

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

CEM1000



---

EN User manual

---

ES Manual del usuario

---

PT-BR Manual do Usuário

---

ZH-TW 使用手冊

---

ZH-CN 用户手册

---

**PHILIPS**

# Sumário

<b>1 Importante</b>	2
Segurança	2
Aviso	2
<b>2 Sistema de áudio para carro</b>	4
Introdução	4
Conteúdo da caixa	4
Visão geral da unidade principal	5
Visão geral do controle remoto	6
<b>3 Primeiros passos</b>	8
Instalar o sistema de áudio para carros	8
Instalar a bateria do controle remoto	12
Ligar	13
Ajustar o relógio	13
<b>4 Ouvir rádio</b>	14
Sintonizar uma estação de rádio	14
Armazenar estações de rádio na memória	14
Armazenar estações manualmente	14
Sintonizar uma estação pré-sintonizada	15
<b>5 Reproduzir com RDS</b>	16
Ativar o RDS	16
Selecionar o tipo de programa	16
Selecionar frequências alternativas	17
Receber informações de trânsito	17
Ajustar o relógio RDS	17
<b>6 Reproduzir arquivos de áudio</b>	18
Reproduzir um disco	18
Pesquisar uma faixa MP3/WMA	18
Exibir informações de reprodução	19
Repetir reprodução	19
Reprodução aleatória	19
Introdução	19
Conectar uma origem de som externa	19
<b>7 Ajustar o som</b>	20
Ajustar volume	20
Mudo	20
Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)	20
Selecionar o equalizador predefinido	20
Outras definições de som	20
<b>8 Ajustar as configurações do sistema</b>	21
Selecionar o ajuste de proteção contra choques	21
Ativar/desativar o som de bipe	21
Selecionar configuração de tela escura	21
Ativar/desativar o modo de demonstração	21
Restabelecer	22
<b>9 Informações adicionais</b>	23
Destacar o painel frontal	23
Substituir os fusíveis	23
Remover o equipamento	23
<b>10 Informações do produto</b>	24
<b>11 Solução de problemas</b>	25
<b>12 Glossário</b>	26

# 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 12 V 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 benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a feixes de luz.
- 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.

## Aviso



Be responsible  
Respect copyrights

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

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 Europeia 2002/96/EC:



Nunca descarte o seu produto junto com outros tipos de lixos domésticos. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de produtos elétricos e eletrônicos. O descarte correto do seu antigo produto ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Seu produto contém baterias cobertas pela Diretiva Européia 2006/66/EC, as quais não podem ser descartadas juntamente ao lixo doméstico cotidiano.

Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de baterias. O descarte correto de baterias ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.



Este produto está em conformidade com os requisitos da Comunidade Européia para interferência de radiofreqüência.

### **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 Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus respectivos proprietários. A Philips 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

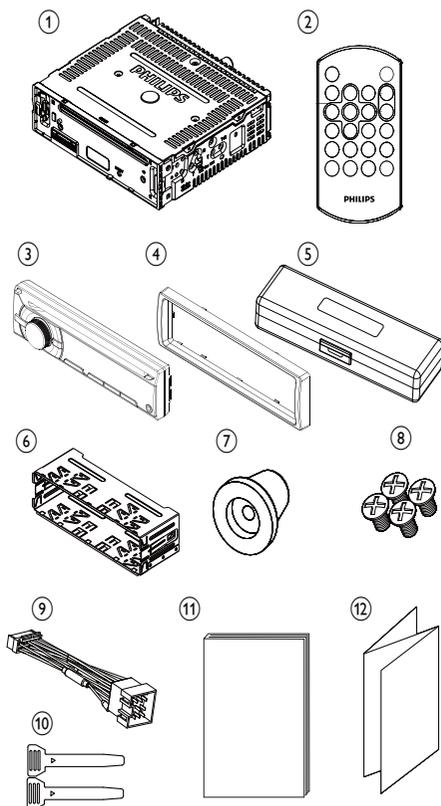
Com o sistema de áudio para carro, você pode dirigir enquanto se diverte com:

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

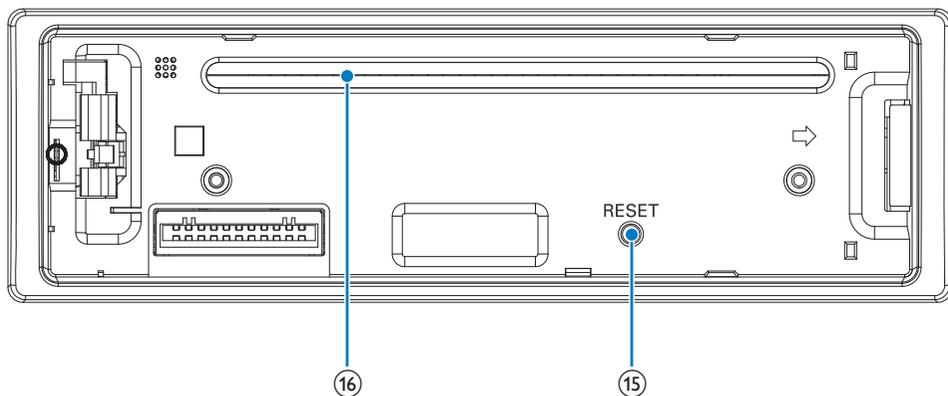
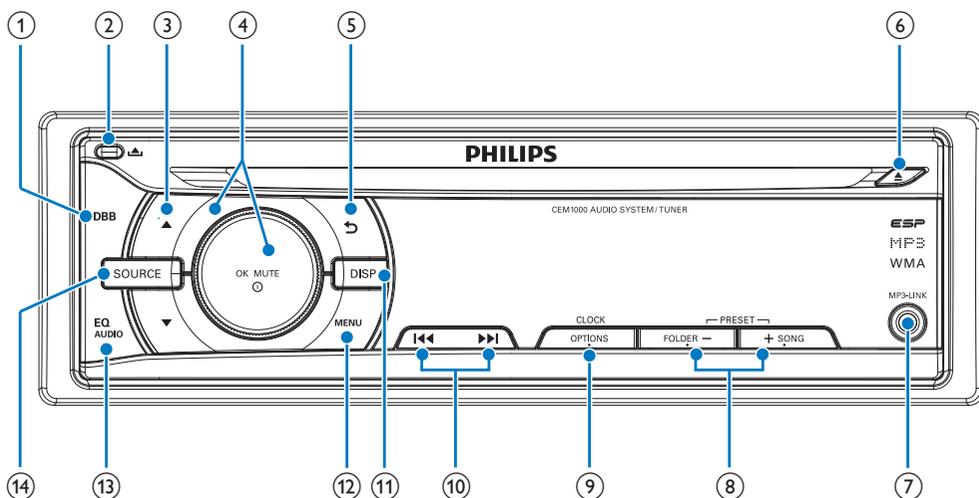
### Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

- 1 Unidade principal
- 2 Controle remoto
- 3 Painel frontal
- 4 Moldura
- 5 Estojo de transporte do painel frontal
- 6 Suporte de fixação
- 7 Suporte de borracha
- 8 4 parafusos
- 9 Conector ISO padrão
- 10 2 ferramentas de desmontagem
- 11 Manual do usuário
- 12 Guia para início rápido



## Visão geral da unidade principal



### 1 DBB

- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).

### 2

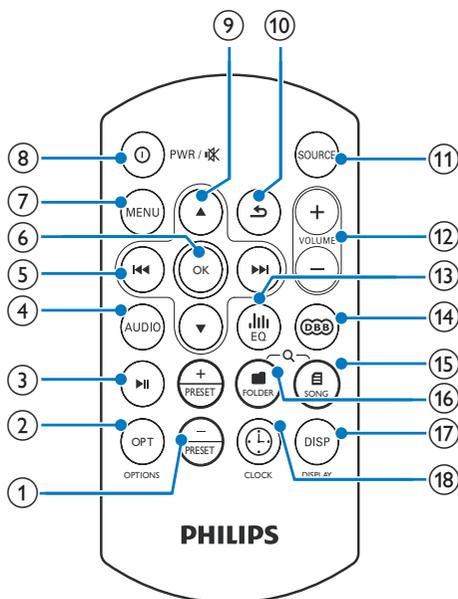
- Destrava o painel.

### 3

- Seleciona a banda do sintonizador.
- Seleciona a pasta MP3/WMA.
- Rola para cima ou para baixo pelo menu.

- ④ **⏻/OK/MUTE**
- Liga ou desliga o aparelho.
  - Confirma a seleção.
  - Silencia ou ativa o som.
  - Gire para ajustar o volume.
- ⑤ **⏪**
- Retorna ao menu anterior.
- ⑥ **▲**
- Ejeta o disco.
- ⑦ **MP3 LINK**
- Conecta um dispositivo de áudio externo.
- ⑧ **+SONG/FOLDER -**
- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
  - Pesquisa uma faixa/pasta.
- ⑨ **OPTIONS/CLOCK**
- Acessa o menu de opções.
  - Exibe o relógio.
- ⑩ **⏮⏭⏭⏮**
- Sintoniza uma estação de rádio.
  - Pula/pesquisa uma faixa.
  - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- ⑪ **DISP**
- Exibe o status atual.
- ⑫ **MENU**
- Acessa o menu do sistema.
- ⑬ **EQ AUDIO**
- Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
  - Acessa o menu de ajuste de áudio.
- ⑭ **SOURCE**
- Seleciona a origem de áudio.
- ⑮ **RESET**
- Restaurar as configurações padrão
- ⑯ **Slot para disco**

## Visão geral do controle remoto



- ① **+/PRESET-/RRESET**
- Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
- ② **OPT**
- Acessa o menu de opções.
- ③ **▶▶**
- Inicia a reprodução.
  - Pausa ou reinicia a reprodução.
- ④ **AUDIO**
- Acessa o menu de ajuste de áudio.
- ⑤ **⏮⏭⏭⏮**
- Sintonizar uma estação de rádio
  - Pula faixas.
  - Avança/retrocede rapidamente a reprodução.
- ⑥ **OK**
- Confirma a seleção.
- ⑦ **MENU**
- Acessa o menu do sistema.

- ⑧ **Ⓞ/PWR/ⓧ**
  - Liga ou desliga o aparelho.
  - Silencia ou restaura o volume.
- ⑨ **▲/▼**
  - Seleciona a banda do sintonizador.
  - Rola para cima ou para baixo pelo menu.
  - Seleciona a pasta MP3/WMA.
- ⑩ **↶**
  - Retorna ao menu anterior.
- ⑪ **SOURCE**
  - Seleciona a origem de áudio.
- ⑫ **VOLUME +/-**
  - Ajusta o volume.
- ⑬ **EQ**
  - Seleciona os ajustes do equalizador (EQ).
- ⑭ **DBB**
  - Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- ⑮ **SONG**
  - Pesquisa uma faixa.
- ⑯ **FOLDER**
  - Pesquisa uma pasta.
- ⑰ **DISP**
  - Exibe o status atual.
- ⑱ **CLOCK**
  - Exibe o relógio.

# 3 Primeiros passos

## Cuidado

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

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

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do equipamento, localizados na parte inferior do equipamento. Escreva os números aqui:

Nº do modelo \_\_\_\_\_

Nº de série \_\_\_\_\_

---

## 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 Philips.

## Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V 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.

## Selecionar país/região

### Nota

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

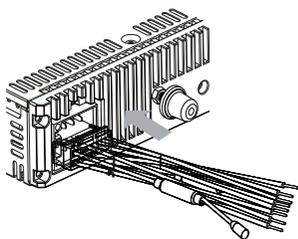
- 1 Pressione  $\odot$  para ligar o aparelho.  
↳ [SELECT OPERATING REGION] é exibido.
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar uma opção:
  - [USA] (Estados Unidos)
  - [Latin] (América Latina)
  - [Europe] (Europa Ocidental)
  - [ASIA] (Costa Pacífica da Ásia)
  - [Mid-East ] (Oriente Médio)
  - [Russia] (Rússia)
- 3 Pressione  $\odot$  para confirmar.

## Conexão para carros com conectores ISO

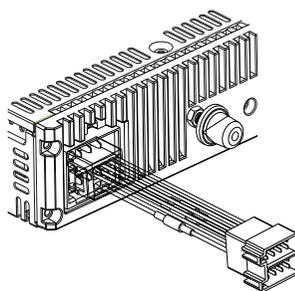
### Cuidado

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

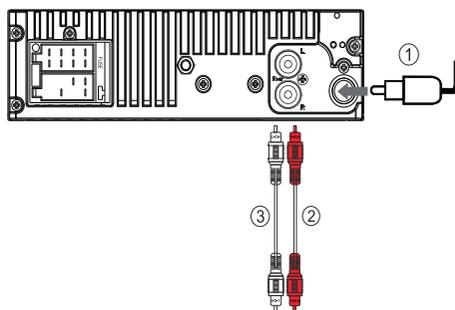
- 1 Retire os conectores ISO do painel do carro e conecte-os à extremidade maior do conector padrão fornecido.



- 2 Conecte a outra extremidade do conector padrão fornecido ao aparelho.



- 3 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável. Você pode conectar o áudio do carro ao amplificador usando cabos RCA-RCA (não fornecidos).



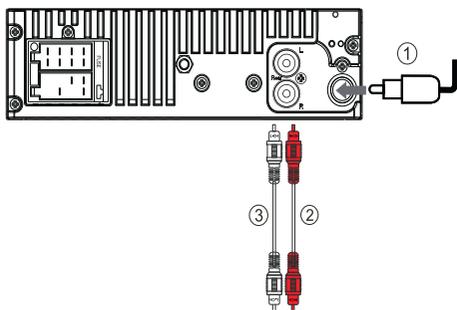
	Conector	Conexão com
1	ANTENA	Antena
2	REAR LINE OUT R	Alto-falante traseiro direito
3	REAR LINE OUT L	Alto-falante traseiro esquerdo

## Conexão para carros sem conectores ISO

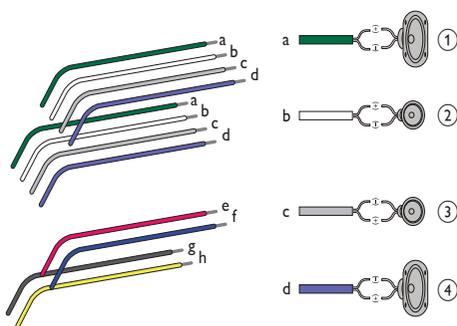
### ! Cuidado

- Certifique-se de conectar primeiro o fio de aterramento (terra) preto.

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



	Conector	Conexão com
1	ANTENA	Antena
2	REAR LINE OUT R	Alto-falante traseiro direito
3	REAR LINE OUT L	Alto-falante traseiro esquerdo



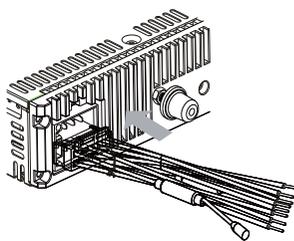
2 Retire a extremidade maior do conector padrão fornecido.

3 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e conecte-a ao conector padrão fornecido.

1	Faixa verde/ preta	Alto-falante esquerdo (traseiro)
2	Faixa branca/ preta	Alto-falante esquerdo (frontal)
3	Faixa cinza/ preta	Alto-falante direito (frontal)
4	Faixa roxa/ preta	Alto-falante direito (traseiro)

e	VERMELHO	Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ ACC
f	AZUL	Fio de controle do relé da antena elétrica/automática / Fio de controle do relé do amplificador
g	PRETO	Aterramento
h	AMARELO	Para bateria de carro de +12 V ativada ininterruptamente

4 Encaixe o conector padrão fornecido no aparelho.

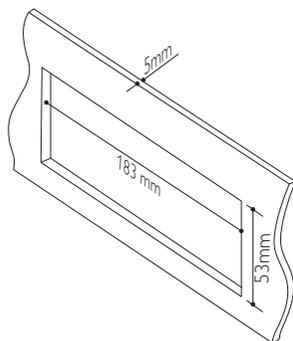


### \* Dica

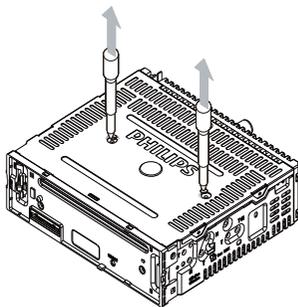
- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

## Instalar no painel

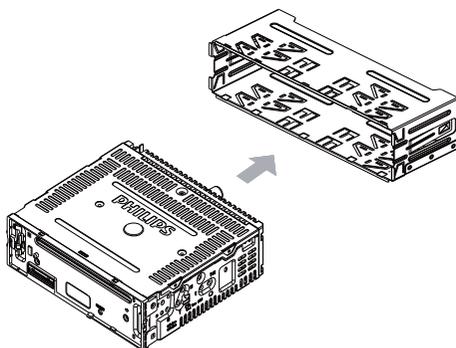
- 1 Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
  - Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
  - Se a bateria do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



- 3 Retire os dois parafusos na parte superior do aparelho.



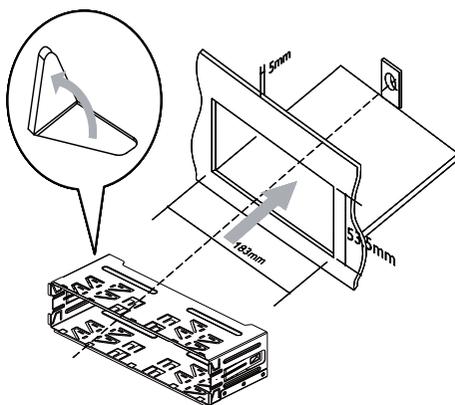
- 4 Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



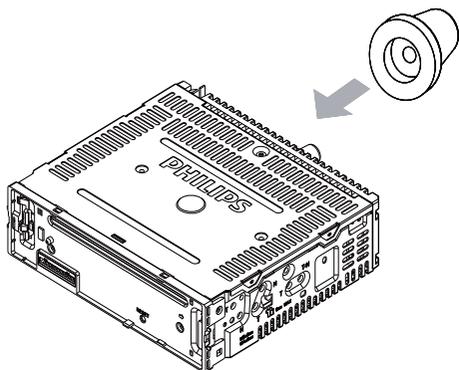
- 5 Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

### Nota

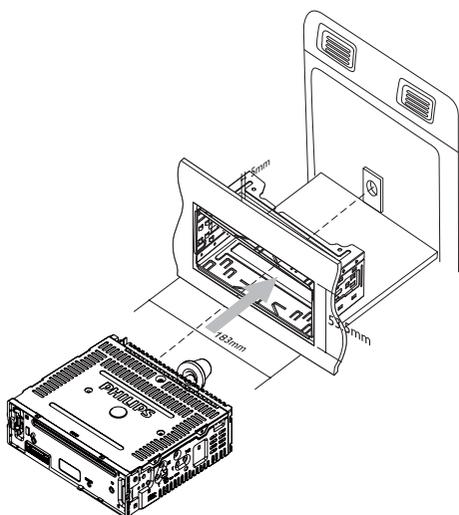
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



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



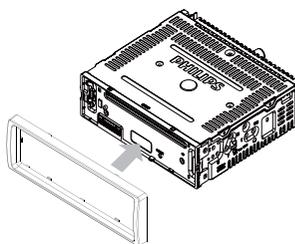
- 7 Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



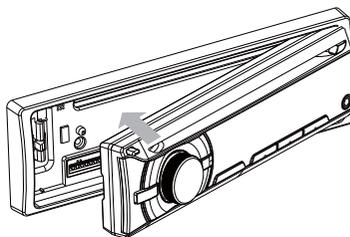
- 8 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

## 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

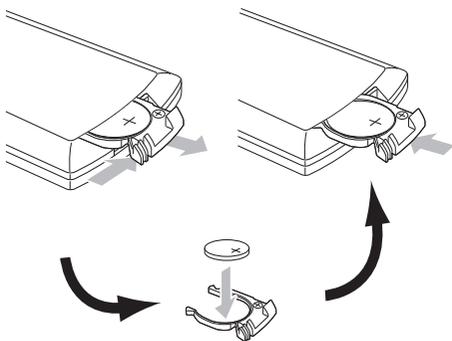
- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova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

### Antes da primeira utilização:

- 1 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.



---

## Exibir o relógio

- 1 Pressione e segure **OPTIONS** várias vezes até que o relógio seja exibido.

---

## Ligar

- 1 Pressione **⊕** para ligar o aparelho.
  - Para desligar o aparelho, pressione **⊕** por mais de 3 segundos.

---

## Ajustar o relógio

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que a hora atual seja exibida.
- 3 Gire **⊕** no sentido horário para ajustar as horas.
- 4 Pressione **⊕** para confirmar.
- 5 Gire **⊕** no sentido anti-horário para ajustar os minutos.
- 6 Pressione **⊕** para confirmar.

# 4 Ouvir rádio

---

## Sintonizar uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o sintonizador.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda: [FM1], [FM2], [FM3], [AM1] ou [AM2].
- 3 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
  - ↳ A estação de rádio é transmitida.
  - ↳ Para pesquisar automaticamente uma estação de rádio, pressione ◀◀ ou ▶▶ por mais de 3 segundos.

---

## 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 **MENU** várias vezes para selecionar a região.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar:
  - [Europe] (Europa Ocidental)
  - [USA] (Estados Unidos)
  - [LATIN] (América Latina)
  - [OIRT] (Rússia)

---

## 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 **OPTIONS** várias vezes até que [LOCAL] ou [DX] seja exibido.

- 2 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - [LOCAL SEEK ON] (pesquisa de região ativada): somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
  - [LOCAL SEEK OFF] (pesquisa de região desativada): estações com sinal forte e fraco podem ser transmitidas.

---

## Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

---

## Armazenar estações automaticamente

- 1 Pressione **OPTIONS** várias vezes até que **AUTO-SCAN** seja exibido e, em seguida, pressione Ⓞ para confirmar.
  - ↳ As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados: FM1, FM2, FM3 1-6, AM1, AM2.

---

## Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize a estação que deseja armazenar. (consulte 'Sintonizar uma estação de rádio')
- 2 Pressione e segure **+/PRESET** ou **-/RRESET** para acessar o modo de armazenamento.
  - ↳ O número pré-programado pisca na tela LCD.
- 3 Pressione **+/PRESET** ou **-/RRESET** para selecionar o local do armazenamento.

- 4 Pressione  $\odot$  para confirmar:
  - ↳ A estação é salva no canal selecionado.
  - ↳ O número pré-programado acende na tela LCD e permanece aceso.

---

## Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Pressione  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para selecionar a banda.
- 2 Pressione **+ / PRESET** ou **- / RRESET** para selecionar a estação pré-sintonizada.

# 5 Reproduzir com RDS

A função RDS (Radio Data System, Sistema de dados de rádio) funciona somente em áreas com estações FM que transmitem sinais de RDS. Se você sintonizar uma estação RDS, o ícone RDS e as informações sobre o apresentador, a estação ou o programa são exibidas.

## Ativar o RDS



Nota

- Por padrão, o RDS vem desativado.

- 1 Pressione **MENU** por 3 segundos.
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar **RDS ON**:  
↳ A função RDS é ativada.

## Selecionar o tipo de programa

Antes de sintonizar estações RDS, você pode selecionar um tipo de programa e deixar que o aparelho procure apenas os programas relacionados à categoria selecionada.

- 1 Pressione **OPTIONS** até que **[PTY SCH]** seja exibido.
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar um tipo e pressione  $\odot$  para confirmar.

Item	Tipo de programa	Descrição
1	<b>NEWS</b>	Serviços de notícias
2	<b>AFFAIRS</b>	Política e atualidades
3	<b>INFO</b>	Programas de informações especiais
4	<b>SPORT</b>	Esportes
5	<b>EDUCATE</b>	Educação e treinamento avançado
6	<b>DRAMA</b>	Radionovelas e literatura
7	<b>CULTURE</b>	Cultura, religião e sociedade
8	<b>SCIENCE</b>	Ciência
9	<b>VARIED</b>	Programas de entretenimento
10	<b>POP M</b>	Música pop
11	<b>ROCK M</b>	Rock
12	<b>EASY M</b>	Música suave
13	<b>LIGHT M</b>	Música clássica suave
14	<b>CLASSICS</b>	Música clássica
15	<b>OTHER M</b>	Programas de música especiais
16	<b>WEATHER</b>	Tempo
17	<b>FINANCE</b>	Economia
18	<b>CHILDREN</b>	Programas infantis
19	<b>SOCIAL</b>	Atualidades
20	<b>RELIGION</b>	Religião
21	<b>PHONE IN</b>	Programa com participação por telefone
22	<b>TRAVEL</b>	Viagens
23	<b>LEISURE</b>	Lazer
24	<b>JAZZ</b>	Jazz
25	<b>COUNTRY</b>	Música country
26	<b>NATION M</b>	Música nacional
27	<b>OLDIES</b>	Músicas antigas
28	<b>FOLK M</b>	Música folk

29	<b>DOCUMENT</b>	Documentário
30	<b>TEST</b>	Teste de alarme
31	<b>ALARM</b>	Alarme

## Selecionar frequências alternativas

Se o sinal de rádio estiver fraco, ative a função AF (Frequência alternativa) para pesquisar outra estação com sinal mais forte.

- 1 Pressione **MENU** ou **OPTIONS**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[AF]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - **[AF ON]**: ativa o modo AF.
  - **[AF OFF]**: desativa o modo AF.

## Definir a região para a sintonia AF

Você pode definir a região para a sintonia AF:

<b>[REG ON]</b>	Somente as estações da região atual podem ser sintonizadas automaticamente.
<b>[REG OFF]</b>	Todas as estações podem ser sintonizadas automaticamente.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[REG]** (rádio regional) seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste.

## Receber informações de trânsito

Se você não quiser perder as informações de trânsito enquanto ouve música, ative a função TA (Informações de trânsito).

- 1 Pressione **MENU** ou **OPTIONS**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[TA]** seja exibido.

- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - **[TA ON]**: quando houver informações de trânsito disponíveis, o aparelho alternará para o modo sintonizador (independentemente do modo atual) e começará a transmitir as informações de trânsito. Ao término das informações de trânsito, o aparelho retornará ao modo anterior.
  - **[TA OFF]**: as informações de trânsito não interrompem o modo atual.

## Ajustar o relógio RDS

Você pode usar o sinal de hora transmitido com o sinal RDS para ajustar automaticamente o relógio do aparelho.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[CT]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - **[CT ON]**: ativa o relógio RDS. A hora exibida no aparelho é sincronizada com a hora da estação RDS.
  - **[CT OFF]**: desativa o relógio RDS.



Dica

- A precisão da hora transmitida depende da estação RDS que transmite o sinal de hora.

# 6 Reproduzir arquivos de áudio

## Nota

- Verifique se o disco ou o dispositivo contêm 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.

- 1 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.

## Pesquisar uma faixa MP3/WMA

### Pesquisar na pasta atual

- 1 Pressione **+SONG**.
  - ↳ 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 **FOLDER -**.
  - ↳ O nome da pasta atual é exibido.
- 2 Gire **⏵** para navegar por todas as pastas.
- 3 Pressione **⏵** para acessar a pasta selecionada.
- 4 Gire **⏵** para selecionar uma faixa na pasta.
- 5 Pressione **⏵** para iniciar a reprodução.

## Dica

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

---

## Exibir informações de reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **DISP** várias vezes para exibir:
  - Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
  - Artista
  - Álbum
  - Título
  - Pasta
  - Arquivo

---

## Repetir reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até que **[REP]** seja exibido.
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar um ajuste.
  - **[RPT TRK]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
  - **[RPT DIR]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
  - **[RPT 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 **OPTIONS** várias vezes até que **[SHUF]** seja exibido.
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar um ajuste:
  - **[SHUF ON]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
  - **[SHUF OFF]**: cancela a reprodução aleatória.

---

## Introdução

Você pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressione **OPTIONS** várias vezes até que **[INT]** seja exibido:
- 2 Gire  $\odot$  para selecionar um ajuste:
  - **[INT ON]**: após os primeiros 10 segundos de cada faixa, a reprodução é interrompida.
  - **[INT OFF]**: cancela a introdução e inicia a reprodução normal.

---

## 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).

# 7 Ajustar o som

---

## Ajustar volume

- 1 Gire  $\odot$  no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

---

## Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione  $\odot$ .
  - Para reativar o som, pressione  $\odot$  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.

---

## Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ/Audio**.
  - ↳ O ajuste de equalização atual é exibido.

- 2 Pressione **EQ/Audio** novamente para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
  - **[OPTIMAL]** (ideal)
  - **[FLAT]** (uniforme)
  - **[POP]** (pop)
  - **[USER]** (usuário)
  - **[TECHNO]** (techno)
  - **[ROCK]** (rock)
  - **[CLASSIC]** (clássica)
  - **[JAZZ]** (jazz)

---

## Outras definições de som

Você também pode ajustar as configurações de **EQ/Audio** predefinidas.

- 1 Pressione **EQ/Audio** por 3 segundos.
- 2 Pressione  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  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 = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)
  - **[FAD]** (atenuante): de 12R a 12F. (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)
- 3 Gire  $\odot$  para selecionar um valor.

## 8 Ajustar as configurações do sistema

---

### Selecionar o ajuste de proteção contra choques

Você pode selecionar o ajuste de proteção contra choques, dependendo da estabilidade do carro e das condições da pista.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[ESP]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - **[ESP 10S]**: se a pista for bem pavimentada e tiver poucas ondulações.
  - **[ESP 40S]**: se a pista for irregular e esburacada.
- 4 Pressione Ⓞ para confirmar.

---

### 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.

---

### Selecionar configuração de tela escura

Você pode configurar a tela para que seja desligada automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - **[BKO 10 S]**: desliga a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
  - **[BKO 20 S]**: desliga a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
  - **[BKO OFF]**: a tela nunca é desligada.
- 3 Pressione Ⓞ para confirmar.

---

### Ativar/desativar o modo de demonstração

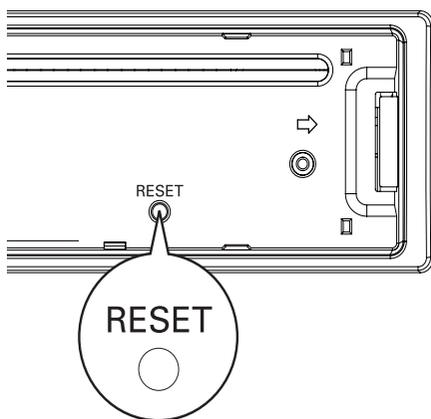
- 1 Pressione **MENU**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[DEMO]** seja exibido.
  - ↳ A tela mostra a definição atual do modo de demonstração.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - **[DEMO ON]**: ativa o modo de demonstração. Quando o aparelho não é usado por mais de 10 segundos, todas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

---

## Restabelecer

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal.
- 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.

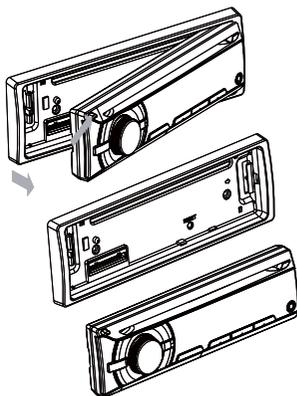


## 9 Informações adicionais

### Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Pressione para a direita o lado esquerdo do painel.

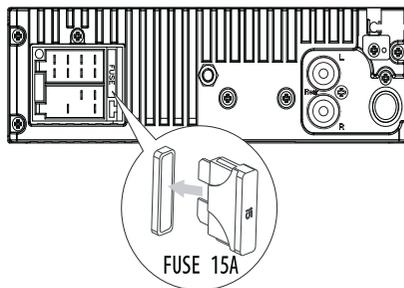


- 3 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.
- 4 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

### Substituir os fusíveis

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.



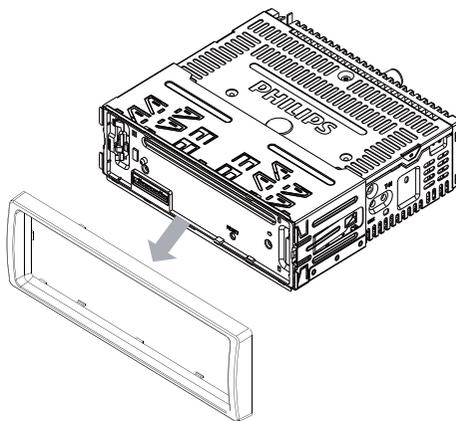
#### Nota

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

### Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

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



# 10 Informações do produto

## Nota

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

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V - 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 - 8 $\Omega$
Potência máxima	45 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	$\geq$ 500 mV
Dimensões (L x A x P)	188 x 58 x 201 mm
Peso	1,47 kg

## Rádio

Faixa de frequência - FM	87,5 - 108,0 MHz (intervalo de 100 kHz na pesquisa automática e 50 kHz na pesquisa manual)
Faixa de frequência - AM (MW)	522 - 1620 KHz (9 kHz) 530 - 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 taxas de bits variáveis
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- Frequências de amostragem suportadas: 2 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 2 a 256 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios até o máximo de 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD
- Número de faixas/títulos: máximo 999
- ID3 Tag v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 64 bytes)

## 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, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

# 11 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 Philips, fique próximo ao aparelho e tenha em mãos os números do modelo e de série.

### 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. Ajusta 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.

# 12 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 aparelho é garantido pela Philips do Brasil 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 do Brasil Ltda assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:**

**Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis**

**(sem caixa acústica destacável): 180 dias**

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

**Esta garantia perderá sua validade se:**

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

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior; bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

**ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.**

Nos municípios onde não exista assistência técnica autorizada Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico autorizado correm por conta do 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 do Brasil Ltda.**

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC - Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2121-0203 (Grande São Paulo) e 0800-701-0203 (demais regiões e estados).

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 também está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas Philips.

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

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

<b>ACRE</b>		UBA	32-35323626	<b>RONDÔNIA</b>	
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	UBERABA	34-33325250	PORTO VELHO	69-32273377
RIO BRANCO	68-32217642	UBERLANDIA	34-32123636		
		VICOSA	31-38918000		
<b>ALAGOAS</b>		<b>PARÁ</b>		<b>SANTA CATARINA</b>	
ARAPIRACA	82-35222367	ANANINDEUA	91-32354831	BALNEARIO CAMBORIU	47-33630706
MACEIO	82-32417237	BELEM	91-32421090	BLUMENAU	47-33233907
		SANTAREM	93-35235322	CANOINHAS	47-36223615
<b>AMAPA</b>		CASTANHEM	91-37215052	CONCORDIA	49-34423704
MACAPA	96-32175934			CRICIUMA	48-21015555
		<b>PARAÍBA</b>		FLORIANOPOLIS	48-32049700
<b>AMAZONAS</b>		CAMPINA GRANDE	83-33212128	GAROPABA	48-32544104
MANAUS	92-36633366	GUARABIRA	83-32711159	ITAJAI	47-33444777
MANAUS	92-32324252	SAPE	83-32832479	JARAGUA DO SUL	47-33722050
				JOINVILLE	47-34331146
				LAGES	49-32244414
<b>BAHIA</b>		<b>PARANÁ</b>		<b>SÃO PAULO</b>	
ALAGOINHAS	75-34211128	CASCAVEL	45-32254005	AMERICANA	19-34062914
CAMACARI	71-36218288	CURITIBA	41-33334764	ATIBAIA	11-44118145
CRUZ DAS ALMAS	75-36212839	CURITIBA	41-33335471	BARRETOS	17-33222742
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115	BAURU	14-31049551
JACOBINA	74-36211323	IRATI	42-34221337	CAMPINAS	19-37372500
JUAZEIRO	74-36116456	LAPA	41-36222410	CATANDUVA	17-35232524
MURITIBA	75-34241908	MANDAGUARI	44-32331335	CRUZEIRO	12-31433859
PAULO AFONSO	75-32811349	MEDIANEIRA	45-32642580	FERNANDOPOLIS	17-34423752
SALVADOR	71-32072070	PONTA GROSSA	42-30285061	FRANCO DA ROCHA	11-44492608
		RIO NEGRO	47-36450251	GUARATINGUETA	12-31335030
<b>CEARÁ</b>		<b>PERNAMBUCO</b>		INDAIALUBA	19-38753831
CRATEUS	88-36910019	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823	ITAPETININGA	15-32710936
FORTALEZA	85-40088555	CAMARAGIBE	81-34581246	ITU	11-40230188
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	CARUARU	81-37220235	JALES	17-36324479
IGUATU	88-35810512	RECIFE	81-32313399	JAU	14-36222117
TIANGÜA	88-36713336	RECIFE	81-32286123	LEME	19-35713528
				MAUA	11-45145233
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		<b>PIAUI</b>		MOJI MIRIM	19-38624401
BRASILIA	61-35564840	PARNAIBA	86-33222877	OLIMPIA	17-32805378
BRASILIA	61-33549615	TERESINA	86-32230825	OSASCO	11-36837343
BRASILIA	61-34451991			OURINHOS	14-33225457
		<b>RIO DE JANEIRO</b>		PIRACICABA	19-34340454
<b>ESPIRITO SANTO</b>		BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	PORTO FERREIRA	19-35851891
ARACRUZ	27-32561251	ITAGUAJ	21-26886491	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225168
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	ITAPERUNA	22-38236825	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	MACAE	22-27591358	RIBEIRAO PRETO	16-39049908
GUARAPARI	27-33614355	NITEROI	21-26220157	SALTO	11-40298563
SERRA	27-33284292	PETROPOLIS	24-22454997	SAO CARLOS	16-33614913
VILA VELHA	27-32891233	RESENDE	24-33550101	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
		RIO DE JANEIRO	21-24264702	SAO PAULO	11-22722245
<b>GOIÁS</b>		RIO DE JANEIRO	21-25892030	SAO PAULO	11-26940101
FORMOSA	61-36318166	RIO DE JANEIRO	21-25096851	SAO PAULO	11-39757996
ITUMBARA	64-34310837	RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-56679695
GOIANIA	62-32292908	RIO DE JANEIRO	21-33810711	SAO PAULO	11-38751333
				SAO PAULO	11-38457575
<b>MARANHÃO</b>		<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>		SAO PAULO	11-22966122
SANTA INES	98-36537553	NATAL	84-32132345	SAO PAULO	11-20713907
				SAO PAULO	11-25770899
<b>MATO GROSSO</b>		<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		SAO PAULO	11-32222311
RONDONOPOLIS	66-34233888	BENTO GONCALVES	54-34526825	SAO ROQUE	11-47125635
VARZEA GRANDE	65-36826502	ERECIM	54-33211933	SAO VICENTE	13-34646559
		ESTANCIA VELHA	51-35612142	TABOAO DA SERRA	11-47871480
<b>MATO GROSSO DO SUL</b>		FARROUPILHA	54-32683603	TAUBATE	12-36219080
CAPO GRANDE	67-33213898	IJUI	55-33327766	VALINHOS	19-38716629
DOURADOS	67-34217117	MONTENEGRO	51-36324187		
		NOVA PRATA	54-32421328	<b>SERGIPE</b>	
<b>MINAS GERAIS</b>		NOVO HAMBURGO	51-35823191	ARACAJU	79-32176080
BELO HORIZONTE	31-32254066	PASSO FUNDO	54-33111104	LAGARTO	79-36312656
BOM DESPACHO	37-35222511	PELOTAS	53-32223633		
CONTAGEM	31-33912994	PORTO ALEGRE	51-33256653	<b>TOCANTINS</b>	
DIVINOPOLIS	37-32212353	PORTO ALEGRE	51-32268834	ARAGUAINA	63-34111818
ITAUNA	37-32412468	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048		
JUIZ DE FORA	32-32151514	SANTA MARIA	55-30272235		
OLIVEIRA	37-33314444	SOBRADINHO	51-37421409		
PATOS DE MINAS	34-38222588	TAPERÁ	54-33851160		
POCOS DE CALDAS	35-37224448	VACARIA	54-32311396		
PONTE NOVA	31-38172486	VERA CRUZ	51-37181350		
TEOFILO OTONI	33-35225831				
TIMOTEO	31-38482728				

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

V11/09

