

# Sempre perto para ajudá-lo

Registre seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



CED110



## Manual do Usuário

**PHILIPS**



# Sumário

<b>1</b>	<b>Segurança</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>Ouvir um dispositivo externo</b>	<b>22</b>
<b>2</b>	<b>Seu som automotivo</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>Ajustar o som</b>	<b>23</b>
	Introdução	3		Geral	23
	Conteúdo da caixa	3		Personalizar o equalizador de som	23
	Visão geral da unidade principal	5	<b>9</b>	<b>Ajustar as configurações do sistema</b>	<b>24</b>
	Visão geral do controle remoto	7	<b>10</b>	<b>Ajuste as configurações de saída AV</b>	<b>25</b>
<b>3</b>	<b>Instalar o som automotivo</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>Outros</b>	<b>28</b>
	Conectar fios	9		Restaurar o sistema	28
	Instalar no painel	11		Trocar o fusível	28
	Encaixar o painel frontal	12	<b>12</b>	<b>Informações do produto</b>	<b>29</b>
<b>4</b>	<b>Primeiros passos</b>	<b>13</b>		Geral	29
	Preparar o controle remoto	13		Player de disco	29
	Na primeira utilização	13		Rádio	29
	Ajuste o formato de hora	14	<b>13</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>30</b>
	Ajuste do relógio	14	<b>14</b>	<b>Aviso</b>	<b>31</b>
	Selecionar uma fonte	14		Conformidade	31
	Selecionar uma zona de audição	14		Cuidados com o meio ambiente	31
	Configure a reprodução de vídeo	14		Aviso sobre marcas registradas	31
				Direitos autorais	32
<b>5</b>	<b>Reproduzir a partir de mídia rígida</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>Ouvir rádio</b>	<b>20</b>
	Inserir um disco	16		Selecionar uma região do sintonizador	20
	Conectar um dispositivo USB de armazenamento	16		Selecionar uma sensibilidade do sintonizador	20
	Controlar a reprodução	17		Procurar uma estação de rádio	20
	Procurar arquivos gravados	18		Armazenar estações de rádio na memória	20
	Utilizar a função IR PARA	19			

# 1 Segurança

Leia e compreenda todas as instruções antes de usar o dispositivo. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.

- 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.
- Este dispositivo foi projetado somente para uso em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Para reduzir os riscos de acidentes de trânsito, não assista a vídeos enquanto dirige.
- 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 dispositivo, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Evite que o dispositivo seja exposto a respingos.
- Não coloque sobre o dispositivo nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do dispositivo.
- Nunca coloque objetos além de discos na bandeja/abertura para disco.
- Para evitar exposição à radiação laser, não desmonte o dispositivo.
- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.

- Limpe o dispositivo com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias, como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no dispositivo.
- Risco de engolir bateria botão!
  - Talvez o produto/controlador remoto contenha uma bateria do tipo botão que pode ser engolida. Mantenha sempre a bateria fora do alcance de crianças! Se engolida, a bateria pode causar sérios ferimentos ou morte. Graves queimaduras internas podem ocorrer dentro de duas horas de ingestão.
  - Caso a bateria seja engolida ou colocada em qualquer parte do corpo, procure um médico imediatamente.
  - Ao trocar as baterias, mantenha sempre todas as baterias (novas e usadas) fora do alcance das crianças. Verifique se o compartimento da bateria está completamente seguro depois de trocar a bateria.
  - Caso o compartimento da bateria não esteja completamente seguro, descontinue o uso do produto. Mantenha fora do alcance das crianças e contate o fabricante.

## 2 Seu som automotivo

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 Som automotivo, você pode:

- ouvir músicas,
- assistir a vídeos,
- visualizar imagens JPEG, e
- ouvir rádio FM e AM/MW.

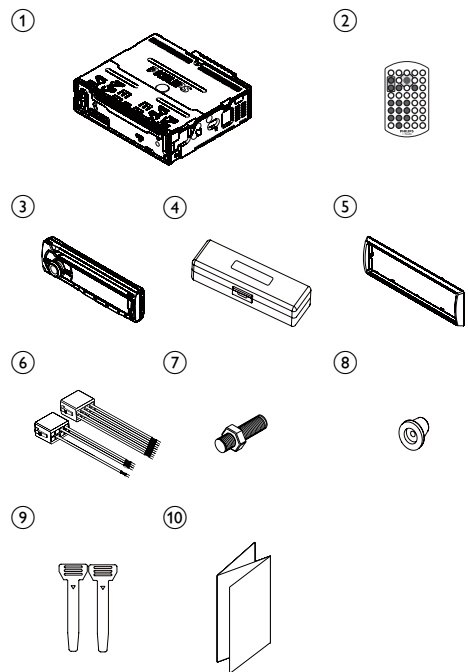
### Mídias reproduzíveis

- Disco
  - DVD, CD de vídeo, SVCD, CD de áudio, CD de imagem JPEG, CD MP3, CD WMA
  - DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD-R, CD-RW
- Dispositivo USB de armazenamento
  - Compatibilidade: USB 2.0 e USB 1.1
  - Suporte de classe: MSC (Mass Storage Class, Classe de armazenamento em massa)
  - Capacidade máxima: 32GB
- Arquivos
  - Sistema de arquivos: FAT16, FAT32
  - Quantidade máxima de pastas: 99
  - Quantidade máxima de faixas/arquivos: 999
  - Nível máximo dos diretórios: 8
  - Formatos de vídeo: MPEG1, MPEG2
  - Formato de imagem: .jpeg
  - Arquivos .mp3
    - Frequências de amostragem: 32kHz, 44,1kHz, 48kHz
    - Taxas de bits: 8-320kbps e taxas de bits variáveis

- Arquivos .wma
  - Versões: V4, V7, V8, V9 (L1 e L2)
  - Frequências de amostragem: 44,1kHz, 48kHz
  - Taxas de bits: de 64 a 192kbps e taxas de bits variáveis
- Etiqueta ID3 v2.0 ou posterior
- **Arquivos não suportados:**
  - Arquivos AAC, WAV e PCM.
  - Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4 e .aac)
  - Arquivos WMA no formato Lossless

### Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

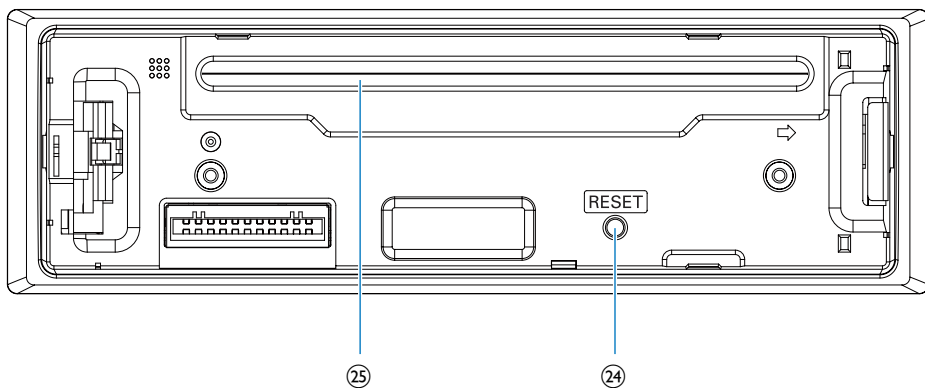
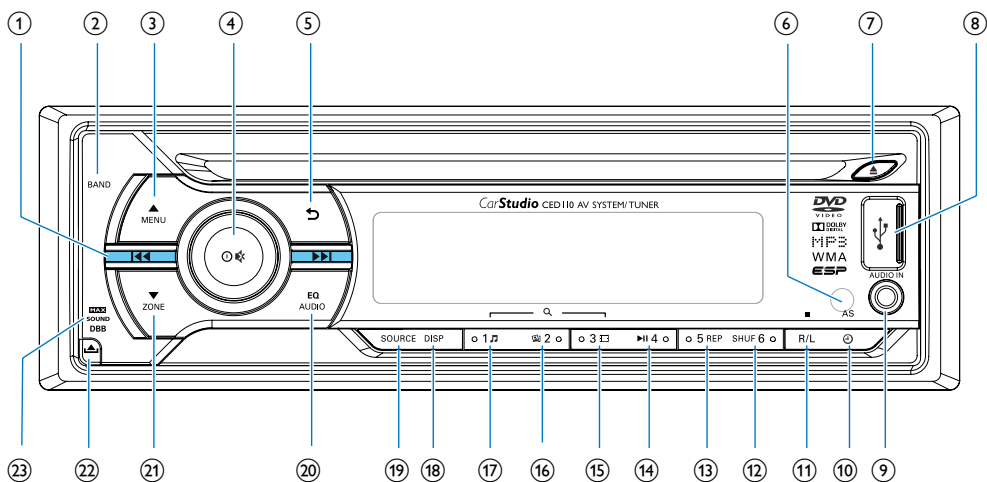


① Unidade principal (com suporte de fixação)

② Controle remoto

- ③ Painel frontal
- ④ Moldura
- ⑤ Estojo de transporte para o painel frontal
- ⑥ Conectores machos ISO
- ⑦ Suporte de borracha
- ⑧ Parafuso
- ⑨ Ferramentas para desmontagem
- ⑩ Manual do usuário

## Visão geral da unidade principal



### ① **⏮/⏭**

- Sintonizar uma estação de rádio.
- Pressione para pular para o capítulo, título, faixa ou arquivo anterior/ próximo(a).
- Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente um capítulo/título/faixa.

### ② **BAND**

- Pressione para retornar ao modo de rádio.
- Pressione várias vezes para selecionar uma banda do sintonizador.

### ③ **▲ MENU**

- Em arquivos gravados, pressione para selecionar a pasta anterior.

- Mantenha pressionado para acessar o menu do sistema.
- Pressione para selecionar uma banda do sintonizador:

#### ④ ①

- Pressione para ligar o sistema.
- Mantenha pressionado para desligar o sistema.
- Pressione para remover o som dos alto-falantes ou liberá-los do status Mudo.
- Pressione para confirmar uma opção.
- Gire para alternar entre as opções do menu.
- Gire para ajustar o nível de volume.

#### ⑤

- Retorna ao menu anterior ou sai.

#### ⑥ Sensor de infravermelho

#### ⑦

- Ejeta o disco.

#### ⑧

- Conecte um dispositivo USB de armazenamento.

#### ⑨ AUDIO IN

- Conecta a saída de áudio (geralmente, a entrada para fone de ouvido) de um dispositivo externo.

#### ⑩ /AS

- Pressione para exibir o relógio.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para ativar a busca automática de estações de rádio.

#### ⑪ R/L/

- Pressione repetidamente para selecionar um idioma ou canal de áudio disponível.
- Mantenha pressionado para interromper a reprodução.

#### ⑫ SHUF

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 6.

- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 6.
- Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

#### ⑬ 5 REP

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 5.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 5.
- Pressione repetidamente para selecionar um modo de repetição.

#### ⑭ 4

- Inicia, pausa ou retoma a reprodução.
- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 4.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 4.

#### ⑮ 3

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 3.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 3.
- Em arquivos gravados, pressione para acessar a lista de pastas que contém arquivos de vídeo compatíveis.

#### ⑯ 2

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 2.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 2.
- Em arquivos gravados, pressione para acessar a lista de pastas que contém arquivos de imagem compatíveis.



## 17 1

- No modo de rádio, pressione para selecionar a estação de rádio pré-sintonizada n° 1.
- No modo de rádio, mantenha pressionado para armazenar a estação de rádio atual no canal n° 1.
- Em arquivos gravados, pressione para acessar a lista de pastas que contém arquivos de áudio compatíveis.

## 18 DISP

- Pressione repetidamente para que sejam exibidas as informações disponíveis sobre a faixa atual.

## 19 SOURCE

- Pressione várias vezes para selecionar a fonte.

## 20 EQ AUDIO

- Pressione repetidamente para selecionar uma pré-sintonização do equalizador de som.
- Mantenha pressionado para ativar a configuração do equalizador de som personalizado.

## 21 ZONE

- Em arquivos gravados, pressione para selecionar a próxima pasta.
- Mantenha pressionado para ativar a seleção das zonas de audição.
- Pressione para selecionar uma banda do sintonizador.

## 22

- Destrava o painel frontal.

## 23 MAX SOUND DBB

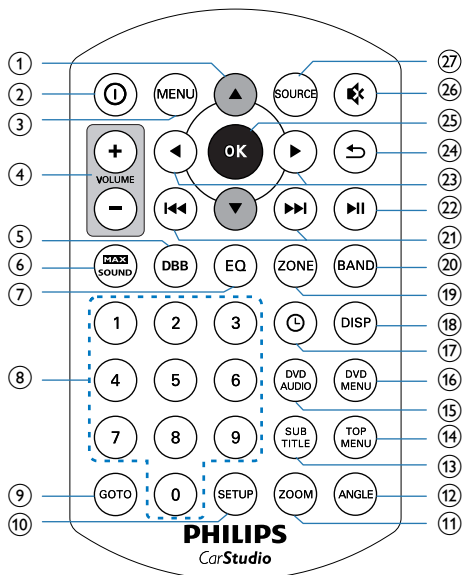
- Pressione para ativar ou desativar o efeito **MAX Sound**.
- Mantenha pressionado para ativar/desativar o efeito sonoro **DBB** (Reforço dinâmico de graves).

## 24 RESET

- Pressione para restaurar as configurações de fábrica do sistema.

## 25 Compartimento de disco

## Visão geral do controle remoto



## 1 ▲ / ▼

- Pula para a faixa, capítulo ou arquivo anterior ou seguinte.
- Navega pelos menus na tela.

## 2 ①

- Pressione para ligar o sistema.
- Mantenha pressionado para desligar o sistema.

## 3 MENU

- Acessa ou sai do menu de sistema.

## 4 VOLUME + / -







- Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

## 5 DBB

- Ativa ou desativa o efeito sonoro **DBB** (Reforço dinâmico de graves).

## 6 MAX SOUND

- Ativa ou desativa o efeito **MAX Sound**.

- 7 **EQ**
- Pressione repetidamente para selecionar uma pré-sintonização do equalizador de som.
- 8 **Botões numéricos**
- Insere números.
- 9 **GOTO**
- Pula diretamente para um capítulo/título/faixa/arquivo ou um ponto de um vídeo/áudio.
- 10 **SETUP**
- Acessa ou sai do menu de configurações de saída de áudio e vídeo.
- 11 **ZOOM**
- Amplia ou reduz a imagem.
- 12 **ANGLE**
- Seleciona um ângulo de visão disponível da imagem.
- 13 **SUB TITLE**
- Seleciona uma legenda disponível.
- 14 **TOP MENU**
- Retorna ou sai do menu superior.
- 15 **DVD AUDIO**
- Seleciona um idioma ou canal de áudio.
- 16 **DVD MENU**
- Acessa ou sai do menu de um DVD.
- 17 
- Pressione para exibir o relógio.
- 18 **DISP**
- Pressione repetidamente para que sejam exibidas as informações disponíveis sobre a faixa atual.
- 19 **ZONE**
- Seleciona uma zona de audição.
- 20 **BAND**
- Pressione para retornar ao modo de rádio.
  - Pressione várias vezes para selecionar uma banda do sintonizador.
- 21 
- Sintonizar uma estação de rádio.
  - Pressione para pular para a faixa anterior/seguinte.
  - Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente um capítulo/título/faixa.
- 22 
- Inicia, pausa ou retoma a reprodução.
- 23 
- Pula para a faixa, capítulo ou arquivo anterior ou seguinte.
  - Navega pelos menus na tela.
- 24 
- Retorna ao menu anterior ou sai.
- 25 **OK**
- Confirma uma opção.
- 26 
- Pressione para remover o som dos alto-falantes ou liberá-los do status Mudo.
- 27 **SOURCE**
- Pressione várias vezes para selecionar a fonte.

# 3 Instalar o som automotivo

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a sequência. Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Caso você tenha qualquer dúvida sobre os kits de instalação, entre em contato com o seu revendedor local.

## Nota

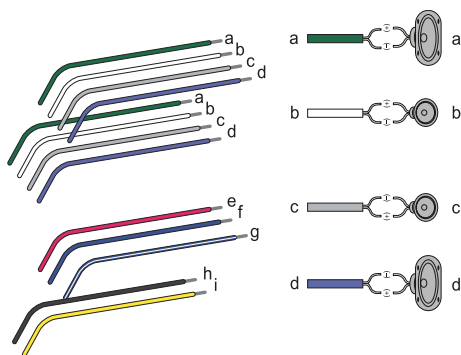
- Este sistema foi projetado somente para uso em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- O sistema deve ser instalado no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte posterior do sistema fica quente durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Lembre-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios desencapados estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou partes de ferro móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Não se esqueça de conectar todos os fios de aterramento (terra) a 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.
- Ao conectar outros dispositivos a esse sistema, verifique se a classificação do circuito do carro é superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.
- 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.

## Conectar fios

### Nota

- Para assistir a vídeos em uma tela externa, verifique se você conectou corretamente o sistema à tela, conforme indicado abaixo na etapa 2.
- Verifique se todos os fios desencapados estão isolados com fita isolante.
- Peça auxílio a um profissional para conectar os fios conforme as instruções abaixo.

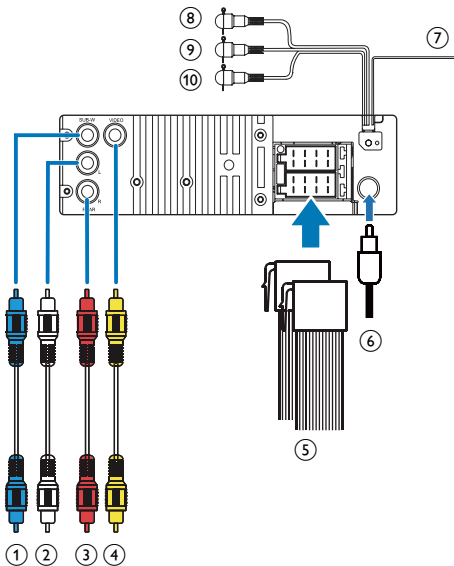
1 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira nos conectores machos ISO.



	Conectores machos ISO	Conexão com
a	Faixa verde, faixa verde com borda preta	Alto-falante traseiro esquerdo
b	Faixa branca, faixa branca com borda preta	Alto-falante frontal esquerdo
c	Faixa cinza, faixa cinza com borda preta	Alto-falante frontal direito
d	Faixa roxa, faixa roxa com borda preta	Alto-falante traseiro direito
e	Faixa vermelha	Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ACC

	Conectores machos ISO	Conexão com
f	Faixa azul	Fio de controle do relé da antena elétrica/automática
g	Faixa azul com borda branca	Fio de controle do relé do amplificador
h	Faixa preta	Aterramento
i	Faixa amarela	Para bateria de carro de +12 V ativada ininterruptamente

**2** Ligue os conectores ISO macho e os demais cabos no painel traseiro da unidade principal, se necessário.



	Tomadas ou conectores no painel traseiro	Tomadas ou conectores externos
1	<b>SUB-W</b> (Tomada azul)	Conforme indicado acima
2	<b>REAR L</b> (Tomada branca)	Alto-falante traseiro esquerdo
3	<b>REAR R</b> (Tomada vermelha)	Alto-falante traseiro direito
4	<b>VIDEO</b> (Tomada amarela)	A entrada de vídeo da tela externa
5	Tomadas para conectores machos ISO	Conforme indicado na etapa 1 acima
6	Tomada da antena	Antena de rádio
7	<b>OE REMOTE</b> (Faixa roxa)	Saída do controle remoto
8	<b>VIDEO IN</b> (Conector amarelo)	Saída de vídeo de um video player externo
9	<b>AUDIO IN L</b> (Conector branco)	Saída de canal de áudio esquerda de um video player externo
10	<b>AUDIO IN R</b> (Conector vermelho)	Saída de canal de áudio direita de um video player externo

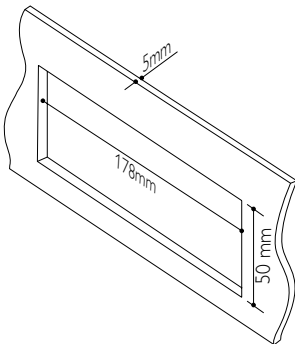
#### \* Dica

- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do seu tipo de veículo. Para evitar danos à unidade, conecte adequadamente.

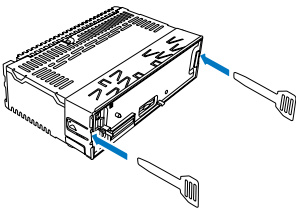
## Instalar no painel

- Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
- Caso a bateria do carro esteja conectada, para evitar curto-circuito, não deixe que os fios desencapados encostem uns nos outros.

**1** Verifique se a abertura do painel do carro está de acordo com as medidas a seguir:



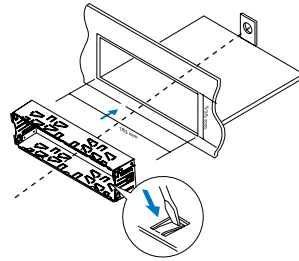
**2** Remova o suporte de fixação para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



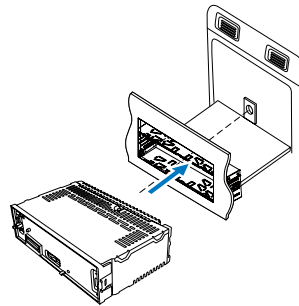
**3** Instale o suporte de fixação no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

### Nota

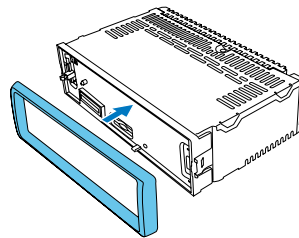
- Se a unidade for fixada pelo parafuso fornecido, e não pelo suporte de fixação, ignore esta etapa.



**4** Deslize a unidade no painel até ouvir um "clique".



**5** Encaixe a moldura.

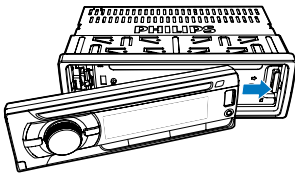


**6** Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

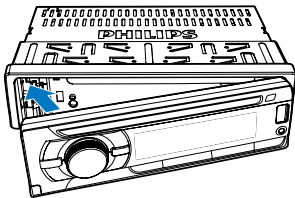
---

## Encaixar o painel frontal

- 1 Insira o entalhe do painel frontal no chassi da unidade principal.



- 2 Pressione para dentro a extremidade esquerda do painel frontal até encaixá-lo corretamente (você ouvirá um "clique").




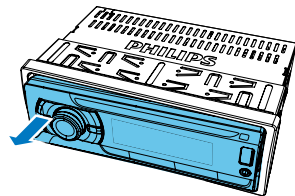
---

## Destacar o painel frontal

### Nota

- Antes de restaurar o sistema, remova o painel frontal.
- Antes de remover o painel frontal, verifique se o sistema está desligado.

- 1 Pressione  para liberar o painel frontal.
- 2 Puxe o painel frontal para fora e remova-o.

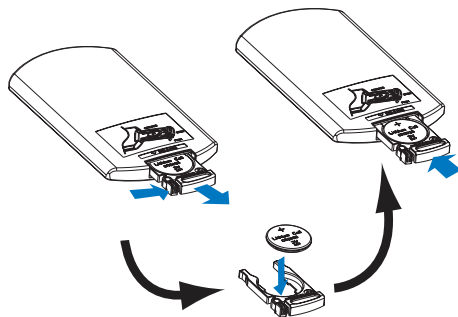


## 4 Primeiros passos



### Cuidado

- Risco de acidentes de automóvel! Nunca assista a vídeos nem opere este sistema enquanto estiver dirigindo.



- 1 Retire a bandeja da bateria.
- 2 Insira uma bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.
- 3 Insira a bandeja da bateria.

## Preparar o controle remoto

### Na primeira utilização

Retire a folha protetora.

- ↳ O controle remoto está pronto para uso.

## Trocar a pilha



### Cuidado





- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor; luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.



### Nota






- Remova a pilha se ela estiver fraca ou se o controle remoto não for utilizado por um longo período.
- As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.
- – Material em perclorato — pode ser necessário tratamento especial. Consulte [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

## Na primeira utilização

- 1 Pressione  para ligar o sistema.  
↳ [WELCOME] (Bem-vindo) é exibido e, em seguida, [SELECT OPERATING REGION] (selecione um botão de opção) percorre.
  - [AREA LAT] (América Latina)
  - [AREA USA] (Estados Unidos)
  - [AREA EUR] (Europa Ocidental)
  - [AREA RUS] (Rússia)
  - [AREA EAS] (Oriente Médio)
  - [AREA ASI] (Ásia Pacífico)
  - [AREA JAP] (Japão)
  - [AREA AUS] (Austrália)
- 2 Quando uma das opções a seguir for exibida, gire  para selecionar uma região de rádio que corresponda à sua localização.
  - [AREA LAT] (América Latina)
  - [AREA USA] (Estados Unidos)
  - [AREA EUR] (Europa Ocidental)
  - [AREA RUS] (Rússia)
  - [AREA EAS] (Oriente Médio)
  - [AREA ASI] (Ásia Pacífico)
  - [AREA JAP] (Japão)
  - [AREA AUS] (Austrália)
- 3 Pressione  para confirmar:  
↳ O sistema alterna para o modo de rádio automaticamente.
  - Para desligar o sistema, mantenha  pressionado até que a luz de fundo da tela seja apagada.








---

## Ajuste o formato de hora

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  várias vezes até que [CLK FORMAT] seja exibido.
- 3 Gire   para selecionar [CLK 24H] ou [CLK 12H].
  - [CLK 24H]: formato de 24 horas
  - [CLK 12H]: formato de 12 horas

---

## Ajuste do relógio




- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  repetidamente até que [CLK] seja exibido com os dígitos de hora piscando.
- 3 Gire   no sentido anti-horário para ajustar a hora.
- 4 Gire   no sentido horário para ajustar os minutos.

---

## Exibir o relógio.

Pressione  / AS.

↳ A hora ajustada será exibida.

- Para sair da exibição do relógio, pressione  / AS novamente ou gire  .

---

## Selecionar uma fonte




Pressione várias vezes SOURCE para selecionar uma fonte.

- [RADIO]: ouvir rádio FM/AM.
- [AUDIO IN]: ouvir a entrada de áudio pela tomada AUDIO IN.
- [AV IN]: a entrada de áudio e vídeo que é transferida de um video player externo

- [USB]: quando um dispositivo de armazenamento USB é conectado e reconhecido, você pode selecionar esta fonte para reproduzir arquivos compatíveis armazenados nele.
- [DVD]/[DISC]: quando um disco compatível é inserido e reconhecido, você pode selecionar esta fonte reproduzir o disco.

---

## Selecionar uma zona de audição

- 1 Mantenha pressionado  até que uma das seguintes opções seja exibida.
  - [ALL]: para todos os passageiros
  - [FRONT-L]: somente para os assentos frontais da esquerda
  - [FRONT-R]: somente para os assentos frontais da direita
  - [FRONT]: somente para os passageiros da frente
- 2 Pressione  /  repetidamente para selecionar uma zona de audição.

---

## Configure a reprodução de vídeo

Se a imagem do vídeo for exibida de modo anormal na tela externa de conexão, verifique a conexão do vídeo e faça a configuração a seguir.

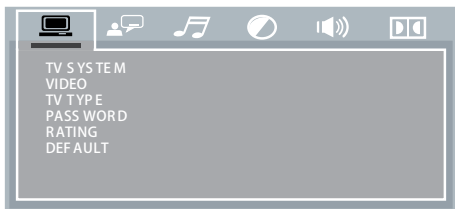
### Nota

- Verifique se foi inserido um disco de vídeo compatível e se a fonte está selecionada como [DVD]/[DISC] (DVD/DISCO).
- Verifique se o canal de entrada de vídeo da tela externa está configurado para este sistema.



## Configure o sistema de cores

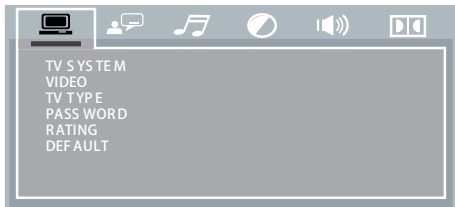
- 1 Pressione **SETUP** para acessar os menus de configurações de saída de áudio e vídeo.



- 2 Pressione **▲** / **▼** para selecionar **[TV SYSTEM]** (Sistema de TV) e pressione **OK** para exibir as opções de nível mais baixo.
- 3 Pressione **▲** / **▼** para selecionar uma opção e, em seguida, pressione **OK**.
  - **[NTSC]**: Para uma tela com sistema de cores NTSC.
  - **[PAL60]**: Para uma tela com sistema de cores PAL60.
  - **[PAL]**: Para uma tela com sistema de cores PAL.
  - **[AUTO]** (Automático): Para uma tela compatível com PAL, PAL60 e NTSC.
- 4 Pressione **SETUP** para sair dos menus.

## Configure os idiomas para os itens na tela.

- 1 Pressione **SETUP** para acessar os menus de configurações de saída de áudio e vídeo.



- 2 Pressione **◀** / **▶** repetidamente até que a seguinte guia seja exibida.



- 3 Pressione **▲** / **▼** para selecionar **[OSD LANGUAGE]** (Idioma exibido na tela) / **[MENU LANG]** (Idioma do menu) e, em seguida, pressione **OK** para exibir as opções de nível mais baixo.
  - **[OSD LANGUAGE]** (Idioma de exibição na tela): Seleccione um idioma para os menus na tela.
  - **[MENU LANG]** (Idioma do menu): Seleccione um idioma para o menu do disco.
- 4 Pressione **▲** / **▼** para selecionar uma opção e, em seguida, pressione **OK**.
- 5 Pressione **SETUP** para sair dos menus.

# 5 Reproduzir a partir de mídia rígida

Você pode utilizar este sistema para ouvir áudio, assistir a vídeos e visualizar fotos armazenados em um disco ou dispositivo de armazenamento USB compatíveis.

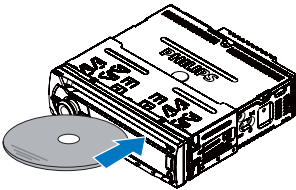
## Nota

- Antes do uso, verifique se a mídia é compatível.

## Inserir um disco

### ! Cuidado


- Nunca insira no slot do disco nenhum outro objeto que não seja um disco de 12 cm de diâmetro.



- 1 Insira o disco no slot com o rótulo voltado para cima.  
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
  - Caso a reprodução não seja iniciada automaticamente, pressione **▶|| 4** para iniciá-la.
- 2 Para ejetar o disco, pressione **▲**.  
↳ Quando o disco é ejetado, o sistema alterna para a fonte anterior ou para o modo de rádio.

## Código da região

Você pode reproduzir DVDs marcados com os seguintes códigos de região:

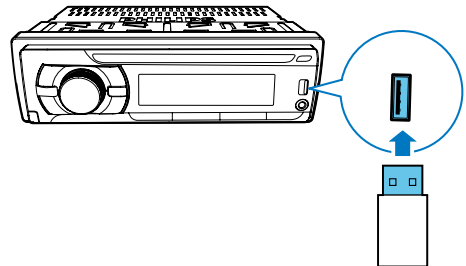
Código de região do DVD	Países
	América Latina

## Conectar um dispositivo USB de armazenamento

### Nota

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB contém arquivos compatíveis.
- O sistema de arquivos NTFS (New Technology File System) não é suportado.

- 1 Empurre a tampa da entrada USB para cima para abri-la.
- 2 Conecte o dispositivo de armazenamento USB à entrada USB.  
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.
  - Caso a reprodução não seja iniciada automaticamente, pressione **▶|| 4** para iniciá-la.

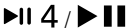



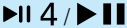
- Para remover o dispositivo de armazenamento USB, troque primeiramente o sistema para outra fonte.


## Controlar a reprodução

### Controle básico

As operações a seguir são aplicáveis a todos os tipos de mídia compatíveis.

Botões	Funções
	Inicia, pausa ou retoma a reprodução.

	Mantenha pressionado para interromper a reprodução. Você pode pressionar  para retomar a reprodução do ponto de parada. <ul style="list-style-type: none"><li>• Para um áudio ou vídeo, mantenha pressionado novamente para finalizar a reprodução.</li></ul>
--	--




	Pressione para iniciar o próximo/anterior capítulo, título, faixa ou arquivo.
--	---

<b>5 REP</b>	Selecione um modo de repetição disponível. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[REP ALL]</b>: Repita todas as faixas ou arquivos.</li><li>• <b>[RPT TRK]</b>: Repita a faixa ou o arquivo atuais.</li><li>• <b>[RPT FLD]</b>: Repita todas as faixas ou arquivos na pasta ou álbum atuais.</li><li>• <b>[REP CHAPT]</b>: Repita o capítulo atual de um DVD.</li><li>• <b>[REP TITLE]</b>: Repita o título atual de um DVD.</li><li>• <b>[REP OFF]</b>: Reproduza todos os capítulos ou títulos de um DVD em sequência.</li></ul>
--------------	---







<b>SHUF 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[SHUF ALL]</b>: Reproduza todas as faixas ou arquivos aleatoriamente.</li><li>• <b>[SHUF OFF]</b>: Reproduza todas as faixas ou arquivos em sequência.</li></ul>
---------------	---

Botões numéricos no controle remoto	Insira o número de um capítulo, título, faixa ou arquivo para iniciá-lo.
-------------------------------------	--

### Áudios

Botões	Funções
	Mantenha pressionado para retroceder/avançar rapidamente uma faixa. <ul style="list-style-type: none"><li>• Para reproduzir a faixa em velocidade normal, pressione  ou .</li></ul>

### Imagens

Botões	Funções
	Gire a imagem 180°.
	Gire a imagem 90°.
<b>ZOOM</b>	Pressione repetidamente para aumentar ou diminuir a imagem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Para deslocar-se por uma imagem ampliada, pressione  /  /  / .</li></ul>

## Vídeos

### Botões

### Funções



Selecione uma velocidade para retroceder/avançar uma faixa/título/capítulo rapidamente.

**1** Mantenha pressionado até que **[BACKWARD]** (Retroceder) ou **[FORWARD]** (Avançar) sejam exibidos.

**2** Repita a etapa 1 para selecionar uma velocidade (X 2, X 4, X 8 ou X 20).

- Para reproduzir em velocidade normal, pressione **▶|| 4** ou **▶||**.

### ZOOM

Pressione repetidamente para aumentar ou diminuir a imagem.

- Para deslocar-se por uma imagem ampliada, pressione **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.

### ANGLE

Quando os ângulos de visualização da imagem estiverem disponíveis, pressione repetidamente para selecionar um.

### SUB TITLE

Quando as legendas estiverem disponíveis, pressione repetidamente para selecionar um.

### DVD AUDIO

Pressione repetidamente para selecionar um idioma de áudio para um DVD.

### DVD MENU/TOP MENU

Pressione para acessar o menu do DVD ou o menu superior de um DVD.

- Para alternar pelas opções de menu, pressione **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
- Para confirmar uma opção, pressione **OK**.

## Procurar arquivos gravados

Durante a reprodução de arquivos gravados, você pode acessar a lista de arquivos e selecionar arquivos da lista.

**1** Pressione **1** **2** ou **3** para acessar a lista de arquivos ou pastas.

- **1** : Arquivos ou pastas de músicas
  - **2** : Arquivos ou pastas de imagens
  - **3** : Arquivos ou pastas de vídeos
- ↳ **[MUSIC]** (Música), **[IMAGE]** (Imagem) ou **[VIDEO]** (Vídeo) são exibidos.

**2** Pressione **▲** / **▼** na unidade principal ou **▲** / **▼** no controle remoto para selecionar uma pasta.

↳ O nome da pasta é exibido.

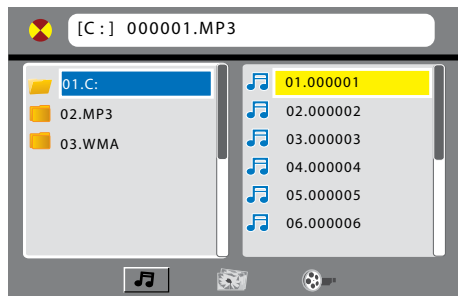
**3** Pressione **▶|| 4** na unidade principal ou **OK** para acessar a lista de arquivos abaixo da pasta.

↳ O nome do primeiro arquivo é exibido.

**4** Pressione **▲** / **▼** na unidade principal ou **▲** / **▼** no controle remoto para selecionar um arquivo.

**5** Pressione **▶|| 4** na unidade principal ou **OK** / **▶||** no controle remoto para iniciar a reprodução.

Na tela externa conectada, é exibida a interface a seguir.



- 1 Pressione ◀/▶ várias vezes até que 🎵 ou 🎬 seja destacado.
  - 🎵 : Para arquivos de áudio
  - 🎬 : Para arquivos de imagem
  - 🎥 : Para arquivos de vídeo
- 2 Pressione ◀/▶ para selecionar um ícone de categoria e, em seguida, pressione OK, ▶|| ou ▶|| 4.
  - ↳ As pastas que contêm os arquivos dessa categoria são listadas.
- 3 Execute as etapas 2 a 5 conforme descrito acima para selecionar e reproduzir um arquivo.

## Utilizar a função IR PARA





Com a função **GOTO**, você pode pular para um capítulo/título/faixa/arquivo ou para um ponto de um vídeo/áudio diretamente.

- 1 Pressione **GOTO**.
  - ↳ **[GOTO]** (IR PARA) é exibido no tela LCD da unidade principal.
  - ↳ Os campos e números são exibidos na parte superior da tela externa conectada.
    - Para um DVD, **[TT]** (Título), **[CH]** (Capítulo) e 🕒 (Tempo) são exibidos.
    - Para um VCD, SVCD, CD de áudio e arquivos de áudio/vídeo, **[TRK]** (Faixa) e 🕒 (Tempo) são exibidos.
    - Para arquivos de imagem, **[TRK]** (Arquivo) é exibido.
- 2 Pressione ◀/▶ para selecionar um campo e, em seguida, insira os números com botões numéricos.
- 3 Pressione **OK** para confirmar.

## 6 Ouvir rádio





### Selecionar uma região do sintonizador

Você pode selecionar uma região de rádio que corresponde à sua localização.

- 1 No modo de rádio, mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  repetidamente até que [AREA] (Área) seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar uma região.
  - [AREA LAT]/[LATIN] (América Latina)
  - [AREA USA]/[USA] (Estados Unidos)
  - [AREA EUR]/[EUROPE] (Europa Ocidental)
  - [AREA RUS]/[RUSSIA] (Rússia)
  - [AREA EAS]/[MID--EAST] (Oriente Médio)
  - [AREA ASI]/[ASIA] (Ásia Pacífico)
  - [AREA JAP]/[JAPAN] (Japão)
  - [AREA AUS]/[AUST] (Austrália)

### Selecionar uma sensibilidade do sintonizador

Para procurar estações de rádio com sinais fortes ou procurar mais estações de rádio, você pode alterar a sensibilidade do sintonizador:

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  várias vezes até que [LOCAL SEEK] seja exibido.
- 3 Gire  para selecionar um ajuste.
  - [LOC ON]: Procurar estações de rádio com sinais fortes apenas.
  - [LOC OFF]: Procurar estações de rádio com sinais fortes e fracos.





## Procurar uma estação de rádio

### Procurar uma estação de rádio automaticamente

Pressione  ou .

- ↳ [SEEK--] ou [SEEK+] são exibidos até que a estação forte anterior ou próxima seja detectada.

### Procurar uma estação de rádio manualmente

- 1 Mantenha pressionado  ou  até que [M] pisque.
- 2 Pressione  ou  várias vezes até que a frequência de destino seja exibida.






## Armazenar estações de rádio na memória



### Nota











- Você pode armazenar, no máximo, seis estações em cada banda.

### Armazenar estações de rádio automaticamente

- 1 Alterne a fonte para [RADIO].
- 2 Pressione **BAND**,  ou  várias vezes para selecionar uma banda.
- 3 Mantenha pressionado  / **AS** até que [STORE---] seja exibido.
  - ↳ Depois que a busca estiver concluída, a primeira estação de rádio armazenada é transmitida automaticamente.
  - Para selecionar uma estação de rádio armazenada, **1**  **2** **3**  **4**, **5** **REP** ou **SHUF** **6**.

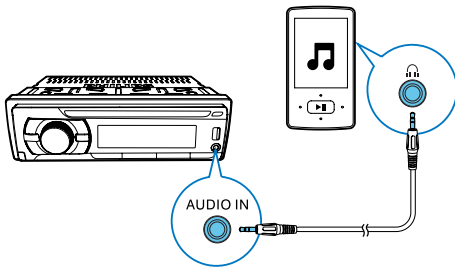
---

## Armazenar estações de rádio manualmente

- 1 Pressione **BAND**,  **MENU** OU  **ZONE** várias vezes para selecionar uma banda de rádio.
- 2 Sintonize a estação de rádio que você deseja armazenar.
- 3 Mantenha pressionado **1** ,  **2**, **3** ,  **4**, **5 REP** ou **SHUF 6** para armazenar a estação de rádio no canal selecionado.
  - Para selecionar uma estação de rádio armazenada, **1** ,  **2**, **3** ,  **4**, **5 REP** OU **SHUF 6**.

# 7 Ouvir um dispositivo externo

Você pode usar o sistema para amplificar a saída de áudio de um dispositivo externo, como um MP3 player; por exemplo.








- 1 Alterne a fonte para **[AUDIO IN]**.
- 2 Conecte um cabo de entrada de áudio com um conector de 3,5mm em ambas as extremidades
  - à entrada **AUDIO IN** no sistema e
  - à saída de áudio (geralmente, a entrada para fone de ouvido) no dispositivo externo.
- 3 Reproduza áudio no dispositivo externo.






# 8 Ajustar o som

As ações a seguir são aplicáveis a todos os tipos de mídia suportados.

## Geral





Botão	Função
	Gire para aumentar ou diminuir o nível de volume.
	Pressione para remover o som dos alto-falantes ou liberá-los do status Mudo.
	Pressione para ativar ou desativar o efeito <b>MAX Sound</b> .
	Mantenha pressionado para ativar ou desativar o efeito Dynamic Bass Boost (DBB).
	Pressione repetidamente para selecionar um equalizador de som: <b>[FLAT]</b> (Grave), <b>[POP]</b> (Pop), <b>[USER]</b> (Personalizado), <b>[TECHNO]</b> (Tecnó), <b>[ROCK]</b> (Rock), <b>[CLASSIC]</b> (Clássico), <b>[JAZZ]</b> (Jazz) ou <b>[OPTIMAL]</b> (Ideal).

## Personalizar o equalizador de som

- 1 Mantenha pressionado  para ativar a configuração do equalizador de som personalizado.
- 2 Pressione várias vezes  para selecionar uma opção.
- 3 Gire  para ajustar a configuração.
  - **[SUBW ON]** (Subwoofer on)/**[SUBW OFF]** (Subwoofer off) (Subwoofer ativado)/(Subwoofer desativado): Ative ou desative a saída do subwoofer.

- **[SUBW XX]**: Defina o nível de saída do subwoofer (XX indica um valor de 00 a 12).
- **[BALANCE]** (Balance) (Balanço) **[BAL L--R]**: Transfira a saída do equalizador para os alto-falantes esquerdo (L) e direito (R). **[BAL LXX]/[BAL RXX]**: Aumente o nível de saída para os alto-falantes esquerdo ou direito (XX indica um valor de 01 a 12).
- **[FADER]** (Fader) (Atenuante) **[FAD F--R]**: Defina o mesmo nível de atenuante para os alto-falantes frontal (F) e traseiro (R). **[FAD FXX]/[FAD RXX]**: Aumente o nível de atenuante dos alto-falantes frontal ou traseiro (XX indica um valor de 01 a 12).
- **[BASS]** (Bass) (Graves): Aumente ou diminua o nível de graves (de -7 a +7). **[BASS CFQ]** (Frequência central de graves): Selecione um valor (60 Hz, 80 Hz, 100 Hz ou 200 Hz).
- **[MIDDLE]** Middle (Médios) **[MID XX]**: Aumente ou diminua o nível de médios (de -7 a +7). **[MID CFQ]** (Frequência central de médios): Selecione um valor (500 kHz, 1 kHz, 1,5 kHz ou 2,5 kHz).
- **[TREBLE]** (Treble) (Agudos) **[TRE XX]**: Aumente ou diminua o nível de agudos (de -7 a +7). **[TRE CFQ]** (Frequência central de agudos): Selecione um valor (10 kHz, 12,5 kHz, 15 kHz e 17,5 kHz).

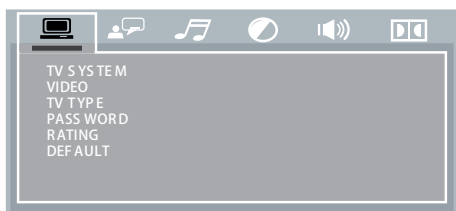
# 9 Ajustar as configurações do sistema

- 1 Mantenha pressionado  para acessar o menu do sistema.
- 2 Pressione  /  várias vezes até que uma das seguintes configurações seja exibida.
  - [BEEP], [DIMMER] ou [DEMO]
- 3 Gire  para alterar a configuração.

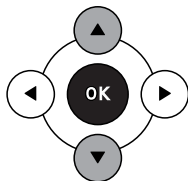
[BEEP]	[BEEP ON]	Ativar o bipe dos botões.
	[BEEP OFF]	Desativar o bipe dos botões.
[DIMMER]	[DIMMER HIGH]	Aumentar o nível de brilho da tela.
	[DIMMER LOW]	Diminuir o nível de brilho da tela.
[DEMO]	[DEMO ON]	Demonstrar todos os recursos após o sistema ficar inativo por 2 minutos.
	[DEMO OFF]	Desativar o modo de demonstração.

# 10 Ajuste as configurações de saída AV

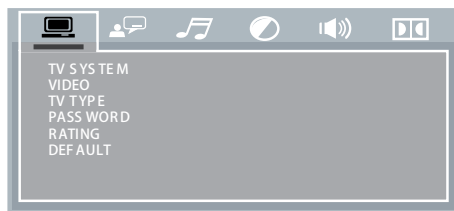
Se uma tela externa for corretamente conectada a este sistema, você poderá ajustar as configurações para a saída de áudio e vídeo. Pressione **SETUP** para acessar os menus.



- Para sair dos menus, pressione **SETUP** novamente.



- Para alternar entre os itens de menu, pressione ▲ / ▼.
- Para entrar nos itens de menu do segundo nível, pressione ► ou **OK**.
- Para confirmar uma opção, pressione **OK**.
- Para retornar aos itens de menu do primeiro nível, pressione ◀.
- Para destacar um ícone de guia, pressione ◀ repetidamente para retornar aos itens de menu do primeiro nível e, em seguida, pressione ▲ / ▼ repetidamente.
- Para acessar outra guia, destaque o ícone da guia atual e pressione ◀/►.



- **[TV SYSTEM]** (Sistema da TV)  
Selecione um sistema de cores que corresponda à tela externa.
  - **[NTSC]** - Para uma tela com sistema de cores NTSC
  - **[PAL60]** - Para uma tela com sistema de cores PAL60
  - **[PAL]** - Para uma tela com sistema de cores PAL
  - **[AUTO]** - Para uma tela compatível com PAL, PAL60 e NTSC.
- **[TV TYPE]** (Tipo de TV)  
Selecione uma proporção da imagem que corresponda à tela externa.
  - **[4:3PS]** (pan-scan 4:3) - Em telas 4:3: exibição em altura total com os lados cortados
  - **[4:3LB]** (letterbox 4:3) - Em telas 4:3: exibição widescreen com barras pretas na parte superior e inferior da tela
  - **[16:9]** - Em widescreen: proporção da imagem de 16:9.
- **[PASSWORD]** (Senha)  
Define a senha para restringir a reprodução de alguns discos.
  - Para definir a senha, digite a senha de quatro dígitos usando os botões numéricos e pressione **OK** para confirmar.
  - Se uma senha for exigida para acessar um disco, digite a definida e pressione **OK** para confirmar.
  - A senha padrão é 0000. Se esquecer a senha definida, digite 0000.
- **[RATING]** (Classificar)  
Em DVDs que com conteúdos indicados por níveis para a reprodução total ou de determinadas cenas, você pode definir um nível de permissão de reprodução usando

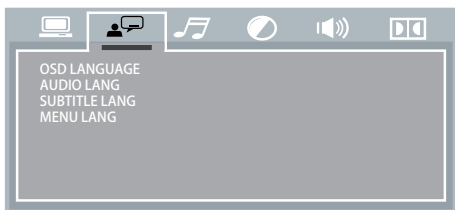
esta configuração. Para reproduzir um DVD que é classificado acima do nível, é preciso digitar a senha de quatro dígitos e escolher um nível de classificação mais alto.

- **[1 KID SAFE]** - Próprio para crianças.
- **[2 G]** - Recomendado como aceitável para telespectadores de todas as idades.
- **[3 PG]** - Sugerida a orientação dos pais.
- **[4 PG13]** - Inadequado para menores de 13 anos.
- **[5 PG-R]** - Orientação dos pais; recomendado que os pais impeçam filhos menores de 17 anos de assistir.
- **[6 R]** - Restrito; recomendado apenas quando supervisionado por um dos pais ou um adulto.
- **[7 NC-17]** - Não recomendado para menores de 17 anos.
- **[8 ADULT]** - Deve ser visto apenas por adultos por conter cenas com conteúdo sexual, violência ou linguagem imprópria.
- **[DEFAULT]** (Padrão)  
Redefine todas as configurações com os padrões de fábrica exceto a **[PASSWORD]** (Senha).

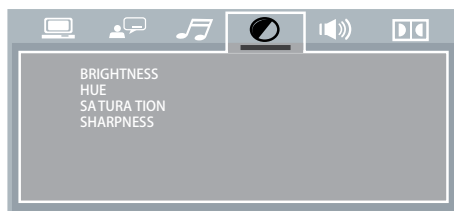
- **[SUBTITLE LANG]** (Idioma da legenda)  
Seleciona um idioma disponível para legendas.
- **[MENU LANG]** (Idioma do menu)  
Seleciona um idioma para o menu do disco.



- **[AUDIO OUT]** (Saída de áudio)  
Seleciona uma configuração adequada se você conectar um dispositivo de áudio/vídeo à entrada **COAXIAL (DIGITAL AUDIO)**.
  - **[SPDIF/OFF]** - Seleccione esta opção para desativar a saída digital.
  - **[SPDIF/CRU]** - Seleccione esta opção se o dispositivo conectado for um decodificador/receptor multicanal.
  - **[SPDIF/PCM]** - Seleccione esta opção se o dispositivo conectado não puder decodificar o áudio multicanal.
- **[KEY]** (Tecla)  
Pressione ▲ / ▼ para aumentar ou diminuir o toque.



- **[OSD LANGUAGE]** (Seleciona o idioma de exibição na tela)  
Seleciona um idioma para os menus na tela.
- **[AUDIO LANG]** (Idioma do áudio)  
Seleciona um canal ou idioma de áudio disponível.



- **[BRIGHTNESS]** (Brilho)  
Pressione ▲ / ▼ para ajustar o nível de brilho.
- **[HUE]** (Matiz)  
Pressione ▲ / ▼ para ajustar o nível de matiz.
- **[SATURATION]** (Saturação)

Pressione ▲ / ▼ para ajustar o nível de saturação.

- **[SHARPNESS]** (Nitidez)

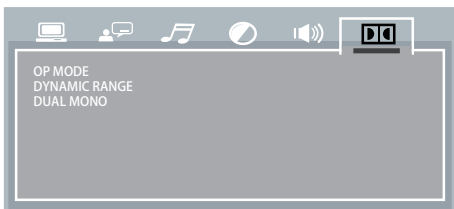
Pressione ▲ / ▼ para ajustar o nível de contraste.



- **[DOWNMIX]**

Selecione um downmix adequado de áudio ao reproduzir um DVD gravado em formato Dolby Digital.

- **[LT/RT]** - Selecione esta opção se o sistema estiver conectado a um decodificador Dolby Pro Logic.
- **[STEREO]** (Estéreo) - Selecione esta opção quando a saída de som for transferida apenas para dois alto-falantes frontais.
- **[VSS]** (Som Virtual Surround) - Ativa os efeitos de som virtual surround.

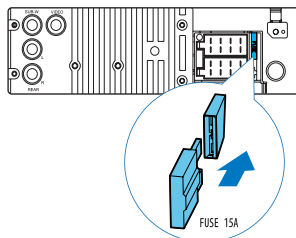


- **[OP MODE]** (Modo OP)

- **[LINE OUT]** - (Modo Line-out) - Com normalização de diálogo digital.
- **[RF REMOD]** (Modo de remodulação RF) - com compactação pesada e normalização de diálogo digital.

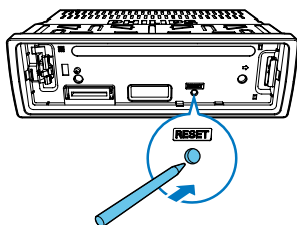
- **[DYNAMIC RANGE]** (Controle de intervalo dinâmico)  
Define um intervalo dinâmico para saída de áudio: **[FULL]** (Total), **[6/8]**, **[4/8]**, **[2/8]** ou **[OFF]** (Desligado).
- **[DUAL MONO]** (Mono duplo)  
Seleciona um modo de saída de sinais de áudio.
  - **[STEREO]** (Estéreo) - Transfere os sinais sonoros estéreo originais para os alto-falantes.
  - **[MONO L]** (Monofônico esquerdo) - Transfere os sinais sonoros monofônicos esquerdos para os alto-falantes.
  - **[MONO R]** (Monofônico direito) - Transfere os sinais sonoros monofônicos direitos para os alto-falantes.
  - **[MIX MONO]** (Monofônico misto) - Transfere os sinais sonoros mistos esquerdos e direitos para os alto-falantes.

# 11 Outros



## Restaurar o sistema

Se o sistema funcionar de modo anormal, restaure o sistema para as configurações padrão de fábrica.



- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Pressione o botão **RESET** com a ponta de uma caneta ou um palito de dente.
  - ↳ Todas as configurações são restauradas para o padrão de fábrica.

### Dica

- Caso os fusíveis sejam danificados logo após a troca, poderá ocorrer um dano interno. Nesse caso, entre em contato com o seu revendedor Philips.

## Trocar o fusível

Caso não haja energia, verifique o fusível e troque-o se estiver danificado.

- 1 Desconecte a unidade principal do painel de instrumentos.
- 2 Verifique a conexão elétrica.
- 3 Retire o fusível danificado do painel traseiro.
- 4 Insira um novo fusível com as mesmas especificações (15 A).

# 12 Informações do produto



## Nota

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

## Geral

Fonte de alimentação	12VCC (11V a 16V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 $\Omega$
Potência máxima	4 canais de 50 W
Potência contínua	4 canais de 21 W (4 $\Omega$ , 10% T.H.D.)
Voltagem da pré-amplificação	4,0V (modo de reprodução de CD; 1 kHz, 0 dB, carga de 10 k $\Omega$ )
Voltagem de saída do subwoofer	4,0V (modo de reprodução de CD, 61 kHz, 0 dB, carga de 10 k $\Omega$ )
Nível de entrada auxiliar	$\geq$ 800 mV
Dimensões (L x A x P)	178 x 50 x 160 mm
Peso (unidade principal)	3,1 kg

## Player de disco

Sistema	DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD de vídeo, SVCD, CD de imagem JPEG, CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA, WMA-CD
Diâmetro do disco	12 cm
Resposta em frequência	20 Hz - 20 kHz
Relação de sinal/ruído	> 75 dB
Distorção harmônica total	Menos que 0,3%
Separação de canais	> 55 DB
Formato de sinal de vídeo	NTSC/PAL/PAL60
Saída de vídeo	1 +/- 0,2V p-p

## Rádio

Intervalo de frequência - FM	87,5 - 108,0 MHz (intervalo de 50 kHz)
Intervalo de frequência - AM (MW)	522 - 1620 KHz (intervalo de 9 kHz)
Sensibilidade utilizável - FM	5 $\mu$ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW)	25 $\mu$ V

# 13 Solução de problemas



## Aviso

- Nunca remova o gabinete deste produto.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o sistema por conta própria.

Caso haja algum problema durante o uso do produto, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência. Caso você continue tendo problemas, acesse a página da Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao produto e tenha em mãos os números do modelo e de série.

### Sem energia

- O motor do carro não foi ligado. Ligue-o.
- As conexões estão incorretas.
- O fusível está danificado. Substitua o fusível.

### Não há som

- O volume está muito baixo. Ajuste o volume.
- As conexões do alto-falante estão incorretas.

### O controle remoto não responde

- Verifique se o caminho entre o controle remoto e a unidade está livre de obstáculos.
- Mova o controle remoto para perto da unidade e aponte-o para o sensor de IR.
- A função não é aplicável à mídia atual.
- Substitua a bateria do controle remoto.

### O disco não é reproduzido.

- O disco foi inserido ao contrário. Verifique se o lado impresso está voltado para cima.
- Disco está sujo. Limpe o disco com um pano limpo, macio e sem fiapos. Passe o pano do centro do disco para fora.
- O disco está com defeito. Insira outro disco.

- O disco é incompatível. Insira outro disco.
- O disco gravável não está finalizado.
- O código da região do disco DVD não é suportado. Use um disco com o código de região apropriado.

### Nenhuma imagem, ou a imagem pisca ou está distorcida.

- Verifique se os cabos de vídeo entre este sistema e a tela estão conectados adequadamente.

### Ruído nas transmissões

- O sinal está muito fraco. Selecione outra estação com sinais mais fortes.
- Verifique a conexão da antena do carro.

### As estações programadas foram perdidas.

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

### O fusível está quebrado.

- O tipo do fusível é incorreto. Substitua-o por um fusível de 15 A.
- O fio do alto-falante ou de energia está aterrado. Verifique a conexão.



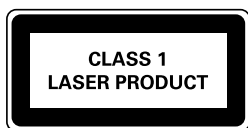
# 14 Aviso

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.

---

## Conformidade

Este aparelho inclui este rótulo:



---

## Cuidados com o meio ambiente



Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

### Baterias e Pilhas

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



- Não descarte as pilhas e baterias juntamente ao lixo doméstico.
- O descarte inadequado de pilhas e baterias pode representar riscos ao meio ambiente e à saúde humana.
- Para contribuir com a qualidade ambiental e com sua saúde, a Philips receberá pilhas e baterias fornecidas com seus produtos após seu fim de vida. A Philips dispõe de pontos de coleta em Assistências Técnicas que auxiliarão neste processo.

- Para evitar o vazamento de pilhas ou baterias, o que pode resultar em danos à saúde, ambientais ou ao produto, recomendamos que: (i) Em caso de aparelhos com pilhas removíveis, retire-as quando não estiver em uso por um longo período, (ii) Não misture pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.), (iii) Não exponha o produto com pilhas/baterias em seu interior a altas temperaturas.
- Em caso de aparelhos com pilhas não removíveis, promover o encaminhamento à assistência técnica Philips.
- Pilhas e baterias usadas ou inservíveis recebidas pela Philips serão encaminhadas à destinação ambientalmente correta.
- Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para 0800 701 0203 Brasil ou 2121 0203 Grande São Paulo ou acessar o site <http://www.philips.com.br>

### Informações ambientais

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

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.

---

## Aviso sobre marcas registradas



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



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de "D Duplo" são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



'DVD Video' é marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

---

## Direitos autorais



**Be responsible  
Respect copyrights**

Este produto contém tecnologia de proteção contra cópia, que está protegida por patentes americanas e por outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e a desmontagem são proibidas.

2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V.  
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou a suas respectivas proprietárias. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.



Specifications are subject to change without notice  
© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

CED110\_55\_UM\_V1.0

