



---

EN **User manual**

---

ES **Manual del usuario**

---

PT-BR **Manual do Usuário**

---

ZH-HK **使用手冊**

---

ZH-CN **用户手册**

---



# Sumário

---

<b>1 Importante</b>	<b>2</b>
Segurança	2
Aviso	2

---

<b>2 Seu Car Entertainment System</b>	<b>4</b>
Introdução	4
Conteúdo da caixa	4
Visão geral da unidade principal	5

---

<b>3 Primeiros passos</b>	<b>6</b>
Instalar o sistema de áudio para carros	6
Ligar	9
Ajustar data e hora	9

---

<b>4 Usar mapa</b>	<b>10</b>
Atualizar o mapa	10

---

<b>5 Ouvir rádio</b>	<b>11</b>
Sintonizar uma estação de rádio	11
Armazenar estações de rádio na memória	12
Sintonizar uma estação pré-sintonizada	12
Reproduzir com RDS (opcional)	13

---

<b>6 Reproduzir</b>	<b>15</b>
Inserir discos	15
Conectar dispositivo USB	16
Inserir um dispositivo USB ou cartão SD/MMC	16
Reproduzir/Pausar	17
Pular/pesquisar	17
Pesquisar em um título/pasta	17
Repetir	18
Repetir uma seção	18
Reproduzir aleatoriamente	18
Selecionar idioma de áudio	19
Selecionar o modo de áudio	19
Selecionar um idioma de legenda	19
Girar imagens	19
Zoom	19
Selecionar a duração da apresentação de slides	20

---

<b>7 Usar dispositivo Bluetooth</b>	<b>20</b>
Emparelhar dispositivos habilitados para Bluetooth	20
Fazer uma chamada	21
Atender a uma chamada	21
Ouvir músicas de um dispositivo Bluetooth	22
Ajustar as definições do Bluetooth	22

---

<b>8 Ajustar o som</b>	<b>23</b>
Ajustar volume	23
Mudo	23
Selecionar o equalizador predefinido	23
Ajustar atenuante/balçoço	23
Ajustar o Reforço dinâmico de graves (DBB)	24

---

<b>9 Ajustar configurações</b>	<b>24</b>
Exibir menu de configuração do sistema	24
Ajustar as configurações gerais	24
Ajuste das configurações do som	25
Ajustar as configurações de vídeo	26
Ajustar as definições do Bluetooth	27
Ajustar as configurações de idioma	27
Ajustar as configurações de volume	28
Ajustar a classificação do DVD	28

---

<b>10 Outros</b>	<b>29</b>
Ouvir outros dispositivos	29
Restabelecer	29
Remover o equipamento	30
Substituir os fusíveis	30

---

<b>11 Informações do produto</b>	<b>31</b>
----------------------------------	-----------

---

<b>12 Solução de problemas</b>	<b>32</b>
Sobre dispositivos Bluetooth	33

---

<b>13 Glossário</b>	<b>34</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.
- 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 aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V 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 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.
- Nunca coloque objetos além de discos na bandeja/abertura para disco.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a feixes de luz.
- Risco de danos à tela! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.
- Não use solventes como gasolina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.

- Limpe o equipamento com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- 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

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.

### 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.

## 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:



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

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

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



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



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.



"DivX, DivX" Certified e as logomarcas associadas são marcas registradas de DivX, Inc. e são usadas sob licença. Produto oficial DivX® Certificado. Reproduz todas as versões de vídeo DivX® (incluindo DivX® 6) com reprodução padrão de arquivos de mídia DivX®.

A marca mundial Bluetooth® e os logotipos são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Philips ocorre mediante licença.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby" e o símbolo de "D Duplo" são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

**Este aparelho inclui este rótulo:**



2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus respectivos proprietários. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

## 2 Seu Car Entertainment System

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).

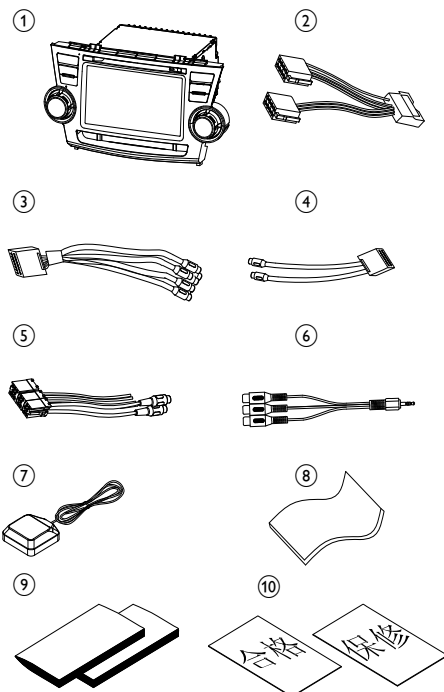
### Introdução

Com o Car Entertainment System, você pode:

- encontrar rapidamente uma rota pelo sistema de navegação
- curtir áudio/vídeo/imagens JPEG de
  - DVDs, VCDs ou CDs
  - Dispositivos USB
  - Cartões SD/SDHC/MMC
  - Dispositivos externos
- ouvir rádio FM ou AM (MW)
- reproduzir áudio de dispositivos habilitados para Bluetooth
- fazer/receber chamadas telefônicas com dispositivos habilitados para Bluetooth

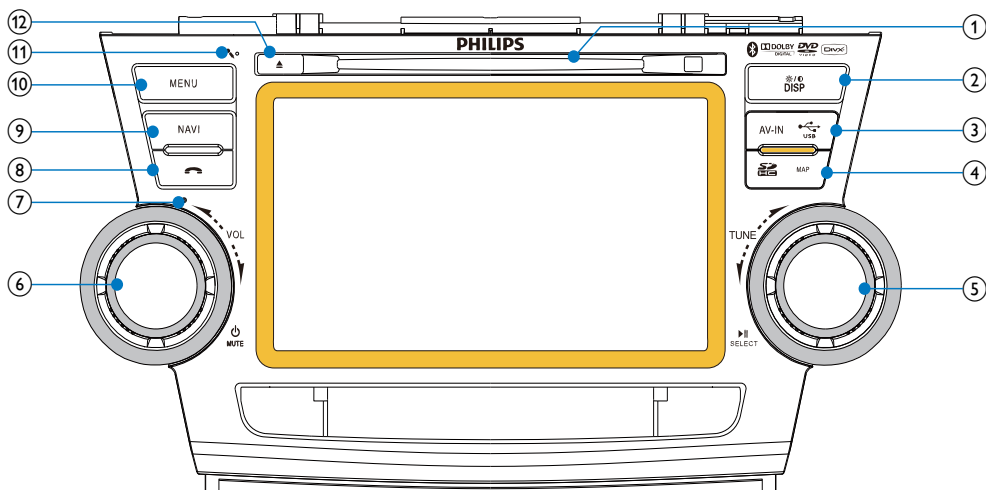
### Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:



- ① Unidade principal
- ② Cabo de alimentação
- ③ Cabo AV OUT
- ④ Cabo MZ-TFT/Video out 2
- ⑤ Cabo de controle
- ⑥ Cabo AV IN
- ⑦ Antena GPS
- ⑧ Pano para limpeza
- ⑨ Materiais impressos (manual do usuário, guia de início rápido, guia de instalação)
- ⑩ Cartão QC / cartão de garantia

## Visão geral da unidade principal



- ① Slot para disco
- ② DISP/☀/●
  - Ajusta o brilho da tela.
  - Ativa/desativa a exibição da tela.
- ③ AV IN/↔
  - Abra a tampa e conecte o dispositivo AV IN/USB.
- ④ SD/MP/MAP
  - Abra a tampa e insira/remova o cartão com o mapa SDHC/GPS.
- ⑤ TUNE/▶|| SELECT
  - Pula para o título, capítulo ou faixa anterior ou seguinte.
  - Faz uma busca para frente/trás em velocidades diferentes.
  - Confirma uma entrada ou seleção.
  - Inicia, pausa ou retoma a reprodução.
- ⑥ MUTE/VOL
  - Liga ou desliga o aparelho.
  - Silencia ou ativa o áudio.
  - Ajusta o volume.
- ⑦ Botão RESET
  - Reinicializa o aparelho quando ele trava.
- ⑧
  - Encerra uma chamada.
- ⑨ NAVI
  - Acessa ou encerra o sistema de navegação GPS.
- ⑩ MENU
  - Retorna ao menu inicial.
- ⑪
  - Microfone embutido para chamadas telefônicas.
- ⑫ ▲
  - Ejeta o disco.

# 3 Primeiros passos



## 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.

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

## Instalar o sistema de áudio para carros

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



## Cuidado

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

### Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos a este aparelho, 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.

## Conectar fios

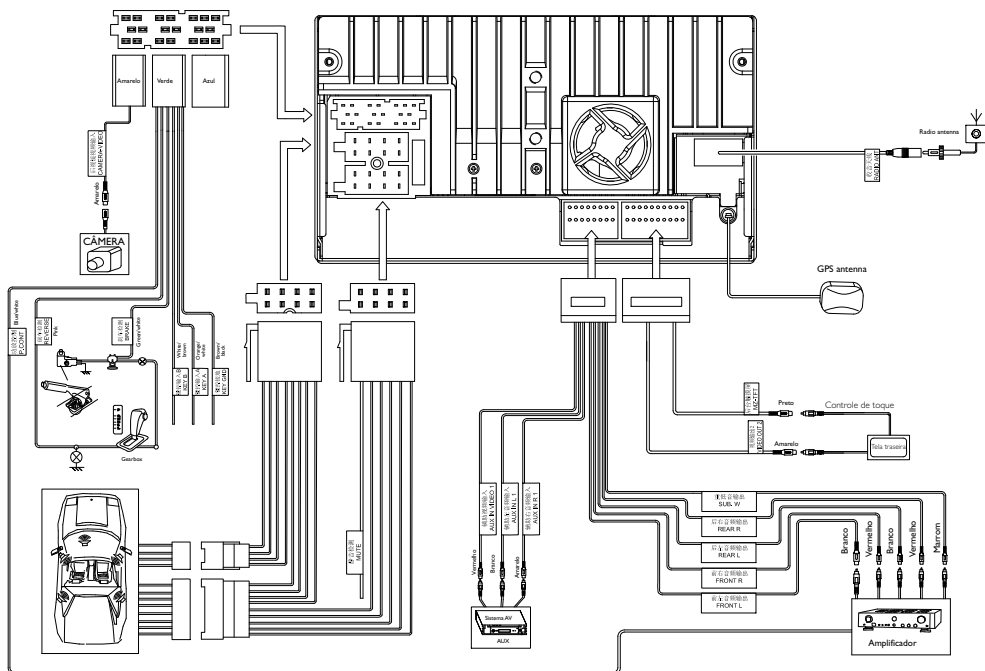


## Cuidado

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

- 1 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e conecte-a ao aparelho.

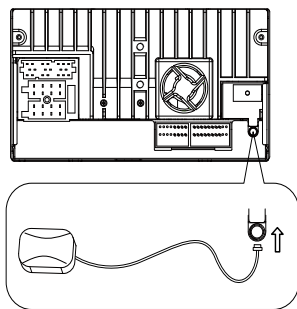




## Conectar antena GPS

Para receber sinais de satélites, conecte a antena GPS fornecida ao carro e ao sistema.

- 1 Primeiro, conecte a antena GPS fornecida ao sistema.

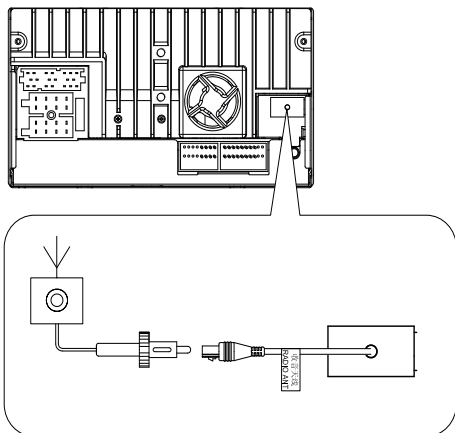


- 2 Fixe a outra extremidade da antena GPS à lataria do carro.

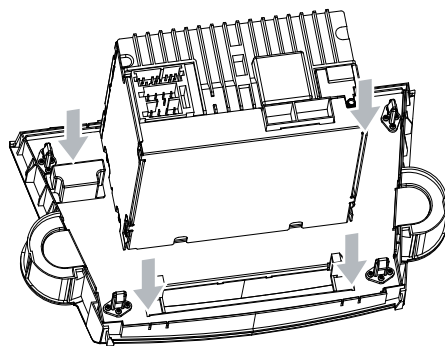
## Conectar uma antena de rádio

Se o carro tiver uma antena de rádio integrada, conecte-a à antena do rádio do sistema para melhorar a qualidade de recepção do sinal.

- 1 Conecte a antena de rádio à antena do carro.



- 3 Fixe as quatro presilhas plásticas (fornecidas pelo fabricante do carro para o sistema de áudio original) no aparelho.



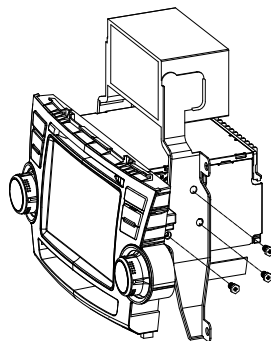
## Instalar no painel

### Nota

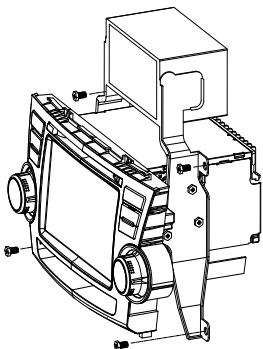
- Verifique as conexões dos fios antes de instalar o aparelho no carro.
- Se rádios pré-sintonizadas forem perdidas quando a chave da ignição for DESLIGADA e, em seguida, LIGADA, reconecte os fios vermelhos aos amarelos.

- 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 inclinação horizontal da abertura do painel do carro tem entre 0 e 20 graus. O aparelho não poderá ser usado se o ângulo de inclinação da abertura do painel do carro for superior a 20 graus.

- 4 Fixe os suportes para instalação no aparelho usando parafusos (fornecidos pelo fabricante do carro).



- 5 Deslize o aparelho pelo painel e fixe-o no carro usando quatro parafusos.



- 6 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

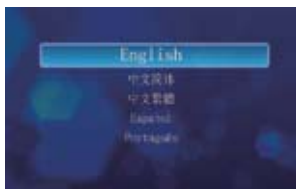
## Ligar



### Cuidado

- Risco de acidentes de trânsito! Nunca assista a vídeos nem faça ajustes enquanto dirige.

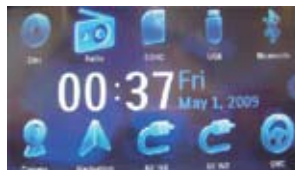
- 1 Pressione e segure **⏻/MUTE/VOL** para ligar o aparelho.  
↳ Os idiomas OSD (exibição na tela) disponíveis são exibidos.



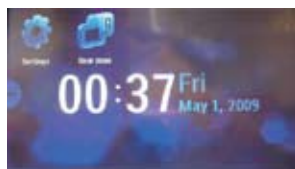
- 2 Toque em um idioma para selecioná-lo.  
↳ O idioma OSD é imediatamente alterado para o idioma selecionado.
- Para desligar o aparelho, pressione e segure **⏻/MUTE/VOL**.

## Ajustar data e hora

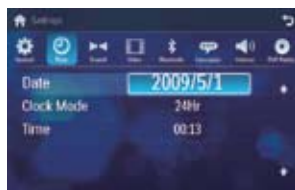
- 1 Toque em **⬆** para exibir o menu principal.



- 2 Toque em **⬆** na metade do lado direito da tela.  
↳ O segundo menu principal é exibido.



- 3 Toque em **[Definições]**.  
4 Toque em **[Hora]**.  
↳ O menu de ajuste de data/hora é exibido.



### Ajustar data

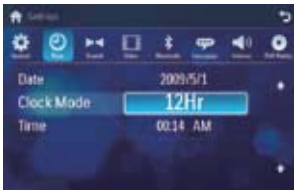
- 1 Toque em **[Data]**.  
2 Toque nas informações de data exibidas.  
↳ Um submenu é exibido.



- 3 Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o ano, o mês e o dia.

### Definir o modo do relógio

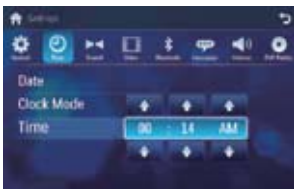
- 1 Toque em [Modo do relógio].



- 2 Toque em [12 h] ou [24 h] para selecionar o modo do relógio.

### Ajustar hora

- 1 Toque em [Hora].  
2 Toque na hora exibida.  
↳ Um submenu é exibido.



- 3 Toque em ▲ ou ▼ para ajustar as horas e os minutos.

### Dica

- Após ajustar a data/hora, toque em ↶ e depois em ▶ para retornar ao menu principal.

## 4 Usar mapa

### Nota

- Talvez você precise atualizar o mapa (vendido separadamente) antes de usá-lo (consulte a seção "Atualizar mapa")

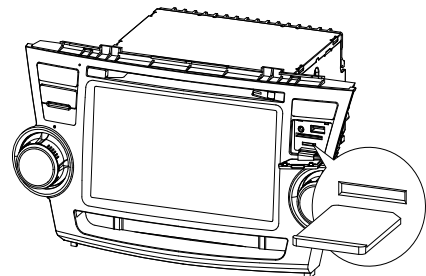
- 1 Toque no canto superior esquerdo para exibir o menu inicial.
- 2 Toque em [Navegação].  
↳ O menu de navegação é exibido em alguns segundos.
- 3 Consulte o manual do mapa para operar a ferramenta de navegação.

### Dica

- Pressione NAVI para acessar/encerrar o sistema de navegação.

## Atualizar o mapa


- 1 Desligue o sistema de som automotivo.
- 2 Abra a tampa da entrada AV-IN/USB/SD/ MAP.
- 3 Pressione o cartão do mapa (vendido separadamente) até ouvir um "clique".
- 4 Retire o cartão e leve-o a uma assistência técnica autorizada para fazer a atualização.

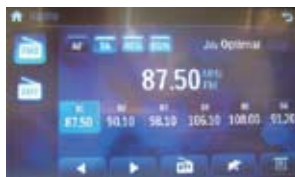






- 5 Insira o cartão do mapa atualizado no seu respectivo slot.
- 6 Ligue o sistema de som automotivo.
  - ↳ O mapa será atualizado em alguns minutos.

## 5 Ouvir rádio

### Sintonizar uma estação de rádio

- 1 Toque em  para exibir o menu inicial.
- 2 Toque em [Rádio].
  - ↳ As informações de banda e frequência são exibidas.



- 3 Toque em **FM** ou **AM** para selecionar uma banda:
  - Opções de banda FM: **FM1, FM2, FM3**
  - Opções de banda AM: **AM1, AM2**
- 4 Toque rapidamente em  ou  para sintonizar uma estação de rádio de cada vez.
  - Toque em  ou  por mais de 1 segundo para sintonizar automaticamente uma estação de rádio.

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

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

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

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

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

#### Nota

- Se o idioma OSD (exibição na tela) selecionado for chinês simplificado, as funções RDS (consulte 'Reproduzir com RDS (opcional)' na página 13) não estarão disponíveis. A tela do sintonizador é exibida da seguinte maneira:



## Sintonizar por frequência

- 1 Toque em **FM** ou **AM** para selecionar uma banda.
- 2 Toque em **[ ]**.
- 3 Toque em **[I r p.]**.
- 4 Toque nos números para inserir a frequência.
  - Toque em **←** para apagar o último número inserido.
  - Toque em **✕** para apagar todos os números inseridos.
- 5 Toque em **✓** para confirmar.  
↳ A estação de rádio é transmitida.

## Selecionar o alcance do rádio

Antes de iniciar a pesquisa de estações de rádio, você pode selecionar o alcance do rádio.

- 1 Toque em **[ ]**.
- 2 Toque em **[Alcance rád.]** para alternar a sensibilidade do sintonizador de normal para alta.
  - **[Distância]**: somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
  - **[Local]**: estações com sinal forte e fraco podem ser transmitidas.



## Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

### Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize a estação.
- 2 Toque em **[ ]**.
- 3 Toque em **[Salvar]**.
- 4 Toque em um dos canais de **01** a **06** para salvar a banda selecionada.



### Armazenar estações automaticamente

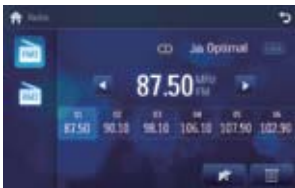
Você pode pesquisar uma estação por meio da pesquisa de apresentação, que transmite 10 segundos de cada estação de rádio detectada.

- 1 Selecione uma banda.
- 2 Toque em **[ ]**.
- 3 Toque em **[Pesquisar]**.  
↳ A pesquisa automática é iniciada. As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados de 1 a 6.

## Sintonizar uma estação pré-sintonizada

- 1 Toque em **[Rádio]**.
- 2 Selecione uma banda.

- 3 Toque em uma das estações pré-sintonizadas (01 a 06) para selecioná-la.



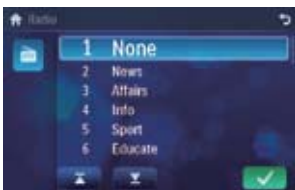
## Reproduzir com RDS (opcional)

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

## 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 Toque na banda FM para selecionar FM1, FM2 ou FM3.
- 2 Toque em [PTY].  
↳ A lista de tipos de programa disponíveis é exibida.



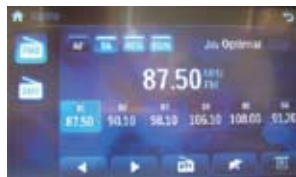
- 3 Toque em ▲ ou ▼ para exibir a tela seguinte/anterior.
- 4 Toque no programa desejado e em ✓ para ativar a pesquisa.

Item	Tipo de programa	Descrição
1	Nenhum	Nenhum tipo de programa ou tipo indefinido
2	Notícias	Serviços de notícias
3	Atualidades	Política e atualidades
4	Informação	Programas de informações especiais
5	Esporte	Esportes
6	Educação	Educação e treinamento avançado
7	Drama	Radionovelas e literatura
8	Cultura	Cultura, religião e sociedade
9	Ciência	Ciência
10	Variiedades	Programas de entretenimento
11	M pop	Música pop
12	M rock	Rock
13	M calma	Música suave
14	M suave	Música clássica suave
15	Clássicas	Música clássica
16	Outras M	Programas de música especiais
17	Tempo	Tempo
18	Economia	Economia
19	Infantil	Programas infantis
20	Social	Atualidades
21	Religião	Religião
22	Programa com participação por telefone	Programa com participação por telefone
23	Viagens	Viagens
24	Lazer	Lazer
25	Jazz	Jazz
26	País	Música country
27	M nacional	Música nacional
28	Antigas	Músicas antigas
29	M folk	Música folk
30	Documentário	Documentário
31	Teste	Teste de alarme

## Selecionar frequências alternativas

Você pode ligar ou desligar as funções RDS abaixo:

<b>[AF]</b> (Frequência alternativa)	Se o sinal de rádio da estação atual estiver fraco, você poderá ativar a função <b>[AF]</b> para que o aparelho procure outra estação com sinal mais forte, mas com a mesma identificação de programa.
<b>[TA]</b> (Informações de trânsito)	Se você não quiser perder as informações de trânsito enquanto ouve música, ative a função <b>[TA]</b> . Quando houver informações de trânsito disponíveis, o aparelho alternará para o modo sintonizador (independentemente do modo atual) e começará a transmitir as informações sobre as condições do trânsito. Ao término das informações de trânsito, o aparelho retorna ao modo anterior.
<b>[REG]</b> (Rádio regional)	Quando <b>[REG]</b> está ativado, somente as estações da região atual podem ser sintonizadas.
<b>[EON]</b> (Outras redes aprimoradas)	Quando <b>[EON]</b> está ativado, as estações locais alternam imediatamente para a transmissão de uma estação nacional durante informações de trânsito.



- 1 Toque em **[AF]**, **[TA]**, **[REG]** ou **[EON]** para ativar essas funções ou desativá-las.  
↳ Quando o ícone está realçado com a cor azul ao fundo, a função está ativada.

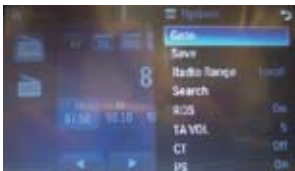
## Ligar o RDS

Você pode selecionar as funções RDS abaixo:

<b>[RDS]</b>	<b>[Lig.]</b>	Liga as funções RDS.
	<b>[Dsl.]</b>	Quando o RDS está desligado, todos os ícones relacionados ao RDS (por exemplo, PTY, TA) desaparecem.
<b>[TA VOL]</b> (Volume das informações de trânsito)	0 a 10	Quando o sinal da função TA é interrompido, o volume pode ser aumentado do nível 0 ao 10.
<b>[CT]</b> (Relógio)	<b>[Lig.]</b>	Liga o relógio RDS. A hora exibida no aparelho é sincronizada com a hora da estação RDS. Nota: a precisão da hora transmitida depende da estação RDS que transmite o sinal de hora.
	<b>[Dsl.]</b>	Desliga o relógio RDS.
<b>[PS]</b> (Serviço do programa)	<b>[Lig.]</b>	Exibe informações como o nome da estação RDS, etc.
	<b>[Dsl.]</b>	Desativa a função PS.

- 1 Toque em .





- 2 Toque em [RDS], [TA VOL], [CT] ou [PS].
- 3 Toque outra vez para ativar ou desativar.
  - Para [TA VOL], toque em ◀ ou ▶ para selecionar o volume.

## 6 Reproduzir

### Inserir discos

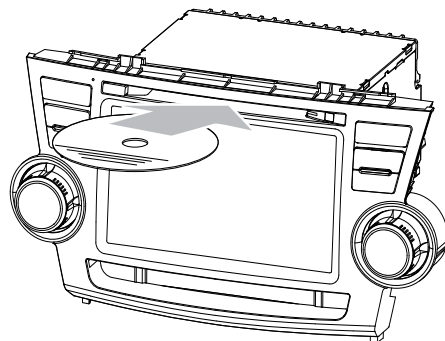
Você pode reproduzir vídeos, áudios ou imagens armazenados nos seguintes discos:

- DVD de vídeo, DVD-R, DVD-RW
- VCD
- CD de áudio, CD-R, CD-RW

#### Nota

- Verifique se o conteúdo do disco pode ser reproduzido.

- 1 Insira um disco em sua respectiva abertura com o rótulo voltado para cima.
  - ↳ A reprodução é iniciada automaticamente.

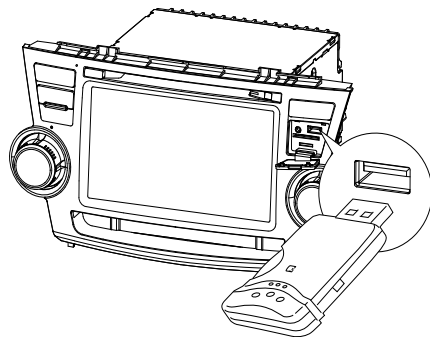


- ↳ Para remover o disco, pressione ▲.
  - ↳ Quando o disco for ejetado, o aparelho alterna para a origem anterior, se conectada. Caso contrário, o aparelho alterna automaticamente para o modo [Rádio].

## Nota

- Dependendo de onde o aparelho foi comprado, você pode reproduzir DVDs com os seguintes códigos de região:

Países onde você comprou o aparelho	Código de região do DVD suportado
China	
Costa Pacífica da Ásia, Taiwan, Coreia	
América Latina	
Rússia, Índia	



## Remover o dispositivo USB

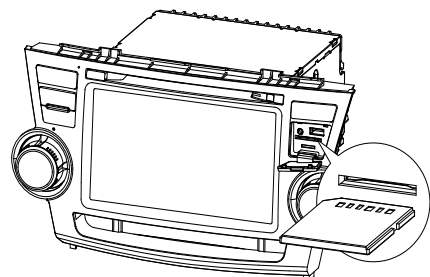
- 1 Alterne para outra fonte (não-USB).
- 2 Remova o dispositivo USB.

## Inserir um dispositivo USB ou cartão SD/MMC

### Nota

- Verifique se o conteúdo do dispositivo pode ser reproduzido.
- Este aparelho suporta cartão SDHC.

- 1 Abra a tampa da entrada AV-IN/USB/SD/MAP.
- 2 Insira o cartão SD/MMC em seu respectivo slot.  
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.



## Conectar dispositivo USB

### Nota

- Verifique se o conteúdo do dispositivo pode ser reproduzido.

- 1 Abra a tampa da entrada AV-IN/USB/SD/MAP.
- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.  
↳ A reprodução é iniciada automaticamente.

## Remover o cartão SD/MMC

- 1 Alterne para outra fonte.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um "clique".  
↳ O cartão é destravado.
- 3 Remova o cartão SD ou MMC.

## Reproduzir/Pausar

- 1 Depois que um disco, dispositivo USB ou cartão SD/MMC é inserido, a reprodução é automaticamente iniciada.



Para filmes em DVD, se um menu for exibido, pressione **TUNE/▶|| SELECT** para iniciar a reprodução.

- 2 Para pausar, toque em **||**.
  - Para reiniciar a reprodução, toque novamente em **||**.

### Dica

- Você também pode pressionar **TUNE/▶|| SELECT** várias vezes para pausar/reiniciar a reprodução.

## Pular/pesquisar

- 1 Toque em **↶** para retornar ao menu da playlist.
- 2 Toque em um dos ícones abaixo para selecionar uma pasta/arquivo:



- **📁**: para exibir todas as pastas/faixas de áudio disponíveis.
- **📁**: para exibir todas as pastas/arquivos de imagem disponíveis.
- **📁**: para exibir todas as pastas/arquivos de vídeo disponíveis.

- 3 Toque em **▲** ou **▼** para selecionar uma pasta/faixa.

- 4 Toque em **▶** para iniciar a reprodução.

## Pesquisar em um título/pasta

### Pesquisa direta

- 1 Toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em **🔍**.  
↳ A tela de pesquisa é exibida.



- ↳ Para arquivos de vídeo, toque primeiro em **1/2** e depois em **🔍**

- 3 Toque nos números para inserir o número do capítulo/arquivo e toque em **✓**.
  - Para apagar a entrada anterior, toque em **↶**.
  - Para apagar todas as entradas, toque em **✕**.

---

## Repetir

Durante a reprodução, você pode selecionar diferentes modos de repetição.

### Para filmes em DVD/VCD:

- 1 Toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.



- 2 Toque em **1/2** para exibir o segundo menu.



- 3 Pressione **↻** para selecionar:
  - **[Repet. cap.]**: reproduz repetidamente o capítulo atual.
  - **[Rep. título]**: reproduz repetidamente todos os capítulos no título.
  - **[Rep. desl.]**: cancela a repetição da reprodução.

### Para VCD karaokê:

- 1 Pressione **↻** para selecionar:
  - **[Repetir um]**: reproduz repetidamente a faixa atual.
  - **[Rep. tudo]**: reproduz repetidamente todas as faixas.
  - **[Rep. desl.]**: cancela a repetição da reprodução.

### Para arquivos MP3/WMA:

- 1 Durante a reprodução, toque em **↻** para selecionar:
  - **↻-1**: reproduz repetidamente a faixa atual.
  - **↻-Pasta**: reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
  - **↻** (na cor cinza): cancela a repetição da reprodução.

---

## Repetir uma seção

Você pode repetir uma seção específica de um arquivo de vídeo (repetir A-B).

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em **1/2** para exibir o segundo menu, se necessário.
- 3 Toque em **A-B** várias vezes para marcar:
  - **[Repetir A-]**: o início da seção que será repetida.
  - **[Repetir A-B]**: o fim da seção que será repetida.
  - A seção selecionada é reproduzida repetidamente.
- 4 Para sair do modo de repetição A-B, toque em **A-B** várias vezes até que **[Rep. A-B desl.]** seja exibido.

---

## Reproduzir aleatoriamente

Você pode reproduzir faixas/arquivos de áudio em ordem aleatória.

- 1 Durante a reprodução, toque em **⌘** várias vezes para ativar ou desativar a reprodução aleatória.
  - **⌘** realçado: inicia a reprodução aleatória.
  - **⌘** cinza: cancela a reprodução aleatória.

## Selecionar idioma de áudio

Para discos de vídeo que contêm dois ou mais canais de áudio.

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em **1/2** para exibir o segundo menu.
- 3 Toque em **▶◀** várias vezes.
  - ↳ As informações do canal de áudio são exibidas na linha superior da tela.

## Selecionar o modo de áudio

Ao reproduzir VCDs, você pode selecionar um modo de áudio (R/L/Stereo).

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela.
- 2 Toque em **▶◀** várias vezes até que o modo de áudio seja selecionado.

## Selecionar um idioma de legenda

Para discos DVD ou DivX que contêm dois ou mais idiomas de legenda.

- 1 Durante a reprodução, toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em **1/2** para exibir o segundo menu.
- 3 Toque em **↔** várias vezes para selecionar um idioma.
  - ↳ O idioma selecionado é exibido.

## Girar imagens

- 1 Durante a exibição de imagens, toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.



- 2 Toque em **↻** várias vezes para girar a imagem.

## Zoom

Você pode ampliar imagens.


- 1 Durante a exibição de imagens, toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em **⊕** várias vezes para ampliar a imagem.



- 3 Toque em **▲, ▼, ◀** ou **▶** para deslocar-se pela imagem ampliada.

---

## Selecionar a duração da apresentação de slides

- 1 Toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em  várias vezes para selecionar:
  - **Fast:** 3 segundos
  - **Normal:** 5 segundos
  - **Slow:** 8 segundos

# 7 Usar dispositivo Bluetooth

Você pode fazer ou receber chamadas pelo aparelho usando telefones habilitados para Bluetooth. Também pode ouvir músicas de um dispositivo habilitado para Bluetooth.

---

## Emparelhar dispositivos habilitados para Bluetooth

Para conectar um dispositivo Bluetooth ao aparelho, será necessário emparelhá-los. O emparelhamento só precisa ser feito uma vez. Até oito dispositivos podem ser emparelhados.



### Nota

- A faixa operacional entre este aparelho e um dispositivo Bluetooth é de aproximadamente 10 metros.
- Antes de conectar um dispositivo Bluetooth a este aparelho, familiarize-se com os recursos Bluetooth do dispositivo.
- A compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth não é garantida.
- Qualquer obstáculo entre este aparelho e um dispositivo Bluetooth pode reduzir a faixa operacional.
- Mantenha o aparelho distante de outros dispositivos eletrônicos que possam causar interferência.


- 1 Ative a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Procure este aparelho usando o dispositivo Bluetooth.
- 3 Selecione "CID3687" na lista de emparelhamento.
- 4 Insira a senha padrão "0000".
  - ↳ se o emparelhamento for bem-sucedido, o registro de chamadas será exibido.




## Desconectar dispositivos Bluetooth

- 1 Para desconectar um dispositivo, toque em  (vermelho).  
↳  (verde) é exibido.






### Dica

- O dispositivo também é desconectado ao sair da faixa operacional.
- Se desejar reconectá-lo ao aparelho, posicione-o dentro da faixa operacional.
- Se não deseja reconectar automaticamente o dispositivo ao aparelho, toque em  > [Conexão aut.] e selecione [Off]. Para obter mais informações, consulte a seção "Ajustar as definições do Bluetooth".



## Fazer uma chamada

- 1 Faça o emparelhamento do telefone com o aparelho.
- 2 Toque em  para exibir o menu inicial.
- 3 Toque em [Bluetooth].  
↳ O menu Bluetooth é exibido.



- 4 Toque em  ou  para selecionar o telefone emparelhado e, em seguida, toque em .
- 5 Toque em  ou  para pesquisar um número de telefone na seguinte lista:

- [Chams. não atendidas]
- [Chamadas recebidas]
- [Chamadas feitas]
- [Agenda]
- [Agenda do SIM]
- [Agenda local]


Ou então, toque em  para discar um número diretamente e, em seguida, toque em  para fazer a chamada.

## Atender a uma chamada

Por padrão, todas as chamadas são atendidas automaticamente.

- 1 Se alguém ligar para você, [Recebendo chamada...] piscará na tela. Fale no microfone Bluetooth.




- 2 Ao término da chamada, toque em  (vermelho) para encerrá-la.

### Dica

- Você pode optar por atender às chamadas manualmente definindo [Atend. aut.] como [Off].

## Alternar a ligação para o celular


Se você não quiser que o passageiro ouça a ligação recebida, alterne-a para o celular.

- 1 Durante a ligação, toque em .  
↳ A voz é transferida do alto-falante do aparelho para o telefone celular.


---

## Ouvir músicas de um dispositivo Bluetooth


Se o dispositivo Bluetooth conectado suportar A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), você poderá ouvir as músicas armazenadas nesse dispositivo pelo aparelho. Se o dispositivo também suportar o perfil AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), você poderá usar o controle remoto do aparelho para reproduzir as músicas armazenadas no dispositivo.

- 1 Faça o emparelhamento do telefone com o aparelho.
- 2 Toque em  para retornar ao menu inicial.
- 3 Toque em **[Bluetooth]**.  
↳ O menu Bluetooth é exibido.
- 4 Comece a reproduzir as músicas armazenadas no dispositivo.

Se ele suportar AVRCP,

- 1 Toque em .



- 2 Toque em  para iniciar a reprodução.

---

## Ajustar as definições do Bluetooth

Você pode alterar as seguintes definições do Bluetooth:

- **[Bluetooth]:** ativar ou desativar a função "Bluetooth"
- **[Conexão aut.]:** ativar ou desativar a função de conexão automática
- **[Atend. aut.]:** ativar ou desativar a função de atendimento automático
- **[Cód. empar.]:** definir o código de emparelhamento
- **[Sincr. da agenda]:** sincronizar a agenda telefônica

- 1 No menu Bluetooth, toque em .  
↳ O menu de opções é exibido.



- 2 Toque em uma opção para alterar a configuração.

### Dica

- Você também pode ajustar as definições do Bluetooth no menu "Settings".



# 8 Ajustar o som

## Ajustar volume

- 1 Gire o botão  $\phi$ /MUTE/VOL no sentido horário para aumentar o volume.
- 2 Gire o botão  $\phi$ /MUTE/VOL no sentido anti-horário para diminuir o volume.

## Mudo

- 1 Durante a reprodução, pressione  $\phi$ /MUTE/VOL.
  - Para reativar o som, pressione  $\phi$ /MUTE/VOL novamente.



Dica

- Você também pode tocar em  $\blacktriangleleft$  na tela para desligar o som.

## Selecionar o equalizador predefinido

Você pode selecionar um equalizador predefinido:

- [Usuário]
- [Techno]
- [Rock]
- [Clássica]
- [Jazz]
- [Ideal]
- [Uniforme]
- [Pop]

- 1 Toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em  $\text{||||}$ .
  - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.



- 3 Toque em  $\blacktriangleleft$  ou  $\blacktriangleright$  para selecionar uma equalização.
- 4 Toque em  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para ajustar as configurações abaixo:
  - [Grave] faixa de graves: -14 a +14.
  - [Médio] faixa de médios: -14 a +14.
  - [Agudo] faixa de agudos: -14 a +14.
  - [LPH] faixa do filtro de tons baixos: 60, 80, 100, 200.
  - [MPF] faixa do filtro de tons médios: 500, 1K, 1,5K, 2,5K.
  - [HPF] faixa do filtro de tons altos: 10K, 12,5K, 15K, 17,5K.
- 5 Toque em  $\text{U}$  para restaurar os ajustes de padrão das configurações acima.
- 6 Toque em  $\text{U}$  para sair.

## Ajustar atenuante/balanço




Você também pode ajustar o balanço dos alto-falantes frontal e traseiro, esquerdo e direito e as configurações do subwoofer.

- 1 Toque em qualquer local, exceto no canto superior esquerdo, para exibir o menu na tela, se necessário.
- 2 Toque em  $\text{||||}$ .
- 3 Toque em  $\blacktriangleleft$  ou  $\blacktriangleright$ .
  - ↳ Veja as opções abaixo:




- Toque em ▲ ou ▼ para seleccionar o volume do subwoofer.
  - [Sub] volume do subwoofer: 0 a 24.
- Toque em F, R, L ou R para ajustar o valor do atenuante/balanço.
  - [Atenuante] faixa do atenuante: +24 a -24. (F = alto-falante frontal, R = alto-falante traseiro)
  - [Balanço] faixa de balanço: -24 a +24. (L = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)
- Toque em ↩ para sair.

## Ajustar o Reforço dinâmico de graves (DBB)


- Toque em  para alternar entre os ajustes.
  - [DBB] ligado: o ícone  acende.
  - [DBB] desligado (padrão): o ícone  fica cinza.

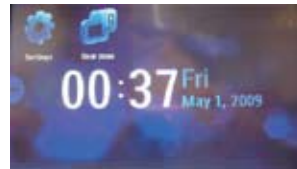
# 9 Ajustar configurações

## Exibir menu de configuração do sistema

- Toque em  para exibir o menu principal.





- Toque em  na metade do lado direito da tela.  
↳ O segundo menu principal é exibido.



- Toque em [Definições].  
↳ O menu de configurações é exibido.

### Dica

- Quando o ajuste das configurações for concluído, toque em  e, em seguida, em  para retornar ao menu principal.

## Ajustar as configurações gerais

- Toque em [Geral], se necessário.



- 2 Toque em **▲** ou **▼** para realçar um ajuste.
- 3 Toque na opção que deseja exibir/selecionar.

Configurações gerais	Opções	Descrição
[Região do rádio]	[EUA], [Am. do Sul 1], [Arábia Saudita], [China], [Am. do Sul 2], [Europa], [Coréia], [OIRT]	Selecione a opção correspondente à sua região.
[Alcance rád.]	[Local]	Somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
	[Distance]	Estações com sinal forte e fraco podem ser transmitidas.
[Blecaute]	[off]	A proteção de tela nunca é ativada.
	[10 s]	Ativa automaticamente a proteção de tela 10 segundos após a última operação.
	[20 s]	Ativa automaticamente a proteção de tela 20 segundos após a última operação.

[Cor dos botões]	[Vermelho]	A luz de fundo do botão fica vermelha.
	[Azul]	A luz de fundo do botão fica azul.
[Bipe]	[Lig.]	Ativa o som de bipe. Sempre que você pressionar um botão, o aparelho emitirá um bipe.
	[Desl.]	Desativa o som de bipe.
[WallPaper]	[Blue]	Ativa o fundo azul.
	[Black]	Ativa o fundo preto.
	[Red]	Ativa o fundo vermelho.
	[F1]	Selecionar a imagem F1 como papel de parede. Calibra a tela de toque.

- 4 Toque em **↵** para sair.

## Ajuste das configurações do som

- 1 Toque em [Som].



- 2 Toque várias vezes em uma opção para selecionar:

Configurações de som	Opções	Descrição
[Subwoofer]	[Lig.]	Liga o subwoofer.

	[Dsl.]	Desliga o subwoofer.
[Filtro do subw.]	[80Hz]	Seleciona os critérios do filtro do subwoofer.
	[120Hz]	
	[160Hz]	
[DBB]	[Lig.]	A função Reforço dinâmico de graves (DBB) é ativada.
	[Dsl.]	A função DBB é desativada.
[DRC]	[Lig.]	Suaviza sons altos e amplia sons suaves para que você assista a filmes em DVD com volume baixo, sem incomodar as pessoas.
	[Dsl.]	A função DRC é desativada.

3 Toque em ↩ para sair.

## Ajustar as configurações de vídeo

1 Toque em [Vídeo].



2 Toque várias vezes em uma opção para selecionar:

Configurações de vídeo	Opções	Descrição
[Prop. da imagem]	[Tela cheia]	Para exibição em widescreen.

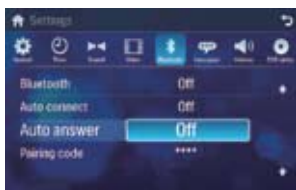
	[Normal]	Para exibição normal.
[Entr. de vídeo]	[Automático]	O formato correto é definido automaticamente. Seleccione esta opção se não tiver certeza do formato que deve ser selecionado.
	[NTSC]	Usado nos Estados Unidos, Canadá, Japão, México, Filipinas, Coreia do Sul, Taiwan e em outros países.
	[PAL]	Usado na China, Índia, Cingapura, países da Europa Ocidental (exceto França), Austrália e em outros países.
	[Secam]	Usado na França, Rússia e em outros países.
[Câmera traseira]	[Normal]	Quando você dirige em marcha ré, a visão traseira é exibida normalmente.

[Espelho]	Quando você dirige em marcha ré, a visão traseira é exibida no retrovisor.
[Lig.]	Desativa a exibição de vídeo enquanto você dirige.
[Dsl.]	Ativa a exibição de vídeo enquanto você dirige.
[Cód. reg. DivX]	Código de exibição para registro DivX.

3 Toque em ↩ para sair.

## Ajustar as definições do Bluetooth

1 Toque em [Bluetooth].



2 Toque várias vezes em uma opção para selecionar:

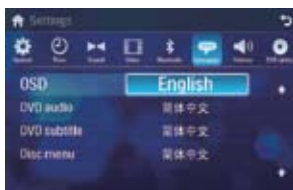
Definições do Bluetooth	Opções	Descrição
[Bluetooth]	[Lig.]	Ativa a função Bluetooth.
	[Dsl.]	Desativa a função Bluetooth.

[Conexão aut.]	[Lig.]	Se o dispositivo previamente emparelhado estiver na faixa operacional, ele será reconectado de modo automático ao aparelho.
	[Dsl.]	É necessário reconectar manualmente.
[Atend. aut.]	[Lig.]	Atende automaticamente às chamadas do telefone emparelhado.
	[Dsl.]	Atende manualmente às chamadas.
[Cód. empar.]		Exibe o código para emparelhar o aparelho a outros dispositivos Bluetooth.

3 Toque em ↩ para sair.

## Ajustar as configurações de idioma

1 Toque em [Idioma].



2 Toque várias vezes em uma opção para selecionar:

Configurações de idioma	Opções	Descrição
[OSD]	[Inglês]	Seleciona o idioma de exibição na tela.

	[简体中文]	
	[繁體中文]	
	Español	
	Português	
[Áudio do DVD]	[Inglês]	Seleciona o idioma de áudio do DVD. As opções disponíveis dependem do DVD.
	[简体中文]	
	[繁體中文]	
	Español	
	Português	
[Legenda do DVD]	[Inglês]	Seleciona o idioma de legenda do DVD. As opções disponíveis dependem do DVD.
	[简体中文]	
	[繁體中文]	
	Español	
	Português	
	[Off]	Desativa a exibição de idioma de legenda.
[Menu do disco]	[Inglês]	Seleciona o idioma do menu do DVD. As opções disponíveis dependem do DVD.
	[简体中文]	
	[繁體中文]	
	Español	
	Português	

3 Toque em ↩ para sair.

## Ajustar as configurações de volume

Você pode ajustar um volume diferente para cada modo.

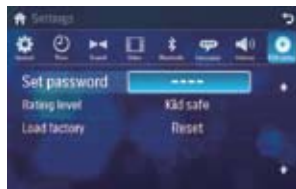
- 1 Toque em [Volume].  
↳ O submenu de configuração do volume é exibido.



- 2 Toque em uma fonte.
  - [DVD]
  - [USB]
  - [SDHC]
  - [Rádio]
  - [Bluetooth]
  - [AV-IN1]
  - [AV-IN2]
  - [Navegação]
- 3 Toque em ▲ ou ▼ para atribuir um valor de 0 a 12.  
↳ Quando você alternar para a fonte, o volume aumentará automaticamente.
- 4 Toque em ↩ para sair.

## Ajustar a classificação do DVD

- 1 Toque em [Class. DVD].



- 2 Toque várias vezes em uma opção para selecionar:

Classificação do DVD	Opções	Descrição
[Definir senha]		Define a senha para restringir a reprodução de discos. A senha padrão é 0000.
[Classificação]	[Seg. criança]	Apropriado para crianças.
	[G]	Apropriado para espectadores em geral.
	[PG]	Recomenda-se orientação dos pais.
	[PG-13]	Inadequado para crianças com menos de 13 anos.
	[PG-R]	Recomenda-se que os pais restrinjam a exibição para menores de 17 anos.
	[R]	Restrito. Recomenda-se que os pais orientem os filhos com menos de 17 anos.
	[NC-17]	Inadequado para pessoas com menos de 17 anos.
	[Adulto]	Apropriado somente para adultos.
[Config. padrão]		Restaura as configurações padrão.

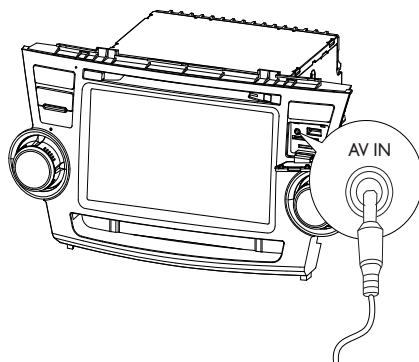
- 3 Toque em ↩ para sair.

## 10 Outros

### Ouvir outros dispositivos

Você pode conectar um dispositivo externo de áudio/vídeo ao aparelho.

- 1 Conecte o dispositivo ao aparelho usando o cabo AV fornecido.



- 2 Toque em para exibir o menu principal.  
3 Toque em [AV-IN1].  
4 Reproduza o conteúdo do dispositivo conectado (consulte o manual de instruções do dispositivo).

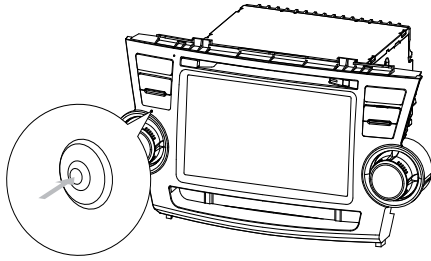
#### Dica

- Se você tiver conectado o aparelho a outro dispositivo de áudio pelo conector **REAR OUT L/R** (consulte a seção “Conectar fios”), toque em [AV-IN2] para ouvir as músicas do dispositivo.

### Restabelecer

Se o aparelho travar, você poderá reiniciá-lo.

- 1 Pressione o botão RESET usando uma caneta esferográfica ou uma ferramenta semelhante.



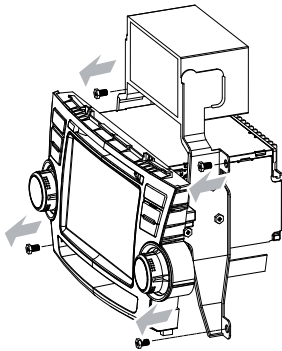
#### Dica

- Quando o aparelho é reiniciado, todas as configurações permanecem inalteradas.

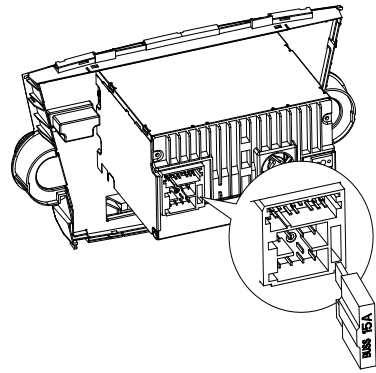
## Remover o equipamento

Para fazer reparos, substituir fusíveis ou trocar de equipamento, remova o aparelho do painel.

- 1 Desparafuse os quatro (4) parafusos do lado esquerdo/direito do aparelho.
- 2 Retire o aparelho do painel.



- 2 Verifique a conexão elétrica.
- 3 Compre um fusível com voltagem igual à do fusível danificado (15 A)
- 4 Substitua o fusível.



#### Nota

- Se os fusíveis danificarem-se imediatamente depois de serem substituídos, talvez haja mau funcionamento interno. Nesse caso, consulte seu revendedor Philips.

## Substituir os fusíveis

Quando o aparelho não liga, é possível que os fusíveis estejam danificados e precisem ser substituídos.

- 1 Retire o aparelho do painel.



# 11 Informações do produto



## Nota

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

## Informações gerais

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V - 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 - 8 $\Omega$
Potência máxima	50 W x 4 canais
Potência contínua	24 W x 4 canais (4 $\Omega$ 10% de D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2.0 V (modo de reprodução de CD; 1 kHz, 0 dB, carga de 10 k $\Omega$ )
Voltagem de saída do subwoofer	2.0 V (modo de reprodução de CD; 61 kHz, 0 dB, carga de 10 k $\Omega$ )
Nível de entrada auxiliar	$\geq$ 500 mV
Dimensões (L x A x P)	178 x 100 x 160 mm
Peso (unidade principal)	2,7 kg

## Player de disco

Sistema	DVD / áudio de CD / aparelho de MP3
Resposta em frequência	20 Hz - 20 kHz
Relação sinal/ruído	>75 dB

Distorção harmônica total	Menos de 1%
Separação de canais	>55 dB
Formato de sinal de vídeo	Somente NTSC
Saída de vídeo	1 +/- 0,2 V

## Sintonizador

Faixa de frequência - FM	87,5 - 108,0 MHz (Europa)
Faixa de frequência - AM (MW)	522 - 1620 KHz (Europa)
Sensibilidade utilizável - FM	5 $\mu$ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW)	50 $\mu$ V

## LCD

Tamanho da tela	8 polegadas (16:9)
Resolução de imagem	800 x 480 pontos
Proporção de contraste	300
Luminosidade	350 cd/m <sup>2</sup>

## Bluetooth

Sistema de comunicação	Bluetooth padrão versão 2.0
Saída	Bluetooth padrão classe de potência 2
Faixa de comunicação máxima	Linha de visão de aprox. 8 m
Faixa de frequência	Faixa de 2,4 GHz (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)
Perfis Bluetooth compatíveis	HFP (Hands-Free Profile) HSP (Handset Profile) A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

---

Codecs suportados	SBC (Sub Band Codec)
Receber	SBC (Sub Band Codec)
Transmitir	

---

# 12 Solução de problemas

## 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 / MMC / 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 taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios até o máximo de 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo 99
- Número de faixas/títulos: máximo 999
- ID3 Tag v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

## Formato de disco MP3 suportado:

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do tamanho do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- Frequências de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis

## Formatos de vídeo suportados:

- DVD
- Divx Home theater
- MP4
- Xvid

### Nota

- Para garantir uma reprodução de melhor qualidade, a taxa de bits recomendada é de 4,5 Mbps.

### Aviso

- 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/welcome](http://www.philips.com/welcome). Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao aparelho 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 queimado. Substitua o fusível.

## Não há som

- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- As conexões dos alto-falantes estão incorretas.

## O disco não é reproduzido

- O disco foi inserido ao contrário. Certifique-se de que o lado impresso esteja voltado para cima.
- O disco está sujo. Limpe o disco com um pano limpo, macio e que não solte fiapos. Passe o pano do centro do disco para fora.
- O disco está com defeito. Insira outro disco.
- Disco incompatível usado. Insira outro disco.
- A classificação do disco excede a definição de restrição. Altere as

definições de classificação para um nível mais baixo.

- O código de região do disco não é compatível com o aparelho. Use um disco com o código de região apropriado.

#### **Não há imagem**

- A conexão do fio do freio de estacionamento está incorreta. Verifique a fiação do freio de estacionamento.

#### **A imagem pisca ou está distorcida**

- As configurações de DVD de vídeo não coincidem com o DVD. Ajuste as configurações do DVD.
- A conexão de vídeo está incorreta. Verifique as conexões.

#### **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.

#### **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 fusível está partido**

- O tipo do fusível não é o certo. Substitua-o por um fusível de 15 A.
- O fio do alto-falante ou de energia está aterrado. Verifique as conexões.

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

- Erro de dados do dispositivo USB ou cartão SD/MMC. Verifique o dispositivo USB ou o cartão SD/MMC.

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

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

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o dispositivo do sistema ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

#### **Não é possível conectar o dispositivo ao sistema.**

- 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.
- O sistema não está no modo de emparelhamento.
- O sistema já está conectado a outro dispositivo habilitado para Bluetooth. Desconecte o dispositivo ou todos os outros dispositivos conectados e tente novamente.

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

- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o telefone celular do sistema 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**

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

# 13 Glossário

---

## B

### **Bluetooth**

Bluetooth® é um protocolo sem fio de curto alcance que permite que dispositivos móveis compartilhem informações e aplicativos sem a preocupação de incompatibilidades de cabos ou interfaces. Esse nome vem de um rei viking que unificou a Dinamarca. Opera em 2,4 GHz. Para obter mais informações, consulte [bluetooth.com](http://bluetooth.com).

---

## C

### **Código de região**

Sistema que só permite que discos sejam reproduzidos na região (grupo de países) designada. Este equipamento só reproduz discos com os códigos de região compatíveis. O código de região deste equipamento é indicado na etiqueta do produto. Alguns discos são compatíveis com mais de uma região (ou com todas: ALL.)

---

## M

### **MMC**

Cartão Multimídia. Tipo de cartão de memória flash.

### **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.

---

## R

### **RDS (Radio Data System, Sistema de dados de rádio)**

Sintonizadores RDS podem sintonizar estações automaticamente, de acordo com os tipos de música (ou programa) transmitidos.

O RDS também permite que um receptor exiba mensagens de texto e até gráficos (chamados de "call letters" e informações de formato) que muitas estações FM incluem em um sinal de suboperadora dentro do seu sinal de transmissão normal. Alguns sintonizadores equipados com RDS também podem interromper a reprodução de uma mídia (CD, MD ou fita cassete) para transmitir alertas de trânsito ou informações de emergência. Existem muitos outros recursos úteis oferecidos pelo crescente número de estações RDS.

---

## 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.

---

## T

### **Taxa de bits**

Transferência máxima de dados pela porta USB.

---

## 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.

## 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***





