo)**
  - **[FRONT-L]** (Parte frontal esquerda)
  - **[FRONT-R]** (Parte frontal direita)
  - **Parte frontal**

---

## Outras definições de som

Também é possível ajustar as predefinições **EQ / AUDIO**.

- 1 Pressione **EQ / AUDIO** por três segundos.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:
  - **[BAS]** (graves): de -7 a +7.
  - **[TRE]** (agudos): de -7 a +7.
  - **[BAL]** (balanço): de 12L a 12R. (L = caixa acústica esquerda, R = caixa acústica direita)
  - **[FAD]** (atenuante): de 12R a 12F. (R = caixa acústica traseira, F = caixa acústica frontal)
- 3 Gire ⌚ para selecionar um valor:

## 7 Ajustar as configurações do sistema

---

### Ativar/desativar o som de bipe

Sempre que você pressionar um botão, o aparelho emitirá um bipe. Você pode desativar/ativar o som de bipe.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[BEEP]** seja exibido.
- 3 Gire ⌚ para selecionar um ajuste:
  - **[BEEP ON]**: ativa o som de bipe.
  - **[BEEP OFF]**: desativa o som de bipe.

---

### Ativar/desativar o modo de demonstração

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[DEMO]** seja exibido.
  - ↳ A tela mostra a definição atual do modo de demonstração.
- 3 Gire ⌚ para selecionar um ajuste:
  - **[DEMO ON]**: ativa o modo de demonstração. Quando o aparelho não é usado por mais de 10 segundos, todas as funções são exibidas.
  - **[DEMO OFF]**: desativa o modo de demonstração.

## Dimmer

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[DIMMER]** seja exibida.
- 3 Gire **⊙** para selecionar um ajuste:
  - **[DIMM HIGH]** (aumentar a intensidade do dimmer)
  - **[DIMM LOW]** (diminuir a intensidade do dimmer)

## Espectro

Ative/desative o espectro do display LCD.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[DANCE]** (ESPECTRO) seja exibida.
- 3 Gire **⊙** para selecionar um ajuste:
  - **[DANCE ON]**: ativa o espectro.
  - **[DANCE OFF]**: desativa o espectro.

## Rear Aux (entrada auxiliar traseira)

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[TEL MUTE]** (silenciar telefone) seja exibida.
- 3 Gire **⊙** para selecionar um ajuste:
  - **[NORMAL]** : silencia o telefone. A mensagem **[MUTE]** (silenciado) é exibida.
  - **[REAR AUX]** : silencia o telefone. A mensagem **[PHONE IN]** (entrada do telefone) é exibida.



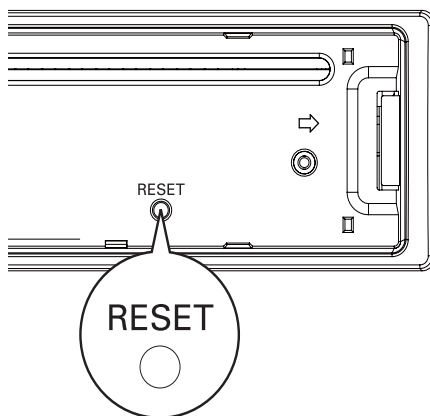
### Nota

- Para tornar este aparelho compatível com chamadas de celular; conecte o fio **TEL MUTING** (silenciar celular) ao kit hands-free (mãos livres) e o conector de saída de áudio à entrada **REAR AUX** do aparelho.

## Reinicializar

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal. (consulte 'Destacar o painel frontal' na página 70)
- 2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
  - ↳ Ajustes predefinidos, como canais pré-sintonizados e ajustes sonoros, serão apagados.

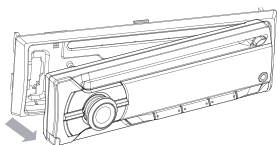
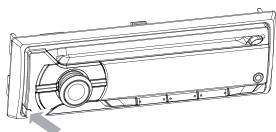


## 8 Informações adicionais

### Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.



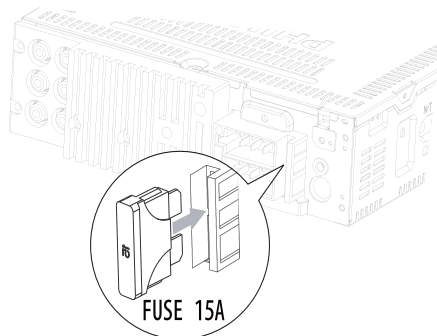
- 3 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

### Substituir o fusível

Se o fusível estiver danificado:

- 1 Verifique a conexão elétrica.
- 2 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado.

- 3 Substitua o fusível.



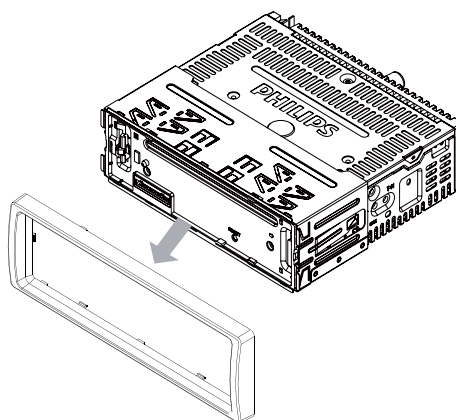
#### Nota

- Se o fusível novo voltar a ficar danificado, talvez haja mau funcionamento interno. Consulte seu revendedor.

### Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Retire o aparelho usando as ferramentas de desmontagem.



## 9 Informações do produto



### Nota

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

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fonte de alimentação                  | 12 V DC (11 V a 16 V), aterramento negativo |
| Fusível                               | 15 A                                        |
| Impedância adequada dos alto-falantes | 4 a 8 $\Omega$                              |
| Potência máxima                       | 50 W x 4 canais                             |
| Potência contínua                     | 22 W x 4 RMS (4 $\Omega$ 10% D.H.T.)        |
| Voltagem da pré-amplificação          | 2,5 V                                       |
| Nível de entrada auxiliar             | 500 mV                                      |
| Dimensões (L x A x P)                 | 181,5 x 52 x 191,4 mm                       |
| Peso                                  | 1,47 kg                                     |

### Rádio

|                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de frequência - FM                         | 87,5 a 108,0 MHz (intervalo de 100 kHz na pesquisa automática e 50 kHz na pesquisa manual) |
| Faixa de frequência - AM (MW)                    | 522 a 1620 KHz (9 kHz)<br>530 a 1710 kHz (10 kHz)                                          |
| Sensibilidade utilizável - FM                    | 8 $\mu$ V                                                                                  |
| Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB) | 30 $\mu$ V                                                                                 |

### Formatos suportados:

- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável
- Frequências de amostragem de MP3: 8 a 48 kHz
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- Frequências de amostragem do WMA: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
- Taxas de bits de WMA: 32~192 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD
- Número de faixas/títulos/arquivos: máximo de 999 para CD (dependendo do número do álbum)
- ID3 Tag v2.0 ou posterior

### Formatos não suportados:

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

# 10 Solução de problemas



## Cuidado

- Nunca remova a tampa ou carcaça do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se tiver problemas ao usar o aparelho, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips em ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Ao entrar em contato com a Central de Atendimento ao Cliente, certifique-se de que o produto esteja próximo e que o número do modelo e o número de série estejam fáceis de localizar.

### O aparelho não liga ou não há som.

- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.
- O volume está muito baixo. Ajuste o volume.
- Se as ações acima não solucionarem o problema, pressione o botão RESET.
- Verifique se o formato da faixa reproduzida é compatível.

### Ruído nas transmissões.

- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.
- Altere a transmissão de estéreo para mono.

### Não é possível reproduzir o disco.

- Verifique se o rótulo do disco está inserido com o lado impresso voltado para cima.

- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.
- O disco utilizado pode estar com defeito. Reproduza outro disco.
- Verifique se o disco é um CD/CD-R/CD-RW finalizado.
- Verifique se o CD é codificado com tecnologias de proteção a direitos autorais.

### O CD pula faixas.

- Verifique se o CD está danificado ou sujo.
- Verifique se o modo aleatório está desativado.

### Não consigo ejetar o disco.

- Pressione e segure

### Perda de estações pré-sintonizadas.

- O cabo da bateria não está conectado corretamente. Conecte o cabo da bateria ao terminal que permanece ativado ininterruptamente.



# 11 Glossário

---

## M

### **MP3**

Formato de arquivo em um sistema de compressão de dados sonoros. MP3 é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. No formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter 5 a 10 vezes mais dados que um CD de áudio.

## W

### **WMA (Windows Media Audio)**

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da tecnologias Microsoft Windows Media. Inclui as ferramentas de Gerenciamento de direitos digitais da Microsoft, a tecnologia de codificação Windows Media Video e a tecnologia de codificação Windows Media Audio.

## CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este produto é garantido pela WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda. por um período de 12 meses contados a partir da sua data de compra. Para que a garantia tenha validade, é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra do produto.

1. A WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário deste produto a garantia de 365 dias (90 dias de garantia legal e 275 dias de garantia adicional) contados a partir da data de compra do produto conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado.
2. Esta garantia perderá a 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 reparado por pessoa não autorizada pela WOOX Innovations.
  - c. O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria ect.) 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 regular dos produtos em serviços não domésticos/residenciais ou em desacordo com as recomendações de uso descritas no manual do produto.
5. Nos municípios onde não exista posto de assistência técnica autorizada WOOX Innovations, as despesas de transporte do produto e/ou do técnico autorizado correrão por conta do consumidor requerente do serviço.
6. A garantia não é válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a funcionar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado ou tenha sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

### WOOX Innovations Indústria Eletrônica Ltda.

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC – Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2926 -0870 (Grande São Paulo) e 0800-014 -8080 (Demais localidades).

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h e sábados das 8h às 13h.

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website [www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte), onde está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas WOOX Innovations.

## Lista de Serviço Autorizado - Brasil

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACRE</b><br>CRUZEIRO DO SUL<br>RIO BRANCO                                                                                                                     | 68-33227216<br>68-32217642                                                                                                                         | LAVRAS<br>PASSOS<br>PONTE NOVA<br>TEÓFILO OTONI<br>UBA<br>UBERABA<br>UBERLANDIA<br>UBERLANDIA<br>VARGINHA<br>VICOSA                                                                                                  | 35-38210550<br>35-35214342<br>31-38172486<br>33-35225831<br>32-35323626<br>34-33332520<br>34-32365825<br>34-32123636<br>35-32216827<br>31-38918000                               | <b>SANTA CATARINA</b><br>BALNEARIO CAMBORIU<br>BLUMENAU<br>CANOINHAS<br>CONCORDIA<br>CRICIUMA<br>FLORIANOPOLIS<br>ITAJAI<br>JARAGUA DO SUL<br>JOINVILLE<br>LAGES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47-33630706<br>47-33233907<br>47-36223615<br>49-34423704<br>48-21015555<br>48-32049700<br>47-33444777<br>47-33722050<br>47-34331146<br>49-32244414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ALAGOAS</b><br>ARAPIRACA<br>MACEIO                                                                                                                            | 82-35222367<br>82-32417237                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                  | <b>SERGIPE</b><br>ARACAJU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 79-32176080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>AMAZONAS</b><br>MANAUS<br>MANAUS                                                                                                                              | 92-32324252<br>92-36633366                                                                                                                         | <b>MATO GROSSO</b><br>RONDONOPOLIS                                                                                                                                                                                   | 66-34233888                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>AMAPÁ</b><br>MACAPA<br>MACAPA                                                                                                                                 | 96-32232837<br>96-32175934                                                                                                                         | <b>MATO GROSSO DO SUL</b><br>CAMPO GRANDE<br>DOURADOS<br>PARÁ<br>ANANINDEUA<br>BELEM<br>BREU BRANCO<br>MARABA                                                                                                        | 67-33242804<br>67-34217117<br>91-32354831<br>91-32421090<br>94-37860654<br>94-32228358                                                                                           | <b>SÃO PAULO</b><br>AMERICANA<br>ATIBAIA<br>BARRETOS<br>BAURUR<br>BIRIGUI<br>CAMPINAS<br>CATANDUVA<br>CRUZEIRO<br>FERNANDOPOLIS<br>FRANCA<br>INDAIATUBA<br>ITAPETININGA<br>ITU<br>JALES<br>JAU<br>JUNDIAI<br>LEME<br>LINS<br>MARILIA<br>MAUA<br>MOGI -GUACU<br>OSASCO<br>OURINHOS<br>PIRACICABA<br>PORTO FERREIRA<br>PRESIDENTE PRUDENTE<br>RIBEIRAO PRETO<br>RIO CLARO<br>SALTO<br>SANTOS<br>SAO CARLOS<br>SAO JOSE DO RIO PARDO<br>SAO JOSE DO RIO PRETO<br>SAO JOSE DOS CAMPOS<br>SAO PAULO<br>SAO PAULO<br>SAO PAULO<br>SAO PAULO<br>SAO PAULO<br>SAO PAULO<br>SAO PAULO<br>SAO ROQUE<br>SOROCABA<br>TABOAO DA SERRA<br>TAUBATE | 19-34062914<br>11-44118145<br>17-33222742<br>14-31049551<br>18-36416376<br>19-37372500<br>17-35232524<br>12-31443357<br>17-34423752<br>16-37223898<br>19-38753831<br>15-32710936<br>11-40230188<br>17-36324479<br>14-36222117<br>11-45862182<br>19-35713528<br>14-35227283<br>14-34547437<br>11-45145233<br>19-38181171<br>11-36837343<br>14-33225457<br>19-34340454<br>19-35851891<br>18-39161028<br>16-36368156<br>19-35349350<br>11-40296563<br>13-32847339<br>16-33612646<br>19-36085760<br>17-32325680<br>12-39239508<br>11-50415281<br>11-22156667<br>11-29791184<br>11-56676090<br>11-22966122<br>11-39757996<br>11-32222311<br>11-25770899<br>11-47125635<br>15-34118563<br>11-47871480<br>12-36219080 |
| <b>BAHIA</b><br>ALAGOINHAS<br>BARREIRAS<br>CRUZ DAS ALMAS<br>FEIRA DE SANTANA<br>JACOBINA<br>JUAZEIRO<br>PAULO AFONSO<br>SALVADOR<br>SENHOR DO BONFIM<br>VALENCA | 75-34211128<br>77-36113854<br>75-36212839<br>75-32232882<br>74-36211286<br>74-36116456<br>75-32811349<br>71-32072070<br>74-35415192<br>75-36431749 | <b>PARAÍBA</b><br>CAMPINA GRANDE<br>GUARABIRA<br>JOAO PESSOA                                                                                                                                                         | 83-33212128<br>83-32711159<br>83-32469689                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CEARÁ</b><br>CRATEUS<br>FORTALEZA<br>IGUATU<br>TIANGUA                                                                                                        | 88-36910019<br>85-40088555<br>88-35810512<br>88-36713336                                                                                           | <b>PERNAMBUCO</b><br>CARUARU<br>RECIFE<br>RECIFE                                                                                                                                                                     | 81-37220235<br>81-34656042<br>81-32286123                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>DISTRITO FEDERAL</b><br>BRASILIA<br>BRASILIA                                                                                                                  | 61-33549615<br>61-34451991                                                                                                                         | <b>PIAUÍ</b><br>PARNAIBA<br>TERESINA                                                                                                                                                                                 | 86-33222877<br>86-32230825                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ESPÍRITO SANTO</b><br>CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM<br>GUARAPARI<br>SAO MATEUS<br>VILA VELHA                                                                        | 28-35223524<br>27-33614355<br>27-37635597<br>27-32891233                                                                                           | <b>PARANÁ</b><br>CASCAVEL<br>CURITIBA<br>FOZ DO IGUAU<br>IRATI<br>PARANAGUA<br>PONTA GROSSA<br>RIO NEGRO                                                                                                             | 45-32254005<br>41-32648791<br>45-35234115<br>42-34221337<br>41-34235914<br>42-30275061<br>47-36450251                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>GOIÁS</b><br>GOIANIA<br>ITUMBIARA<br>JATAI                                                                                                                    | 62-32292908<br>64-34310837<br>64-36363638                                                                                                          | <b>RIO DE JANEIRO</b><br>BOM JESUS DO ITABAPOANA<br>ITAGUAI<br>ITAPERUNA<br>NITEROI<br>PETROPOLIS<br>RESENDE<br>RIO DE JANEIRO<br>RIO DE JANEIRO<br>RIO DE JANEIRO<br>RIO DE JANEIRO<br>SAO GONCALO<br>VOLTA REDONDA | 22-38312216<br>21-26886491<br>22-38236825<br>21-26220157<br>24-22454997<br>24-33550101<br>21-24315759<br>21-25892030<br>21-33810711<br>21-25096851<br>21-27013214<br>24-33550101 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

A lista completa e atualizada dos nossos postos autorizados está disponível no site [www.philips.com.br/suporte](http://www.philips.com.br/suporte)







Specifications are subject to change without notice

2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

This product was brought to the market by WOOX Innovations Limited or one of its affiliates, further referred to in this document as WOOX Innovations, and is the manufacturer of the product. WOOX Innovations is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

CEM1100\_00\_UM\_V5.0

