

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

CEM5100



EN	User manual	3
ES-AR	Manual del usuario	31
PT-BR	Manual do Usuário	67
ZH-TW	使用手冊	101
ZH-CN	用户手册	127

**PHILIPS**

# Sumário

<b>1</b>	<b>Importante</b>	<b>68</b>		
	Segurança	68		
	Aviso	68		
<b>2</b>	<b>Sistema de áudio para carro</b>	<b>70</b>		
	Introdução	70		
	Conteúdo da caixa	70		
	Visão geral da unidade principal	72		
	Visão geral do controle remoto	73		
<b>3</b>	<b>Primeiros passos</b>	<b>74</b>		
	Instalar o sistema de áudio para carros	74		
	Instalar a bateria do controle remoto	78		
	Ligar	78		
	Selecionar país/região	78		
	Ajustar o relógio	79		
<b>4</b>	<b>Ouvir rádio</b>	<b>79</b>		
	Sintoniza uma estação de rádio	79		
	Armazenar estações de rádio na memória	80		
	Sintonizar uma estação pré-sintonizada	80		
<b>5</b>	<b>Usar dispositivos Bluetooth</b>	<b>81</b>		
	Emparelhar dispositivos Bluetooth	81		
	Fazer uma chamada	81		
	Transferência de chamada	82		
	Atender a uma chamada	82		
	Encerra uma chamada	82		
	Reproduzir arquivos de áudio de dispositivos bluetooth	82		
<b>6</b>	<b>Reproduzir com RDS</b>	<b>83</b>		
	Ligar o RDS	83		
	Selecionar o tipo de programa	83		
	Selecionar frequências alternativas	84		
	Receber informações de trânsito	84		
	Ajustar o relógio RDS	84		
<b>7</b>	<b>Reproduzir arquivos de áudio</b>	<b>85</b>		
	Reproduzir um disco	85		
	Reproduzir a partir de um dispositivo USB	85		
	Inserir um cartão	86		
	Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone	86		
	Opções de reprodução	87		
	Conectar uma origem de som externa	88		
<b>8</b>	<b>Ajustar o som</b>	<b>89</b>		
	Ajustar volume	89		
	Mudo	89		
	Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)	89		
	Ativar/desativar MAX sound	89		
	Selecionar o equalizador predefinido	89		
	Alternar a zona de audição de músicas	89		
	Ativar/desativar o Full Sound	89		
	Outras definições de som	90		
<b>9</b>	<b>Ajustar as configurações do sistema</b>	<b>90</b>		
	Modo BT	90		
	Ativar/desativar o som de bipe	90		
	Selecionar configuração de tela escura	90		
	Ativar/desativar o modo de demonstração	91		
	Dimmer	91		
	Espectro	91		
	Cor do display LCD	91		
	Audiolivro	91		
	Reinicializar	92		
<b>10</b>	<b>Informações adicionais</b>	<b>92</b>		
	Destacar o painel frontal	92		
	Substituir o fusível	92		
	Remover o equipamento	93		
<b>11</b>	<b>Informações do produto</b>	<b>93</b>		
<b>12</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>94</b>		
	Sobre dispositivos Bluetooth	95		
<b>13</b>	<b>Glossário</b>	<b>96</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 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 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



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.



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

Made for



iPod



iPhone

“Made for iPod” (Feito para iPod) e “Made for iPhone” (Feito para iPhone) significam que um acessório eletrônico foi projetado para conectar-se especificamente ao iPod ou ao iPhone, respectivamente, e foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação desse dispositivo ou pela conformidade com padrões

reguladores e de segurança. Observação: o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho sem fio.

A Apple não se responsabiliza pela operação desse dispositivo ou pela conformidade com padrões reguladores e de segurança.

O iPod e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA, e em 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>.



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

### 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.

2011 © 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 seu telefone celular
- Áudio de uma unidade USB
- Áudio de um cartão SD/SDHC
- Áudio de dispositivos externos

Além disso, você pode fazer uma chamada e atender e desligar uma chamada no sistema de áudio.

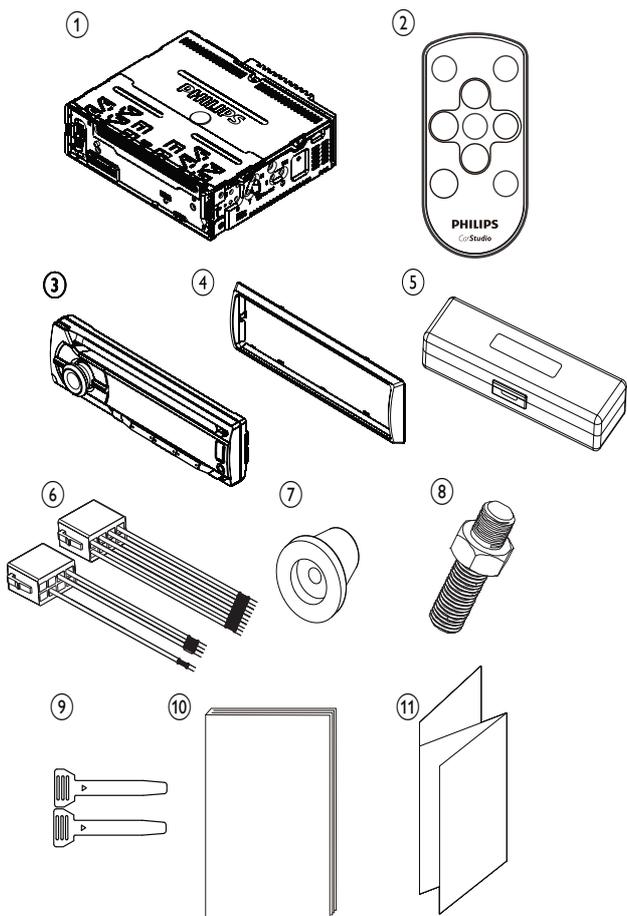
---

### 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 de início rápido

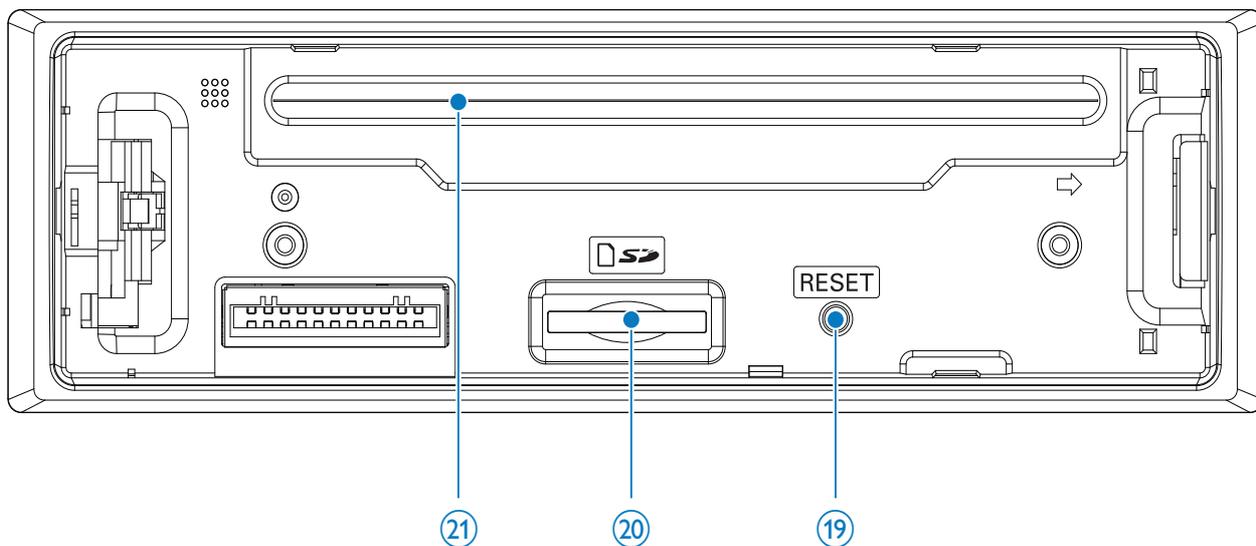
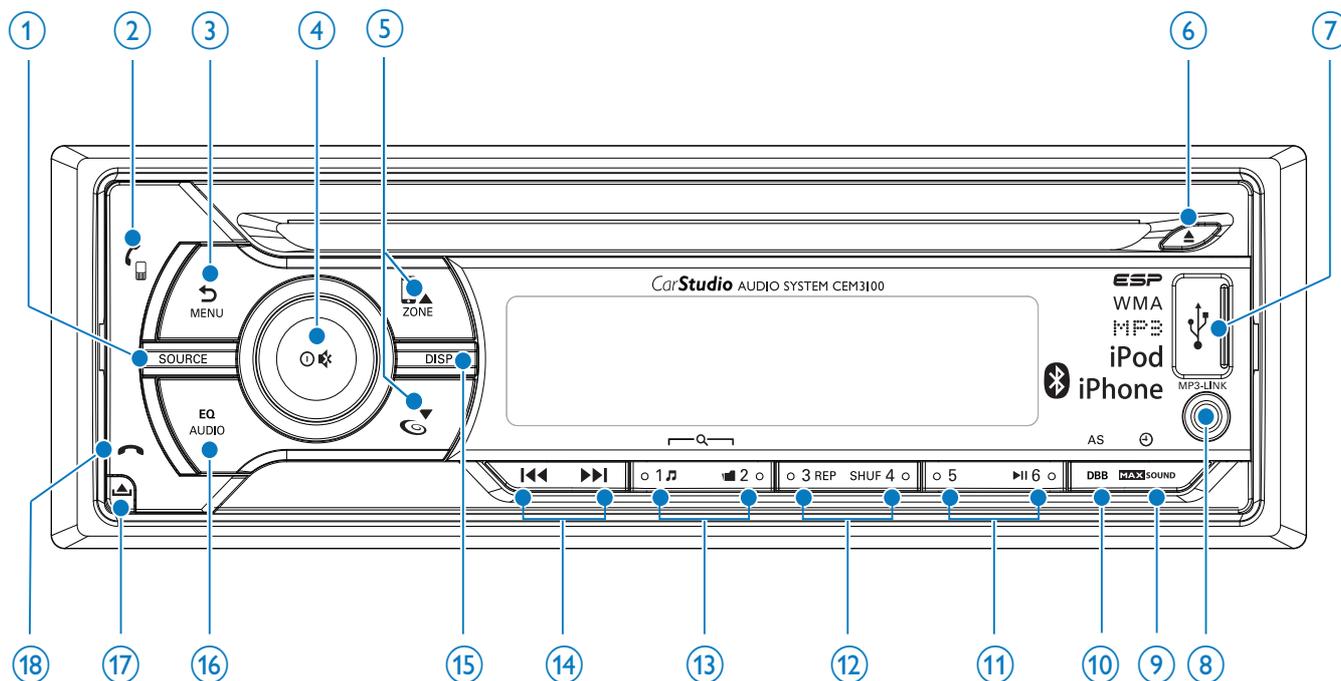


**“Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.”**

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

***“Proteja sua audição, ouça com consciência”***

## Visão geral da unidade principal



### ① SOURCE

- Seleciona a origem de áudio.
- Exibe a cor do display LCD.

### ②

- Pressione para atender ou rediscar um número.
- Pressione e segure para transferir a chamada.

### ③ MENU ↵

- Pressione e segure para acessar o menu do sistema.
- Retorna ao menu anterior.
- Acessa a pesquisa de músicas no modo iPod/iPhone.

### ④ ① / 🔊

- 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.
- Ativa/desativa o Full Sound.
- Entra no modo de controle de iPod/iPhone.

⑥ 

- Ejeta o disco.

⑦ 

- Entrada USB.

⑧ **MP3 LINK**

- Conecta um dispositivo de áudio externo.

⑨ 

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

⑩ **DBB**

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

⑪ 

- Seleciona a estação de rádio pré-definida n° 6.
- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.

⑫ **REP / SHUF**

- Repetir reprodução.
- Reprodução aleatória.
- Seleciona a estação de rádio pré-definida n° 3/4.

⑬ 

- Seleciona a estação de rádio pré-definida n° 1/2.
- Pesquisa uma faixa/pasta.

⑭ 

- Sintoniza uma estação de rádio.

- Pula/pesquisa uma faixa.
- Avança/retrocede rapidamente a reprodução.

⑮ **DISP**

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

⑯ **EQ / AUDIO**

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

⑰ 

- Destrava o painel.

⑱ 

- Pressione para encerrar uma chamada.

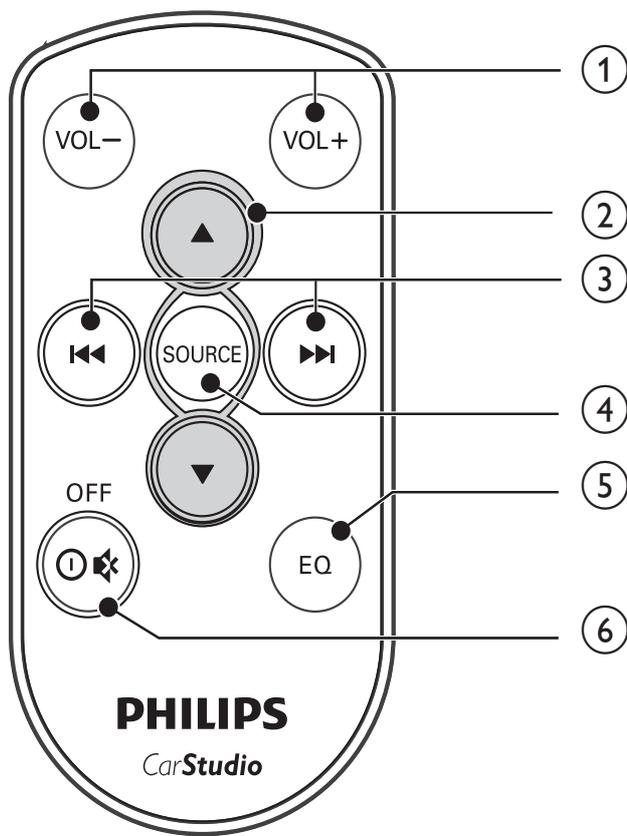
⑲ **RESET**

- Restaura as configurações padrão.

⑳ **Slot para cartão SD**

㉑ **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 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 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

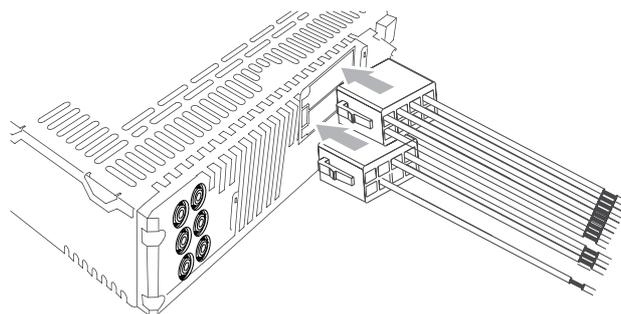
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.



## Nota

- Peça auxílio a um profissional para conectar o CEM5100 conforme as instruções abaixo.

- 1 Insira o conector macho fornecido no aparelho.

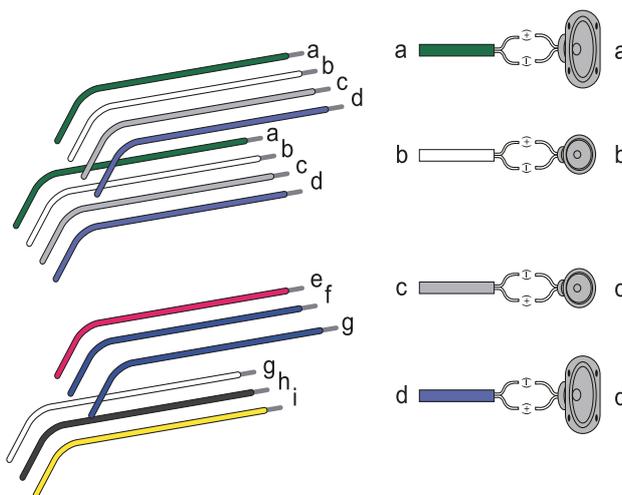


- 2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira no conector macho fornecido.



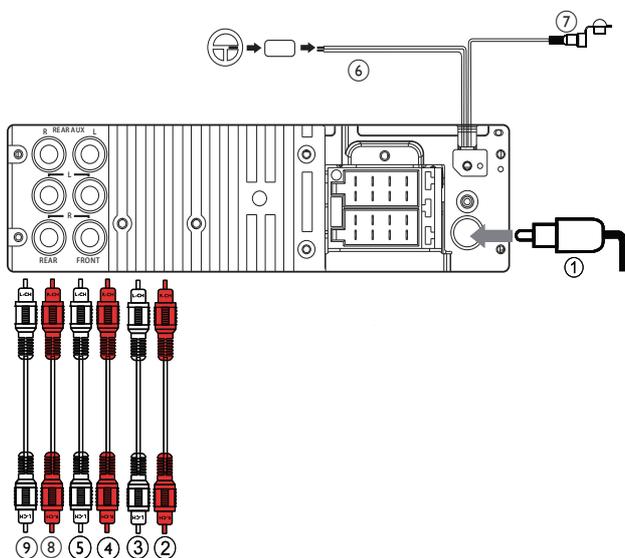
## Nota

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



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	Vrm	Chave de ignição +12 V 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 +12 V 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	SUBWOOFER (azul)	Subwoofer
8	REAR AUX LINE OUT R	Entrada auxiliar traseira direita
9	REAR AUX LINE OUT L	Entrada auxiliar traseira esquerda

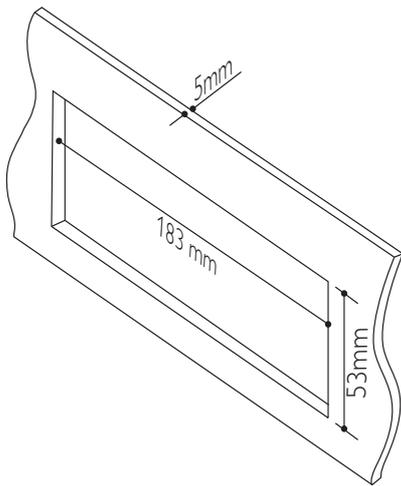


#### Dica

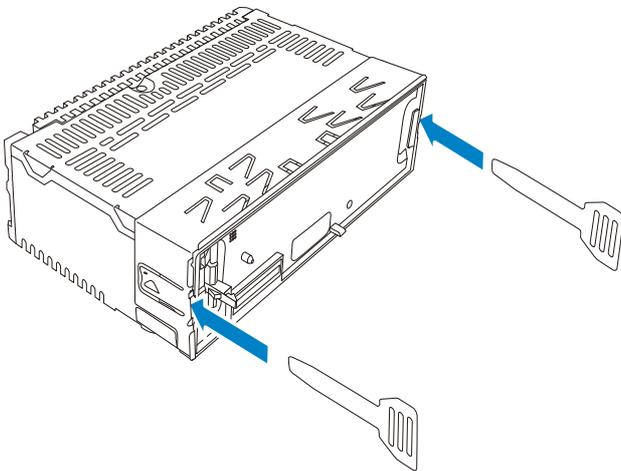
- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

## Instalar no painel

- 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:



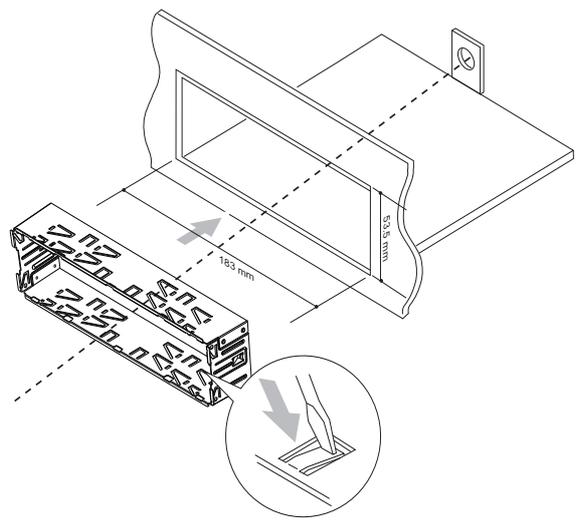
- 3** Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



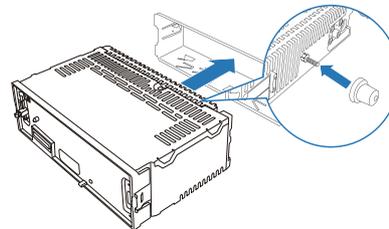
- 4** Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

**Nota**

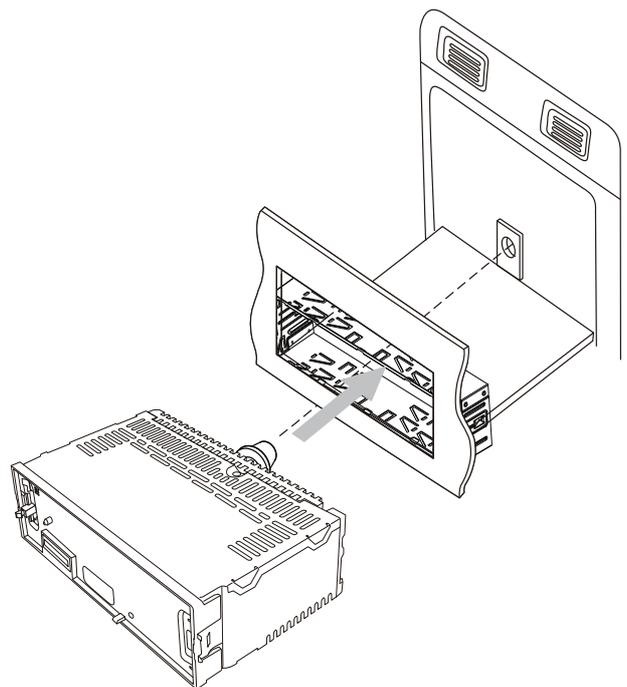
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



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



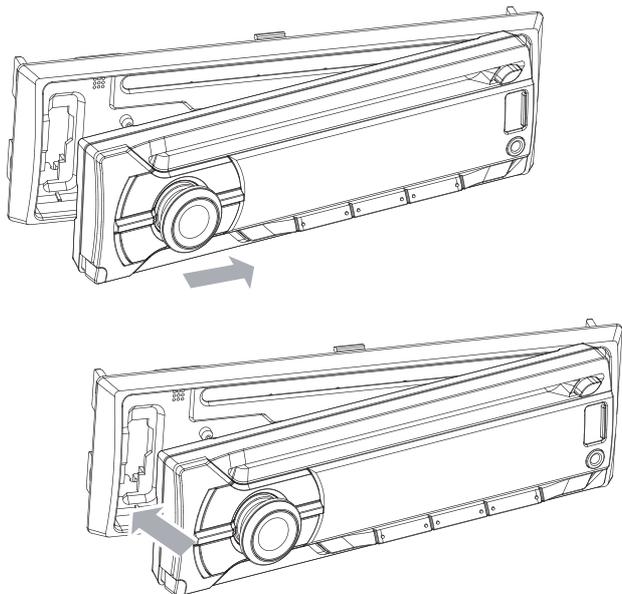
- 6** Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



- 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

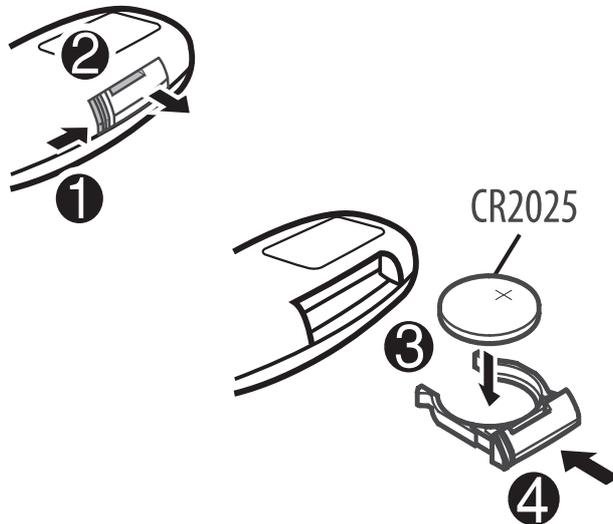
- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova a bateria.
- – Material em perclorato — pode ser necessário tratamento especial. Consulte [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.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 **⓪**.

Para desligar o aparelho,

- Mantenha pressionado **⓪** 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 **⓪** para ligar o aparelho.  
↳ **[SELECT OPERATING REGION]** é exibido.
- 2 Gire **⓪** para selecionar uma opção:
  - **[USA]** (Estados Unidos)

- [LATIN] (América Latina)
- [EUROPE] (Europa Ocidental)
- [M-EAST] (Oriente Médio)
- [ASIA] (Pacífico Asiático)
- [JAP] (Japão)
- [AUST] (Austrália)

3 Pressione **Ⓞ** para confirmar.

## Ajustar o relógio

- 1 Pressione várias vezes **MENU** até que a hora atual seja exibida.
- 2 Gire **Ⓞ** para ajustar a hora.
- 3 Pressione **Ⓞ** para confirmar.
- 4 Gire **Ⓞ** para ajustar os minutos.
- 5 Pressione **Ⓞ** 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 **Ⓞ** 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 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 e segure **MENU** várias vezes até que **[AREA]** (Área) seja exibido.
- 3 Gire **Ⓞ** para selecionar:
  - **[USA]** (Estados Unidos)
  - **[LATIN]** (América Latina)
  - **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
  - **[M-EAST]** (Oriente Médio)
  - **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
  - **[JAP]** (Japão)
  - **[AUST]** (Austrália)
- 4 Pressione **Ⓞ** 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 e segure **MENU** várias vezes até que **[LOCAL]** (Local) seja exibido.
- 2 Gire  $\odot$  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 frequência.

---

### Armazenar estações automaticamente

- 1 No modo de rádio, mantenha pressionado **DBB** até que **[STORE - - -]** (Armazenamento) seja exibido.
- 2 Pressione  $\odot$  para confirmar.
  - ↳ As seis estações mais fortes da frequência 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 79)
- 2 Pressione um botão numérico por três segundos.
  - ↳ A estação é salva no canal selecionado.

---

## Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 No modo de rádio, pressione  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  para selecionar a frequência.
- 2 Pressione um botão numérico para selecionar uma estação pré-sintonizada.

# 5 Usar dispositivos Bluetooth

Com este sistema de áudio para carros, você pode ouvir arquivos de áudio de um MP3 player ou fazer uma chamada se a conexão Bluetooth estiver disponível no telefone ou no MP3 player.

## Emparelhar dispositivos Bluetooth

Você pode emparelhar seu dispositivo Bluetooth com o aparelho da seguinte maneira:

### Nota

- Para operações de emparelhamento, verifique se a opção **[BT MODE]** no aparelho está ligada.

- 1 Ative a função Bluetooth no seu dispositivo.
  - 2 Pesquise outros dispositivos Bluetooth que possam ser emparelhados com o seu dispositivo.
  - 3 Selecione "Philips" na lista de emparelhamento.
  - 4 Insira a senha padrão "0000".
    - ↳ **[PAIR OK]** (Emparelhamento OK) será exibido no painel se o emparelhamento for bem-sucedido.
    - ↳ O dispositivo emparelhado é conectado automaticamente ao sistema de áudio para carros.
      - **Para desconectar o Bluetooth**
- 1 Pressione e segure **MENU**.
    - ↳ **[BT DISCONN]** (Bluetooth desconectado) é exibido.

- 2 Pressione **Ⓞ / ✖**.
  - ↳ **[DISCONN OK]** (Desconectado OK) será exibido se a desconexão for bem-sucedida.
    - **Para conectar o bluetooth**
- 1 Pressione e segure **MENU**.
  - ↳ **[BT CONNECT]** (Bluetooth conectado) é exibido.
- 2 Pressione **Ⓞ / ✖**.
  - ↳ **[WAITING]** (Aguardando) é exibido.
  - ↳ **[CONNECTED]** (Conectado) será exibido se a conexão for bem-sucedida.
  - ↳ **[FAILED]** (Falha) será exibido se a conexão falhar.

## Fazer uma chamada

### Nota

- Para fazer uma chamada neste aparelho, a conexão Bluetooth entre ele e o telefone deve estar ativa.

Você pode discar o número pelo telefone celular:

### Para fazer a chamada pelo telefone celular.

- 1 Use o telefone celular para discar e fazer uma chamada.
  - 2 Quando concluir a discagem, **[CALLING]** (Chamando) será exibido.
    - **Para rediscar o número.**
- 1 Pressione **↶**.
    - ↳ **[REDIAL]** é exibido.
  - 2 Pressione **Ⓞ / ✖** novamente.
    - ↳ **[CALLING]** (Chamando) é exibido e o aparelho começa a discar o número discado por último.

---

## Transferência de chamada

Você pode transferir a voz do alto-falante para o telefone celular durante uma chamada.

Pressione e segure  até que [TRANSFER] (Transferir) seja exibido.

↳ Transferências de voz do alto-falante para o celular.

- Para pausar, pressione  novamente.
- Para selecionar outra faixa acima ou abaixo, pressione  / .

---

## Atender a uma chamada

- 1 Se você estiver recebendo uma chamada, o número de telefone será exibido.
  - Se você estiver recebendo uma chamada sem número de telefone, [PHONE IN] (Recebendo chamada) será exibido.
- 2 Pressione  para atender/aceitar a chamada.

---

## Encerra uma chamada

Pressione  para encerrar uma chamada.

---

## Reproduzir arquivos de áudio de dispositivos bluetooth

Você pode ouvir o áudio de um dispositivo Bluetooth e controlar a reprodução com o aparelho.

Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar [BT AUDIO] (Áudio Bluetooth).

- Para iniciar a reprodução, pressione .

### Nota

- Alguns telefones celulares suportam a reprodução automática. Não é necessário iniciá-la manualmente.
- Alguns telefones celulares requerem a abertura de mídia players para a reprodução sem fio de arquivos de áudio.

# 6 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. Ao sintonizar uma estação RDS, o nome da estação será exibido.

## Ligar o RDS

### Nota

- Por padrão, o RDS vem ativado.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[RDS]** seja exibido.
- 3 Gire Ⓞ 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 e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[PTY]** seja exibido.
- 3 Pressione Ⓞ para confirmar.
- 4 Gire Ⓞ para selecionar um tipo e pressione Ⓞ para confirmar.

Item	Tipo de programa	Descrição
1	NEWS	Serviços de notícias
2	AFFAIRS	Política e atualidades
3	INFO	Programas de informações especiais
4	SPORT	Esportes
5	EDUCATE	Educação e treinamento avançado
6	DRAMA	Radionovelas e literatura
7	CULTURE	Cultura, religião e sociedade
8	SCIENCE	Ciência
9	VARIED	Programas de entretenimento
10	POP M	Música pop
11	ROCK M	Rock
12	EASY M	Música calma
13	LIGHT M	Música clássica suave
14	CLASSICS	Música clássica
15	OTHER M	Programas de música especiais
16	WEATHER	Tempo
17	FINANCE	Economia
18	CHILDREN	Programas infantis
19	SOCIAL	Atualidades
20	RELIGION	Religião
21	PHONE IN	Programa com participação por telefone
22	TRAVEL	Viagens
23	LEISURE	Lazer
24	JAZZ	Jazz
25	COUNTRY	Música country
26	NATION M	Música nacional
27	OLDIES	Músicas antigas
28	FOLK M	Música folk
29	DOCUMENT	Documentário
30	TEST	Teste de alarme
31	ALARM	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 e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ 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 e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[REG]** 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 e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ 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 retorna ao modo anterior.

- **[TA OFF]**: as informações de trânsito não interrompem o modo atual.

### Nota

- Se o modo atual receber um sinal fraco da função TA por mais de 120 segundos, a unidade ativará automaticamente o modo de busca da função TA. A busca da função TA buscará outra estação que estiver em boas condições de sinal da função TA.

### Dica

- Quando uma informação de trânsito for interrompida, o usuário pode pressionar rapidamente ⏏ para encerrar as informações de trânsito, fazendo a unidade reiniciar o modo de reprodução anterior.

---

## 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 e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ 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.

# 7 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.

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.

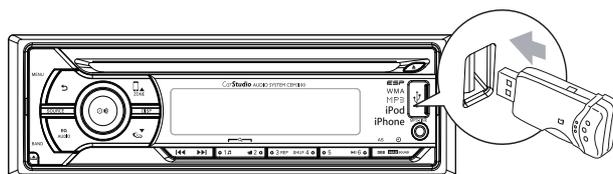
## Reproduzir a partir de um dispositivo USB

## Nota

- Verifique se o dispositivo USB contém música reproduzível.

## Inserir um dispositivo USB

- 1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo **↔** para a esquerda.
- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.  
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



## Remover o dispositivo USB

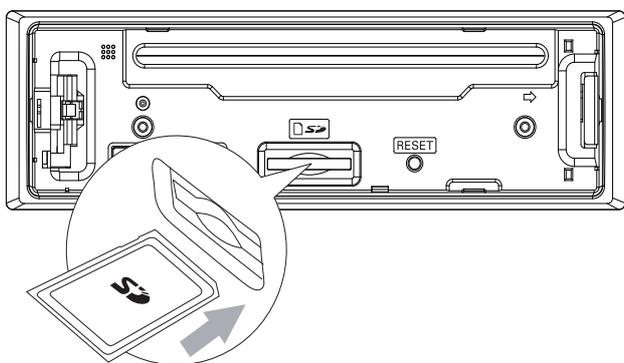
- 1 Pressione **⊖** para desligar o aparelho.
- 2 Remova o dispositivo USB.

## Inserir um cartão

### Nota

- Este aparelho suporta cartões SD e SDHC.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Insira o cartão no slot de cartão.
- 3 Feche o painel frontal.  
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão.



## Remover o cartão

- 1 Pressione  para desligar o aparelho.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um "clique".  
↳ O cartão é destravado.
- 3 Retire o cartão SDHC

## Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone

Você pode ouvir áudio de um iPod/iPhone por este aparelho.

### iPod/iPhone compatível

Modelos de iPod e iPhone da Apple com conector de 30 pinos:

Fabricado para

- iPod nano (2ª geração)

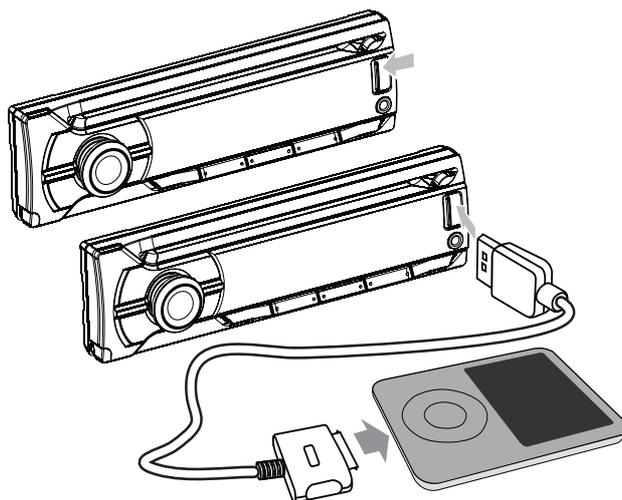
- iPod nano (3ª geração 4 GB)
- iPod nano (3ª geração 8 GB)
- iPod nano (4ª geração)
- iPod nano (5ª geração)
- iPod nano (6ª geração)
- iPod classic (1ª geração)
- iPod classic (2ª geração)
- iPod touch (1ª geração)
- iPod touch (2ª geração)
- iPod touch (3ª geração)
- iPod video (30 GB e 80 GB)

### Funciona com

- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone 4

## Conectar iPod/iPhone

- 1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo  para a esquerda.
- 2 Insira o adaptador USB localizado em uma das extremidades do cabo do iPod/iPhone na entrada USB da unidade principal.
- 3 Insira a outra extremidade do cabo do iPod/iPhone na entrada do iPod/iPhone.  
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



## Controlar reprodução de músicas no iPod/iPhone

- 1 Verifique se o iPod/iPhone está conectado corretamente.
- 2 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo iPod USB.
- 3 Pressione várias vezes para alternar entre os dois modos de controle:
  - **Modo de controle do iPod:** use os botões/tela sensível ao toque do iPod/iPhone para controlar as músicas.
  - **Modo de controle de áudio:** use os botões de controle do sistema de áudio para carro para controlar as músicas.

### Para controlar a reprodução no modo de controle de áudio:

- Para pausar/reiniciar a reprodução, pressione .
- Para pular para uma faixa, pressione / .
- Para fazer uma pesquisa durante a reprodução, pressione e segure / . Solte esse botão para retornar à reprodução normal.
- Para navegar pelo menu, pressione , gire para selecionar e pressione para confirmar.

## Pesquisar uma faixa

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo iPod.
- 2 Pressione para percorrer o menu do iPod/iPhone.
- 3 Gire para selecionar o modo de pesquisa por artista e pressione para confirmar.
- 4 Pressione **DISP** para pesquisar por ordem alfabética.
- 5 Gire para selecionar o artista desejado e pressione para confirmar.

- 6 Gire para selecionar a música desejada no álbum atual.
- 7 Pressione para iniciar a reprodução.



### Nota

- O usuário não pode controlar as músicas pelo iPod/iPhone no modo de controle de áudio.

## 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

- 3 Controle o componente externo (consulte as instruções fornecidas com o componente externo).

---

## Repetir reprodução

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

# 8 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) está ativada.
  - ↳ **[DBB OFF]**: a função DBB está desativada.
- 2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.

## Ativar/desativar MAX sound

- 1 Pressione **MAX SOUND**.
  - ↳ A configuração atual é exibida
  - ↳ **[MAX ON]**: a função de som máximo (Max Sound) está ativada.
  - ↳ **[MAX OFF]**: a função de som máximo está 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 e segure **ZONE**.
  - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Pressione **▲ / ▼** para selecionar um ajuste:
  - **ALL (Tudo)**
  - **[FRONT LEFT]** (Frontal esquerda)
  - **[FRONT RIGHT]** (Frontal direita)
  - **Parte frontal**

## Ativar/desativar o Full Sound

- 1 Pressione e segure .

- ↳ O ajuste atual será exibido:
- ↳ [FULL ON] (Full ativado): o recurso full sound está ativado.
- ↳ [FULL OFF] (Full desativado): o recurso full sound está desativado.

**2** Pressione  novamente para selecionar uma opção.

## 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:
- **[SUBWOOFER ON/OFF]** : (Ativar/desativar subwoofer): gire  para ativar/desativar o subwoofer.
  - Faixa de frequência do **[SUBWOOFER]**: 0 a 12.
  - Faixa de frequência de **[SUBWOOFER LPF]** (LPF do subwoofer): 80, 120 e 160.
  - Faixa de **[BALANCE]** (Balanço): 12L a 12R. (L = caixa acústica esquerda, R = caixa acústica direita)
  - Faixa do **[FADER]** (Atenuante): 12R a 12F. (R = caixa acústica traseira, F = caixa acústica frontal)
  - Faixa de **[BASS]** (Graves): -7 a +7.
  - Faixa de **[BASS CFQ]** (Frequência central de graves): 60, 80, 100 e 200.
  - Faixa de **[MIDDLE]** (Médios): -7 a +7.
  - Faixa de **[MIDDLE CFQ]** (Frequência central de médios): 0,5 k, 1,0 k, 1,5 k e 2,5 k.
  - Faixa de **[TREBLE]** (Agudos): -7 a +7.
  - Faixa de **[TREBLE CFQ]** (Frequência central de agudos): 10,0 k, 12,5 k, 15,0 k e 17,5 k.
  - **[RESUME]** (Restaurar): restaura as configurações de fábrica do valor predefinido de EQ.

**3** Gire  para selecionar um valor.

## 9 Ajustar as configurações do sistema

### Modo BT

- 1** Pressione e segure **MENU**.
- 2** Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que **[BT MODE]** (Modo Bluetooth) seja exibido.
- 3** Gire  para selecionar um ajuste:
  - **[BT MODE ON]** (Modo Bluetooth ligado): liga o bluetooth.
  - **[BT MODE OFF]** (Modo Bluetooth desligado): desliga o bluetooth.

### Ativar/desativar o som de bipe

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

- 1** Pressione e segure **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 ela seja desligada automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

- 1** Pressione e segure **MENU**.
- 2** Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[BLACK OUT]** (Tela escura) seja exibida.

- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
  - **[BLK OUT 10 S]** (Desligar após 10 s.): desliga automaticamente a tela 10 segundos após a última operação.
  - **[BLK OUT 20 S]** (Desligar após 20 s.): desliga automaticamente a tela 20 segundos após a última operação.
  - **[BLK OUT OFF]** (Nunca desligar): nunca desliga a tela.

---

## Ativar/desativar o modo de demonstração

- 1 Pressione e segure **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. Se você ficar sem usar a unidade por mais de 120 segundos, todas as funções serão exibidas.
  - **[DEMO OFF]** : desativa o modo de demonstração.

---

## Dimmer

- 1 Pressione e segure **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 e segure **MENU**.

- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[DANCE]** (ESPECTRO) seja exibida.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
  - **[DANCE ON]** (Modo de dança ativado): ativa o espectro.
  - **[DANCE OFF]** (Modo de dança desativado): desativa o espectro.

---

## Cor do display LCD

Você pode selecionar a cor do display LCD do sistema de áudio para carros.

- 1 Pressione e segure **MENU**.
- 2 Pressione várias vezes **▲** ou **▼** até que a mensagem **[LCD COLOR]** (Cor do display do LCD) seja exibida.
- 3 Pressione **⊖**.
- 4 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
  - **[DEFAULT]** (Ajuste padrão)
  - **[COLOR SCAN]** (Pesquisa de cores)
  - **[WHITE]** (Branco)
  - **[GREEN 1]** (Verde 1)
  - **[GREEN 2]** (Verde 2)
  - **[GREEN 3]** (Verde 3)
  - **[AMBER]** (Âmbar)
  - **[PINK 1]** (Rosa 1)
  - **[PINK 2]** (Rosa 2)
  - **[PURPLE 1]** (Roxo 1)
  - **[PURPLE 2]** (Roxo 2)
  - **[BLUE 1]** (Azul 1)
  - **[BLUE 2]** (Azul 2)
  - **[USER COLOR]** (Cores do usuário)

---

## Audiolivro

No modo iPod/iPhone, é possível ajustar a velocidade de reprodução do audiolivro no sistema de áudio do carro.

- 1 Pressione e segure **MENU**.

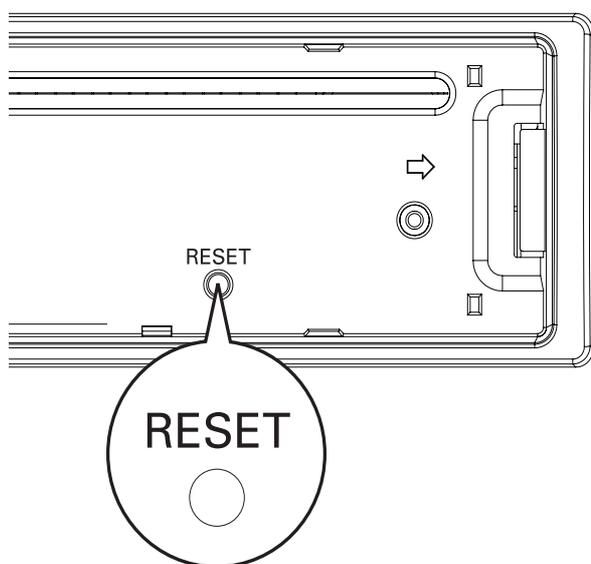
- 2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem [AUDIOBOOK] (Audiolivro) seja exibida.
- 3 Gire Ⓞ para selecionar um ajuste:
  - [FAST] (Rápida)
  - [SLOW] (Lenta)
  - [NORMAL]

---

## Reinicializar

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.



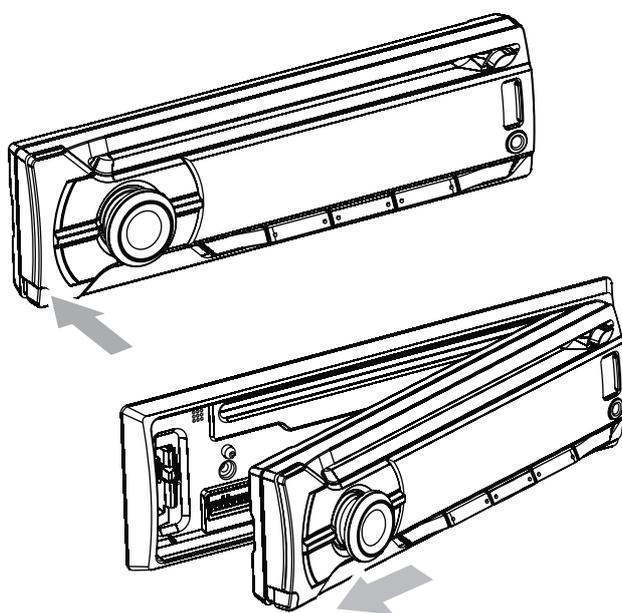
# 10 Informações adicionais

---

## 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.

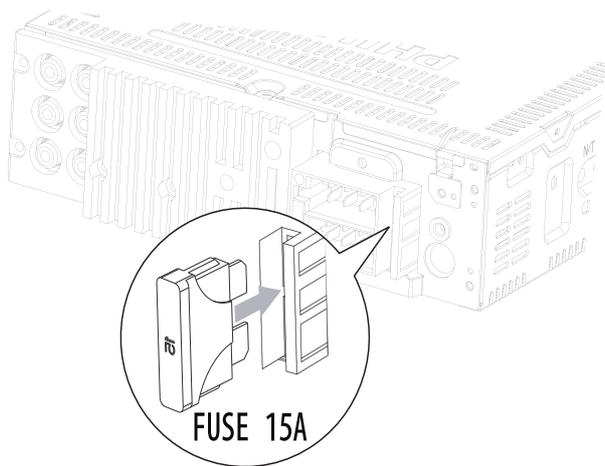
---

## Substituir 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.



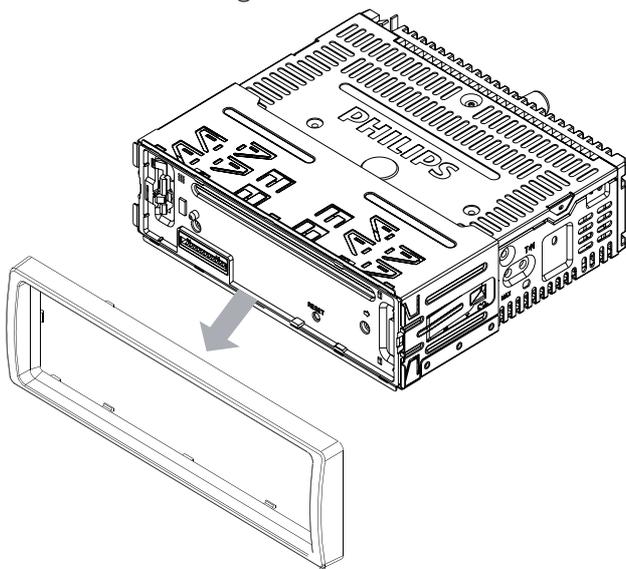
#### Nota

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



# 11 Informações do produto

#### Nota

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

Fonte de alimentação	12V DC (11V a 16V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 $\Omega$
Potência máxima	50 W $\times$ 4 canais
Potência contínua	24 W $\times$ 4 RMS (4 $\Omega$ 10% de D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2,5 V
Nível de entrada auxiliar	500 mV
Dimensões (L $\times$ A $\times$ P)	181,5 $\times$ 52 $\times$ 191,4 mm
Peso	1,32 kg

#### Rádio

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

#### Bluetooth

Potência de saída	0 dBm (Class 2)
Faixa de frequência	Faixa ISM 2,4000 GHz a 2,4835 GHz
Alcance	3 metros (espaço livre)
Padrão	Especificação Bluetooth 2.0

#### Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Players de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória (SD / SDHC)

#### Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16, FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- 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 em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD, máximo de 99 para USB ou memória
- Número de faixas/títulos/arquivos: máximo de 999 para CD (dependendo do número de álbuns), máximo de 999 para USB ou memória
- 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, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

## 12 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. 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.

#### **O display mostra ERR-12**

- Erro de dados no dispositivo USB. Verifique o dispositivo USB.

#### **A reprodução de músicas está indisponível no sistema mesmo depois de uma conexão Bluetooth bem-sucedida.**

O dispositivo não pode ser usado com o aparelho para reproduzir músicas.

#### **O telefone celular emparelhado se conecta e desconecta constantemente.**

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o telefone celular do sistema de áudio para carros ou remova quaisquer obstáculos entre eles.
- Alguns telefones celulares podem se conectar e desconectar constantemente quando você faz ou encerra chamadas. Isso não indica falha do sistema.
- Em alguns celulares, a conexão Bluetooth pode ser desativada automaticamente como um recurso de economia de energia. Isso não indica falha do sistema.

---

## **Sobre dispositivos Bluetooth**

#### **Não é possível emparelhar um dispositivo habilitado para Bluetooth com o sistema de áudio para carros.**

- O dispositivo não suporta os perfis exigidos pelo sistema.
- A função Bluetooth do dispositivo não está ativada. Consulte o manual do usuário do dispositivo para saber como ativar essa função.

#### **A qualidade do áudio fica ruim após a conexão com um dispositivo habilitado para Bluetooth.**

- O microfone não está posicionado corretamente. Ajuste a posição do microfone. Por exemplo, prenda o microfone no painel, próximo ao motorista.
- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o dispositivo do sistema de áudio para carros ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

# 13 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.

---

## S

### SD

Secure Digital. Tipo de cartão de memória flash.

### SDHC

SDHC (Secure Digital High Capacity) é um tipo de cartão de memória flash baseado na especificação SDA 2.00. A especificação SDA 2.00 permite que cartões SD atinjam capacidades mais altas, de 4 GB a 32 GB ou mais.

---

## W

### WMA (Windows Media Audio)

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da tecnologia 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.

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

<b>ACRE</b>		UBA	32-35323626	<b>RONDÔNIA</b>	
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	UBERABA	34-33332520	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>		CASTANHAL	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	CASCADEL	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>PERNAMBUCO</b>		INDAIATUBA	19-38753831
<b>CEARÁ</b>		CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823	ITAPETININGA	15-32710936
CRATEUS	88-36910019	CAMARAGIBE	81-34581246	ITU	11-40230188
FORTALEZA	85-40088555	CARUARU	81-37220235	JALES	17-36324479
JUAZEIRO DO NORTE	88-35871973	RECIFE	81-32313399	JAU	14-36222117
IGUATU	88-35810512	RECIFE	81-32286123	LEME	19-35713528
TIANGUA	88-36713336			MAUA	11-45145233
		<b>PIAUI</b>		MOJI MIRIM	19-38624401
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		PARNAIBA	86-33222877	OLIMPIA	17-32805378
BRASILIA	61-35564840	TERESINA	86-32230825	OSASCO	11-36837343
BRASILIA	61-33549615			OURINHOS	14-33225547
BRASILIA	61-34451991	<b>RIO DE JANEIRO</b>		PIRACICABA	19-34340454
		BOM JESUS DO ITABAPOANA	22-38312216	PORTO FERREIRA	19-35851891
<b>ESPIRÍTO SANTO</b>		ITAGUAÍ	21-26886491	PRESIDENTE PRUDENTE	18-32225168
ARACRUZ	27-32561251	ITAPERUNA	22-38236825	RIBEIRAO PRETO	16-36368156
BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	MACAE	22-27591358	RIBEIRAO PRETO	16-39049908
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	NITEROI	21-26220157	SALTO	11-40296563
GUARAPARI	27-33614355	PETROPOLIS	24-22454997	SAO CARLOS	16-33614913
SERRA	27-33284292	RESENDE	24-33550101	SAO JOSE DOS CAMPOS	12-39239508
VILA VELHA	27-32891233	RIO DE JANEIRO	21-24264702	SAO PAULO	11-22722245
		RIO DE JANEIRO	21-24264702	SAO PAULO	11-26940101
		RIO DE JANEIRO	21-25892030	SAO PAULO	11-39757996
		RIO DE JANEIRO	21-25096851	SAO PAULO	11-56679695
		RIO DE JANEIRO	21-24315759	SAO PAULO	11-38751333
		RIO DE JANEIRO	21-33810711	SAO PAULO	11-38457575
		<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>		SAO PAULO	11-22966122
<b>MARANHÃO</b>		NATAL	84-32132345	SAO PAULO	11-20713907
SANTA INES	98-36537553			SAO PAULO	11-25770899
		<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		SAO PAULO	11-32223111
<b>MATO GROSSO</b>		BENTO GONCALVES	54-34526825	SAO ROQUE	11-47125635
RONDONOPOLIS	66-34233888	ERECHIM	54-33211933	SAO VICENTE	13-34646559
VARZEA GRANDE	65-36826502	ESTANCIA VELHA	51-35612142	TABOAO DA SERRA	11-47871480
		FARROUPILHA	54-32683603	TAUBATE	12-36219080
		IJUI	55-33327766	VALINHOS	19-38716629
<b>MATO GROSSO DO SUL</b>		MONTENEGRO	51-36324187	<b>SERGIPE</b>	
CAMPO GRANDE	67-33213898	NOVA PRATA	54-32421328	ARACAJU	79-32176080
DOURADOS	67-34217117	NOVO HAMBURGO	51-35823191	LAGARTO	79-36312656
		PASSO FUNDO	54-33111104		
<b>MINAS GERAIS</b>		PELOTAS	53-32223633	<b>TOCANTINS</b>	
BELO HORIZONTE	31-32254066	PORTO ALEGRE	51-33256653	ARAGUAINA	63-34111818
BOM DESPACHO	37-35222511	PORTO ALEGRE	51-32268834		
CONTAGEM	31-33912994	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048		
DIVINOPOLIS	37-32212353	SANTA MARIA	55-30272235		
ITAUNA	37-32412468	SOBRADINHO	51-37421409		
JUIZ DE FORA	32-32151514	TAPERIA	54-33851160		
OLIVEIRA	37-33314444	VACARIA	54-32311396		
PATOS DE MINAS	34-38222588	VERA CRUZ	51-37181350		
POCOS DE CALDAS	35-37224448				
PONTE NOVA	31-38172486				
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

## 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***

部件名称 Name of the Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous/toxic Substance					
	铅 (Pb, Lead)	汞 (Hg, Mercury)	镉 (Cd, cadmium)	六价铬(Chromium 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
Housing 外壳	○	○	○	○	○	○
DVD/CD loader DVD/CD 光盒	X	○	○	○	○	○
LCD Panel 液晶面板	X	X	○	○	○	○
PWBs 电路板组件	X	○	○	○	○	○
Accessories (Remote control & cables) 附件 (遥控器, 电 源线, 连接线)	X	○	○	○	○	○
Batteries in Remote Control (ZnC) 遥控器电池	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求以下。

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363 – 2006.

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363 – 2006 标准规定的限量要求。

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.



### 环保使用期限 Environmental Protection Use Period

*This logo refers to the period ( 10 years )*

电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

This logo refers to the period ( 10 years ) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in electronic information products will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.

