# www.philips.com/welcome



ESP	Manual del Usuario	3
POR	Manual do Usuário	40

Todos os desenhos/fotos deste manual apenas ilustrativos. Todos los dibujos/fotos deste instructivo son ilustrativos.



# Sumário

1	Importante Segurança Aviso	41 41 41
2	Seu aparelho Car System Introdução Conteúdo da caixa Visão geral da unidade principal Visão geral do controle remoto	43 43 43 44 46
3	Primeiros passos Instalar o áudio do carro Instalar a bateria do controle remoto Ligar Selecionar o idioma de exibição Ajustar o relógio	48 48 54 55 55 55
4	PLAY Reproduzir discos Inserir um dispositivo USB Inserir um cartão SD/MMC Pular/ignorar Introdução Repetir a reprodução Reprodução aleatória Selecionar um idioma de legenda Selecionar idioma de áudio Selecionar o modo de áudio Selecionar formato de saída de vídeo Zoom	56 56 57 57 57 58 58 58 59 59 59 59
5	Ouvir rádio Sintonizar uma estação de rádio Armazenar estações de rádio na memór Sintonizar uma estação pré-sintonizada Selecionar transmissão estéreo/mono Selecionar a sensibilidade do sintonizado	60 60 60

6	Ajustar configurações	62
	Ajustar o som	62
	Ajustar as configurações do sistema	63
	Ajustar as configurações gerais de DVD	64
	Ajustar as configurações de DVDs de víd	eo 65
	Selecionar idioma	66
	Ajustar as configurações de exibição	66
	Exibir o código de registro DivX	66
7	Outros	68
	Ouvir outros dispositivos	68
	Destacar o painel frontal	68
	Reinicializar	68
	Remover o equipamento	69
	Substituir o fusível	69
8	Informações do produto	70
9	Solução de problemas	72
10	Glossário	74

# 1 Importante

### Segurança

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



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

#### **Aviso**



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.

Produto oficial DivX® Certified. Reproduz todas as versões de vídeo DivX® (incluindo DivX® 6) com reprodução padrão de arquivos de mídia DivX®.



"DivX, DivX" Certified e as logomarcas associadas são marcas registradas de DivX, Inc. e são usadas sob licença.

O unit inclui os seguintes rótulos:



Símbolo de equipamento da Classe II



Este símbolo indica que o aparelho dispõe de um duplo sistema de isolamento.

### Reciclagem

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

Sempre que você observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está coberto pela Diretiva Européia 2002/96/EC:

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



Nunca descarte seu produto com o lixo doméstico. 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, não podendo ser descartadas com o lixo doméstico. 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.

#### Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas.

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos. Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. 2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

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

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

"Proteja sua audição, ouça com consciência"

# 2 Seu aparelhoCar System

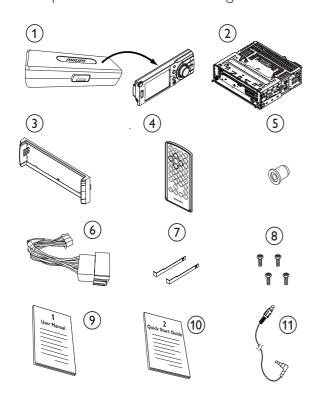
Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em www.Philips. com/welcome.

# Introdução

Com o sistema de áudio para carros, você e os passageiros podem se divertir com:

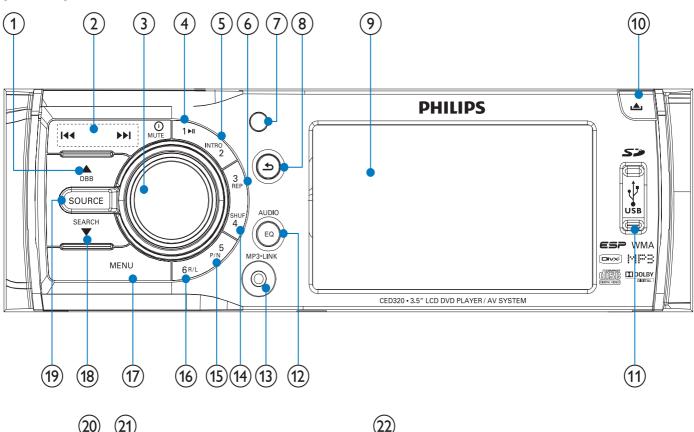
- Vídeo de DVD,VCD ou DivX
- CDs de música
- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio MP3/WMA de discos, dispositivos USB e cartões SD/MMC
- Áudio de dispositivos externos
- Conteúdo da caixa

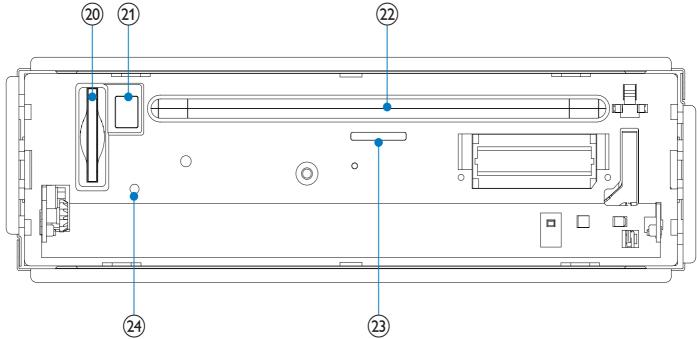
Verifique o conteúdo da embalagem:



- 1 Estojo do painel frontal (com o painel frontal)
- 2 Sistema de áudio para carros
- (3) Moldura
- (4) Controle remoto
- (5) Suporte de borracha
- 6 Conector padrão
- 7) 2 chaves de remoção
- 8 4 parafusos M5x6 mm
- 9 Manual do usuário
- (10) Guia Rápido
- (11) Cabo MP3-Link

# Visão geral da unidade principal





#### 1 ▲DBB

- Seleciona a banda do sintonizador.
- Seleciona uma pasta.
- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).

#### (2) |◀◀ /▶▶

- Sintoniza uma estação de rádio.
- Pula/pesquisa uma faixa.

#### (3) MUTE®

- Liga ou desliga o aparelho.
- Ativa ou desativa a função mudo.
- Ajusta o volume.
- Confirma uma seleção dentro do Menu.

#### (4) 1,▶III

- Inicia a reprodução
- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona o número da estação présintonizada. 1

#### (5) INTRO, 2

- Ativa ou desativa o modo INTRO.
- Seleciona a estação de rádio número
   2.

#### (6) 3, REP

- Define o modo de repetição da reprodução.
- Seleciona a estação de rádio número
   3.

#### (7) Sensor do controle remoto

- **8 5** 
  - Retorna ao menu anterior.
  - Pára a pesquisa.
  - Desativa a proteção de tela.
- 9 Tela
- 10 📤
  - Destrava o painel frontal.
- (11) Entrada USB
- 12 EQ/AUDIO
  - Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
  - Acessa o menu de ajuste de áudio.
- (13) Entrada de áudio para equipamentos externos
- (14) SHUF, 4
  - Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
  - Seleciona a estação de rádio número
     4.

#### (15) 5, P/N

- Seleciona a estação de rádio número
   5.
- Seleciona o formato de saída de vídeo.

#### (16) 6, R/L

- Seleciona a estação de rádio número
   6.
- Seleciona o canal de áudi R ou R, somente para os discos VCD.

#### (17) MENU

Acessa o menu do sistema.

#### (18) ▼SEARCH

- Seleciona a banda do sintonizador.
- Armazena automaticamente estações de rádio.
- Seleciona uma pasta.

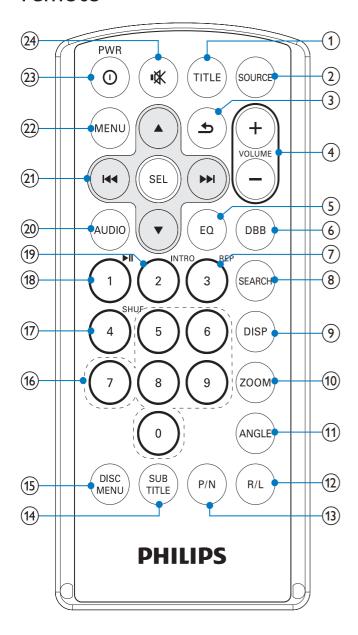
#### (19) SOURCE

- Seleciona a origem de áudio.
- 20 Entrada para cartão SD/MMC
- (21) ▲
  - Ejeta o disco.
- 22 Entrada para disco
- 23 Indicador de status do painel
  - Acende quando o painel está aberto.

#### (24) RESET

• Restaura as configurações de fábrica.

# Visão geral do controle remoto



#### 1 TITLE

 Acessa ou sai do menu de título do DVD.

#### 2 SOURCE

• Seleciona o modo.

#### (3) **±**

- Retorna ao menu anterior.
- Desativa a proteção de tela.

#### 4 VOLUME +/-

• Ajusta o volume.

#### (5) EQ

• Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).

#### (6) DBB

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

#### (7) 3, REP

- Seleciona o modo de repetição da reprodução.
- Seleciona o número da estação présintonizada. 3

#### (8) SEARCH

 Armazena automaticamente estações de rádio.

#### (9) DISP

• Exibe informações de reprodução.

#### (10) ZOOM

 Aumenta ou reduz a figura ou a imagem ativa.

#### (11) ANGLE

 Seleciona um ângulo/versão diferente da cena do DVD.

#### (12) R/L

Seleciona o canal de áudio.

#### (13) P/N

• Seleciona o formato de saída de vídeo.

#### (14) SUBTITLE

 Seleciona o idioma das legendas do DVD ou DivX.

#### (15) DVD MENU

Retorna ao menu principal do DVD.

#### (16) 5/6/7/8/9/0

 Seleciona uma faixa ou estação de rádio memorizada.

#### (17) SHUF, 4

- Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
- Seleciona o número da estação présintonizada. 4.

#### (18) 1,▶Ⅱ

- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona o número da estação présintonizada. 1

#### (19) INTRO, 2

- Ativa ou desativa a introdução.
- Seleciona o número da estação présintonizada. 2

#### 20) AUDIO

• Acessa o menu de ajuste de áudio.

#### 21) Botões de navegação

• |44/>>|

Sintoniza uma estação de rádio. Pula/pesquisa uma faixa.

• ▲/▼

Seleciona a banda do Radio. Seleciona uma pasta.

• SEL Confirma a seleção.

#### 22) MENU

Acessa o menu do sistema.

#### (23) ①PWR

Liga ou desliga o aparelho.

#### **24**) •**★**

• Silencia ou ativa o áudio.

# 3 Primeiros passos



#### Cuidado

 Só use os controles de acordo com as instruções contidas no manual do usuário.

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

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do unit. Escreva os números neste local:

N° do modelo \_\_\_\_\_\_ N° de série \_\_\_\_\_

#### Instalar o áudio do carro

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



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

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

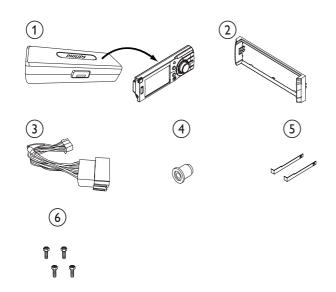
 Ao conectar outros dispositivos ao unit, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

#### 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 altofalantes uns aos outros.

#### Visão geral das peças

Estas são as peças fornecidas necessárias para conectar e instalar o aparelho.



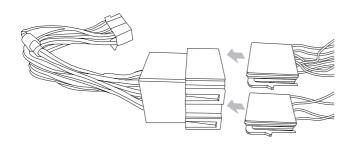
- 1 Estojo de transporte com o painel frontal
- (2) Moldura
- (3) Conector padrão
- (4) Suporte de borracha
- (5) 2 chaves de remoção
- 6 4 parafusos

#### Fios de conexão: conectores ISO

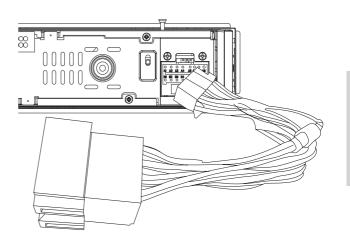


#### Cuidado

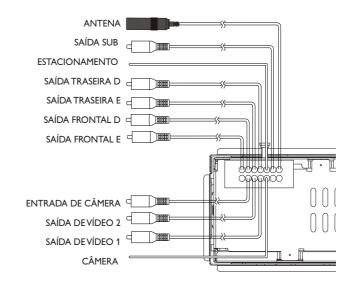
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- 1 Retire os conectores ISO do painel do carro e conecte-os à extremidade maior do conector padrão fornecido.



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



Faça as outras conexões, se aplicável.

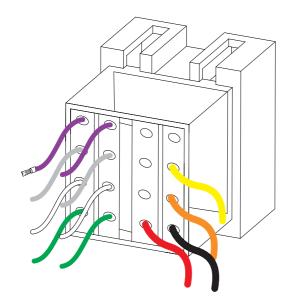


#### Visão Geral dos fios

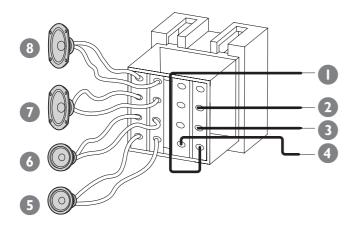


#### Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- 1 Retire a extremidade maior do conector padrão fornecido.



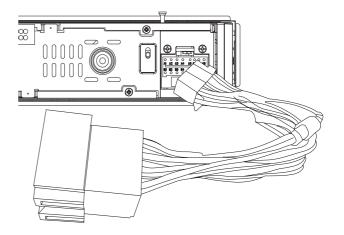
Werifique cuidadosamente a fiação do carro e encaixe-a ao conector padrão fornecido.



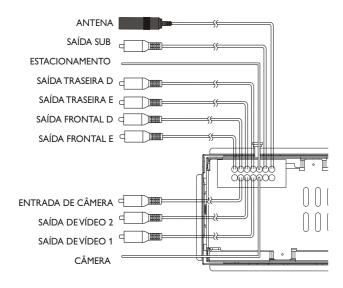
	Conector	Conexão com
1	Fio preto	Lataria do carro
		Primeiro, conecte o fio preto
		de aterramento (terra). Em
		seguida, conecte os fios
		de alimentação amarelo e
		vermelho.
2	Fio	Bateria do carro de +12 V
	amarelo	ativada ininterruptamente.
3	Fio laranja/	Sem função.
	branco	

4 Fio Terminal de alimentação de vermelho +12 V ativado na posição de acessório (ACC) da chave de ignição Se não houver posição de acessório, conecte ao terminal da bateria do carro de +12 V que permanece ativado ininterruptamente. Certifiquese de conectar primeiro o fio preto de aterramento (terra) à lataria do carro. Fios verde Alto-falante esquerdo e verde/ (traseiro) preto

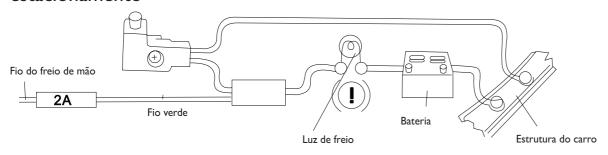
- 6 Fios branco Alto-falante esquerdo e branco/ (frontal) preto
- 7 Fios cinza e **Alto-falante direito (frontal)** cinza/preto
- 8 Fios roxo e **Alto-falante direito (traseiro)** roxo/preto
- **3** Encaixe o conector padrão fornecido no aparelho.

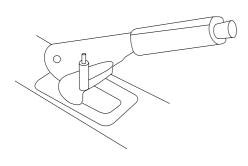


4 Faça as outras conexões, se aplicável.



# Conectar o fio do freio de estacionamento





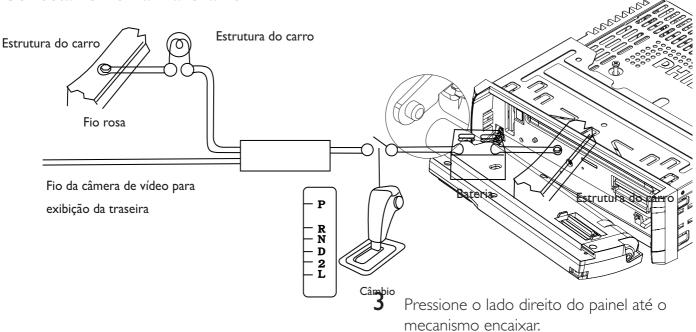
Freio de mão



Nota

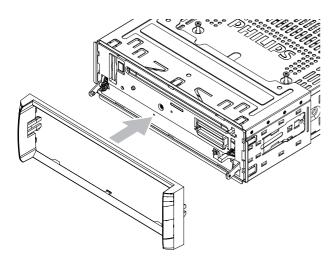
• De acordo com as leis nacionais de trânsito é proibido assistir a vídeos enquanto se dirige, portanto orientamos para que seja feita a instalação de acordo com o Manual do Usuário de forma que a tela não mostre vídeos se o carro não esteja estacionado.

#### Conectar o fio da marcha ré



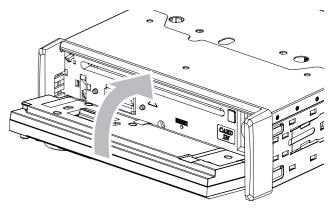
### Encaixar o painel frontal

Encaixe a moldura.



Insira o lado esquerdo do painel no aparelho até fixá-lo corretamente.





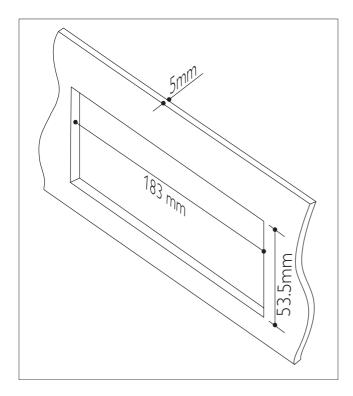
#### Instalar no painel



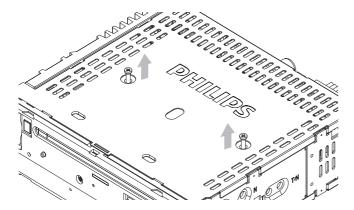
#### Nota

- Para uma operação apropriada do aparelho de DVD, o aparelho deve ser instalado horizontalmente, em um ângulo de 20 graus. Certifique-se de que o aparelho seja instalado de acordo com essa limitação.
- 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

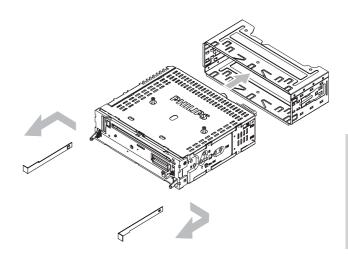
- bordo, o computador poderá perder a memória.
- Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curtocircuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro.
- Werifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:



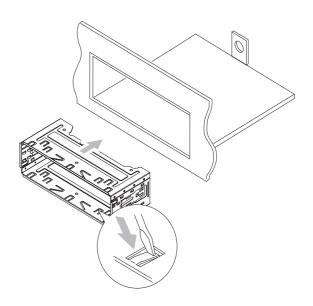
Retire os dois parafusos na parte superior do aparelho.



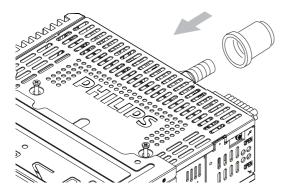
4 Remova o suporte de instalação com as chaves de remoção.



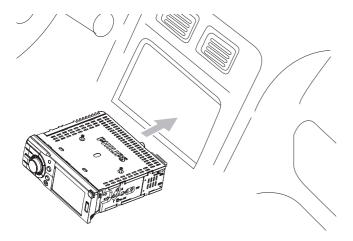
- Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.
  - Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



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



7 Deslize o aparelho pelo painel do carro até ouvir um clique.



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

# Instalar a bateria do controle remoto



#### Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha as pilhas distantes do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere as pilhas.
- Risco de diminuição da vida útil das pilhas! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de pilha.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por longos períodos, remova as pilhas.
- Material em perclorato pode ser necessário tratamento especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/ hazardouswaste/perchlorate.

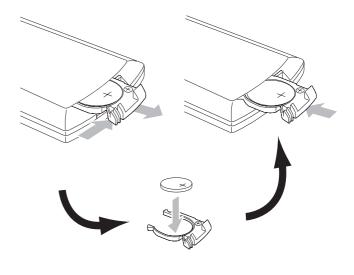
#### Antes da primeira utilização:

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

#### Para substituir a bateria do controle remoto:

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

Feche o compartimento de bateria.



# Ligar

- 1 Pressione o botão O para ligar o aparelho.
  - → O aparelho reproduz a última origem ouvida: DVD, rádio, USB ou cartão SD/MMC (se houver um dispositivo USB ou cartão SD/MMC conectado).
- Para desligar o aparelho, pressione o botão
   O por mais de 2 segundos.
- Quando o aparelho fica ocioso por mais de 5 minutos, ele entra no modo de espera e exibe o protetor de tela.

# Selecionar o idioma de exibição

Inglês é o idioma padrão de exibição na tela. Você pode alterar o idioma de exibição.

1 Pressione MENU.

→ O menu principal é exibido.



- 2 No controle remoto, pressione os botões de navegação para selecionar [AJUSTES] e pressione SEL para confirmar.
  - → O menu de configuração é exibido.



3 Selecione [IDIOMA DVD] > [IDIOMA OSD].



- 4 Selecione o idioma e pressione SEL.
- 5 Pressione **5** para sair.

### Ajustar o relógio

- 1 Pressione MENU.
- Pressione os botões de navegação para selecionar [AJUSTES] e pressione SEL no controle remoto.
- 3 Selecione [SISTEMA] e pressione ►.

- 4 Selecione [MODO DE HORA] e pressione ►►I.
  - → As opções do modo de hora são exibidas:
  - → [MODO 12 HORAS]
  - → [MODO 24 HORAS]
- 5 Selecione um modo e pressione **SEL**.
- 6 Pressione I◀ para retornar ao menu anterior, selecione [AJUSTAR HORA] e pressione ▶ I.
- 7 Pressione ▲ ou ▼ para acessar o relógio. Em seguida, pressione SEL.

# 4 PLAY

Verifique se o disco ou o dispositivo contém músicas/vídeos em formato compatível. (consulte 'Informações do produto' na página 71)



#### Nota

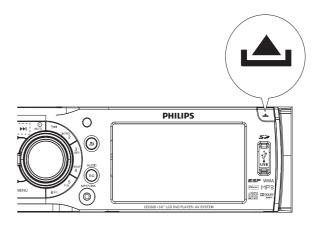
- No caso de CDs gravados em várias sessões, somente a primeira é exibida.
- Este aparelho não suporta o formato de áudio MP3PRO.
- Se houver caracteres especiais no nome da faixa MP3 (ID3) ou do álbum, talvez o nome não seja exibido corretamente, pois esses caracteres não são suportados.
- Alguns WMAs são protegidos por Digital Rights Management (DRM) e não podem ser reproduzidos no unit.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado pelo unit não serão exibidos nem reproduzidos.

### Reproduzir discos

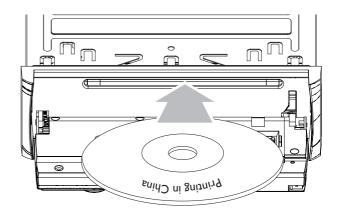
Você pode reproduzir os seguintes discos no aparelho:



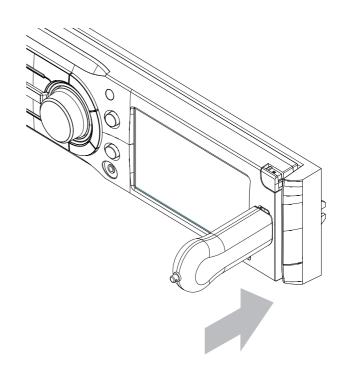
1 Pressione - para abrir o painel frontal.



- 2 Insira o disco em seu respectivo slot com o rótulo voltado para cima.
  - → A reprodução recomeça no ponto em que foi interrompida pela última vez.

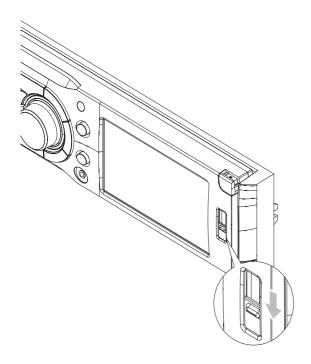


- 3 Para remover o disco, pressione o botão ▲
  - → Quando o disco é ejetado, o aparelho entra automaticamente no modo RADIO.
- **4** Feche o painel frontal.
  - Após alguns segundos, a tela será ativada.
  - Para discos de vídeo, se um menu for exibido, pressione ▲ ou ▼ para selecionar um item ou ① para iniciar a reprodução.
  - → Para discos que contêm arquivos MP3,
     WMA ou JPEG: pressione ▲ ou ▼ para selecionar uma pasta/faixa/imagem e pressione ① para iniciar a reprodução.



## Inserir um dispositivo USB

1 Deslize a tampa da entrada USB para baixo.



- 2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.
  - → O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.

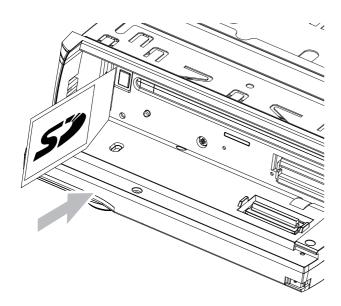
#### Remover o dispositivo USB

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

## Inserir um cartão SD/MMC



- O sistema suporta cartões SDHC.
- 1 Pressione para abrir o painel frontal.



- 2 Insira o cartão SD ou MMC em seu respectivo slot.
  - → O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão SD/MMC.

#### Remover o cartão SD/MMC

- 1 Pressione O para desligar o aparelho.
- Pressione o cartão até ouvir um clique.

  → O cartão estará destravado.
- 3 Remova to cartão SD ou MMC.

### Pular/ignorar

#### Durante a reprodução de um disco de vídeo

- Para pular para um capítulo específico, pressione os botões numéricos no controle remoto.
- Para pular para o capítulo anterior/ seguinte, pressione I◄◄ ou ►►I.
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente, pressione I◄◀ ou ►►I por 3 segundos.
  - → [RETROCEDER] ou [AVANÇAR] será exibido.

Para alterar a velocidade da pesquisa, pressione várias vezes ou por 3 segundos

Para continuar a reprodução normal, pressione .

#### Durante a reprodução de um disco de áudio

- Para pular para um capítulo específico, pressione os botões numéricos no controle remoto.
  - Para pular para um número de faixa acima de 9, primeiro pressione **0** e, em seguida, o botão numérico.
- Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione I◄ ou ►►I .
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/ para frente na faixa atual, pressione I◄◀ ou
   ▶I por 3 segundos.

#### Durante a reprodução de MP3/WMA

- Para selecionar uma faixa, pressione ▲ ou
   ▼ para selecionar uma pasta e I◀ ou ▶ I
   para pular para a faixa anterior/seguinte.
   Ou então, pressione os botões numéricos no controle remoto para pular para uma faixa específica.
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/ para frente na faixa atual, pressione I◄◀ ou
   ▶I por 3 segundos

#### Para um disco de imagem

 Para pular para a imagem anterior/seguinte, pressione I◄ ou ►►I.

### Introdução

Para faixas de áudio, você pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- Durante a reprodução, pressione INTRO,para selecionar:
  - [INTRODUÇÃO][LIG] : após os primeiros 10 segundos de cada faixa, a reprodução é interrompida.
  - [INTRODUÇÃO][DSL]: cancela a introdução e inicia a reprodução normal.

# Repetir a reprodução

### Para a reprodução de vídeo

Durante a reprodução, pressione **3, REP** várias vezes para selecionar:

- [REP 1] : reproduz repetidamente o capítulo atual.
- **[REPTUDO]** : reproduz repetidamente todos os capítulos no título.
- [CANCELAR REP] : cancela a repetição da reprodução.

#### Para reprodução de disco de áudio

Durante a reprodução, pressione **3, REP** várias vezes para selecionar:

- [REP 1] : reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[REPTUDO]**: reproduz repetidamente todas as faixas.
- [CANCELAR REP]: cancela a repetição da reprodução.

#### Para reprodução de MP3/WMA

Durante a reprodução, pressione **3, REP** várias vezes para selecionar:

- [REP 1] : reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[REP DIR]** : reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
- [REPTUDO]: reproduz repetidamente todas as faixas.
- [CANCELAR REP] : cancela a repetição da reprodução.

### Reprodução aleatória

Você pode reproduzir faixas de áudio em ordem aleatória.

- 1 Durante a reprodução, pressione **SHUF, 4** para selecionar:
  - [ALEATÓRIO][LIG] : inicia a reprodução aleatória.

• [ALEATÓRIO][DSL] : cancela a reprodução aleatória.

### Selecionar um idioma de legenda

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

Durante a reprodução, pressione SUBTITLE várias vezes no controle remoto até que o idioma seja selecionado.

#### Selecionar idioma de áudio

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

1 Durante a reprodução, pressione R/L várias vezes no controle remoto até que o idioma seja selecionado.

#### Selecionar o modo de áudio

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

Pressione R/L várias vezes até que o modo de áudio seja selecionado.

# Selecionar formato de saída de vídeo

O formato padrão de saída de vídeo é escolhido de acordo com formato de transmissão de seu país. Se a imagem parecer diferente, altere a saída de vídeo.

1 Pressione P/N várias vezes para selecionar:

- [NTSC]: usado nos Estados Unidos, Canadá, Japão, México, Filipinas, Coréia do Sul, Taiwan e em outros países.
- [PAL]: usado na maioria dos países da Europa Ocidental (exceto França), Austrália e em outros países.
- [AUTO]: o formato correto é definido automaticamente. Selecione esta opção se não tiver certeza do formato que deve ser selecionado.

### Zoom

Para DVDs, VCDs e CDs de imagem, você pode ampliar ou reduzir as imagens ou vídeos.

- 1 Pressione **ZOOM** várias vezes no controle remoto para selecionar a taxa de zoom.
  - [ZOOM] é exibido.



2 Para deslocar-se pelo vídeo ou pela imagem ampliada, pressione os botões de navegação.

# 5 Ouvir rádio

# Sintonizar uma estação de rádio

- 1 Pressione**SOURCE** para selecionar Tuner.
- Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda. → [FM] ou [AM] será exibido.



- 3 Pressione I ou ► para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
  - Para pesquisar automaticamente uma estação de rádio, pressione I◄◀ ou ►►I por 3 segundos.

# Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

#### Armazenar estações automaticamente

- 1 Pressione **SEARCH** ▼ por 3 segundos.
  - As seis estações mais fortes da banda selecionada são salvas automaticamente nos canais présintonizados de 1 a 6.

#### Armazenar estações manualmente

1 Sintonize a estação que deseja armazenar.

- Pressione um dos botões numéricos de 1 a 6 por mais de 2 segundos.
  - → A estação é salva no canal selecionado.

### Sintonizar uma estação présintonizada

- 1 Pressione ▲DBB ou SEARCH▼ para selecionar a banda.
- Pressione o botão numérico de 1 a 6 para selecionar a estação pré-sintonizada.

# Selecionar transmissão estéreo/mono

Estações com sinal fraco: para melhorar a recepção, altere para o som mono.

- 1 Pressione MENU.
  - → O menu principal é exibido.



- Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e SEL para confirmar.
  - → O menu de configuração é exibido.



Pressione os botões de navegação para selecionar [SINTONIZADOR]

# > [ESTÉREO\_MONO]. Em seguida, pressione ▶▶I.

5

Pressione **5** para sair.



- [STEREO]: transmissão estéreo.
- [MONO]: transmissão mono.
- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar uma opção e O para confirmar.
- 5 Pressione **5** para sair.

# Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Antes de iniciar a pesquisa de estações de rádio, você pode selecionar a sensibilidade do sintonizador.

- 1 Pressione MENU.
- **2** Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES]. Em seguida, pressione ① .
- Pressione os botões de navegação para selecionar [SINTONIZADOR] > [LOC\_DX]. Em seguida, pressione ▶▶1.



- **[LOC]** (local): somente estações com sinal forte podem ser transmitidas.
- [DX] (distância): estações com sinal forte e fraco podem ser transmitidas.
- **4** Pressione os botões de navegação para selecionar uma opção e ① para confirmar.

POR

62

# 6 Ajustar configurações

### Ajustar o som

#### Ajustar o volume

**1** Gire ① no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

#### Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione MUTEO.
  - Para reativar o som, pressione MUTE
     novamente.

#### Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves

- 1 Pressione **DBB** por 3 segundos para exibir o ajuste atual.
  - → [DBB ON] : a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) está ativada.
  - → [DBB OFF] : a função DBB está desativada.
- Pressione ▲DBB novamente por 3 segundos para alterar o ajuste de DBB.

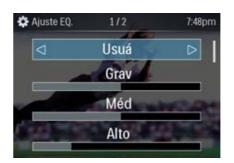
#### Selecionar o equalizador predefinido

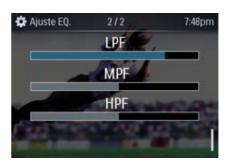
Você pode selecionar um equalizador predefinido:

- [USUÁRIO]
- [PADRÃO]
- [POP]
- [ROCK]
- [CLÁSSICA]
- [JAZZ]



- Somente após selecionar o equalizador [USER], o valor do som ajustado poderá ser mantido.
- 1 Pressione **EQ/Audio**.
  - O atual ajuste de equalização é exibido.





- Pressione I ou ► para selecionar um EQ predefinido.
- Wocê também pode ajustar as configurações abaixo:
  - [GRV]faixa de graves: -7 a +7
  - [MID]faixa de médios: -7 a +7.
  - [AGD]faixa de agudos: -7 a +7
  - **[LPF]** faixa do filtro de tons baixos: 60, 80, 100, 200.
  - [MPF] faixa do filtro de tons médios: 500, 1 K, 1,5 K, 2,5 K.
  - **[HPF]** faixa do filtro de tons altos: 10 K, 12,5 K, 15 K, 17,5 K.
- 4 Pressione **5** para sair.

#### Outros definições de som

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

- 1 Pressione **EQ/Audio** por 3 segundos.
  - → Veja as opções abaixo:



- Pressione ▲ ou ▼ várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:
  - [BAL] faixa de balanço: 10L a 10R. (L = alto-falante esquerdo, R = altofalante direito)
  - [ATT] faixa do atenuante: 10R a 10F.
     (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)
  - [SUB] subwoofer: ON, OFF
  - **[VOL SUB]** volume do subwoofer: 0 a 20
- Pressione I◄ ou ►►I para alterar o valor e pressione ①.
- 4 Pressione **5** para sair.

# Ajustar as configurações do sistema

1 Pressione MENU.→ O menu principal é exibido.



- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e 🖰 para confirmar:
  - → O menu de configuração é exibido.



Pressione os botões de navegação para selecionar [SISTEMA]. Em seguida, pressione ▶▶I.

[DE-	[LIG]	Ativa o modo de de-
MONS-		monstração. Se o modo
TRA-		•
		de demonstração estiver
ÇÃO]		ativado e o aparelho per-
		manecer ocioso por mais
		de 2 minutos, todas as
		funções serão exibidas.
	[DSL]	Desativa o modo de
		demonstração.
[BIPE]	[LIG]	Ativa o som de bipe. Sem-
[הוו ב]	լեւցյ	·
		pre que você pressionar
		um botão, o aparelho
		emitirá um bipe.Você
		pode desativar/ativar o
		•
		som de bipe.
	[DSL]	Desativa o som de bipe.
[ESTA-	[LIG]	Desativa a exibição do
CIO-		DVD enquanto você
NAR]		· ·
INAK		dirige.
	[DSL]	Ativa a exibição do DVD
		enquanto você dirige.
[PRÉ-	[ÚLTI-	Sempre que você ligar o
-	-	
AJUST	MO]	aparelho, o volume per-
VOL]		manecerá no nível usado
		anteriormente.
	[AIUSTE]	Sempre que você ligar o
	[	aparelho, o volume assu-
		•
		mirá o nível predefinido.
[VALOR	0 a 47	Define o volume inicial se
VOLU-		ADJ estiver selecionado.
ME]		/ LD courter server are
	IDCI 1	A prostação do tala puras
[BLE-	[DSL]	A proteção de tela nunca
CAUTE]		é ativada.
	[10S	Desliga automaticamente
	DESL.]	a proteção de tela 10
	•	segundos após a última
		operação.
	[20S	Desliga automaticamente
	DESL.]	a proteção de tela 20
	-	segundos após a última
		= :
	D/CD \$45	operação.
[COR	-	A luz de fundo fica verme-
DO BO-	LHO]	lha.
TÃO]	_	
	[AZUL]	A luz de fundo fica azul.
	لححما	A IUZ UE IUIIUU IICA AZUI.

[MODO	[MODO	
DE	12 HO-	
HORA]	RAS]	
	[MODO	
	24 HO-	
	RAS]	
[AJUS-		Ajusta o relógio
TAR		
HORA]		
1 5		atãos do pavogação para

- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar uma opção e Φ para confirmar.
- 5 Pressione **5** para sair.

# Ajustar as configurações gerais de DVD

- 1 Pressione MENU.
- 2 Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e 🖰 para confirmar.
- Pressione os botões de navegação para selecionar [DVD GERAL]. Em seguida, pressione ►►I para acessar o submenu.



[SISTE- MA DE TV]	[NTSC]	Usado nos Estados Unidos, Canadá, Japão, México, Filipinas, Coréia do Sul, Taiwan e em outros países. Usado nos Estados
		Unidos, Canadá, Japão, México, Filipinas, Coréia do Sul, Taiwan e em outros países.
	[AUTO]	O formato correto é definido automatica- mente. Selecione esta opção se não tiver certeza do formato que deve ser selecionado.
[RE- PROD. AUT.]	[LIG]	Inicia automatica- mente a reprodução depois que o DVD for inserido.
[TIPO DETV]	[4:3 PS]	Durante a reprodução de uma imagem com altura total, as laterais da imagem podem ser cortadas.
	[4:3 LB]	Durante a reprodução de uma imagem em widescreen, faixas es- curas podem aparecer na parte superior e inferior da tela.
		Para exibição em widescreen.
[SE- NHA]	[ÚLTIMO]	Define a senha para restringir a reprodu- ção de discos. A senha padrão é 0000.
[CLAS- SIFICA- ÇÃO]	[1 seg.criança]	Apropriado para crianças.
	[2 G]	Apropriado para espectadores em geral.
	[3 PG]	Recomenda-se orientação dos pais.

[4 PG 13]	Inadequado para
	crianças com menos
	de 13 anos
[5 PGR]	Recomenda-se que os
	pais restrinjam a exibi-
	ção para menores de
	17 anos.
[6 R]	Restrito. Recomenda-
	se que os pais orien-
	tem os filhos com
	menos de 17 anos.
[7 NC 17]	Inadequado para
	pessoas com menos
	de 17 anos.
[8 ADULT	O] Apropriado somente
	para adultos.
[PA-	Restaura as configura-
DRÃO]	ções padrão.

- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar uma opção e O para confirmar.
- 5 Pressione **5** para sair.

### Ajustar as configurações de DVDs de vídeo

Você pode ajustar as configurações de cores da saída de vídeo.

- Pressione **MENU**.
- Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e pressione 🖰 para confirmar
- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar [Videol DVD]. Em seguida, pressione ▶►I para acessar o submenu. → Veja as opções abaixo:



[BRIGHTNESS]: 0 a 12. [CONTRAST]: 0 a 12. [HUE]: -6 a +6. [SATURATION]: 0 a 12. [SHARPNESS]: 0 a 8.

- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar uma opção e Φ para confirmar.
- 5 Pressione **5** para sair.

#### Selecionar idioma

- 1 Pressione MENU.
- Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e ① para confirmar.
- Pressione os botões de navegação para selecionar [IDIOMA DVD] . Em seguida, pressione ►►I.
  - → Veja as opções abaixo:



- → [IDIOMA OSD]
- → [IDIOMA ÁUDIO]
- → [IDIOMA LEG.]
- → [IDIOMA MENU]
- → [VAP DivX [R]]
- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar um item e ① para confirmar.

5 Pressione **5** para sair.

# Ajustar as configurações de exibição

Você pode ajusta as configurações de cores da tela de exibição.

- 1 Pressione MENU.
- Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e Φ para confirmar.
- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar [DVD DEVÍDEO] e ►► para acessar o submenu.
  - → Veja as opções abaixo:



[BRILHO]: 0 a 12. [CONTRASTE]: 0 a 12. [SATURAÇÃO]: 0 a 12.

- 4 Pressione os botões de navegação para selecionar um valor e ① para confirmar.
- 5 Pressione **5** para sair.

# Exibir o código de registro DivX

DivX uma tecnologia de mídia popular, criada pela DivX, Inc. Os arquivos de mídia DivX contêm vídeos altamente compactados de ótima qualidade visual, com um tamanho relativamente pequeno. Os arquivos DivX também podem incluir recursos avançados de mídia, como menus, legendas e faixas de áudio

alternativas. Muitos arquivos de mídia DivX podem ser baixados da Internet, e você por alugar e adquirir vídeos DivX com o serviço DivX VOD (Video on Demand, Vídeo a pedido). Para usar esse serviço, você precisa do código de registro DivX VOD do aparelho. Para obter mais informações e instruções, visite www.divx. com/vod.

- 1 Pressione MENU
- Pressione os botões de navegação para selecionar [DEFINIÇÕES] e SEL para confirmar:
- Pressione os botões de navegação para selecionar [IDIOMA DVD] . Em seguida, pressione ►►.
- 4 Selecione [VAP DivX [R]] e pressione SEL.

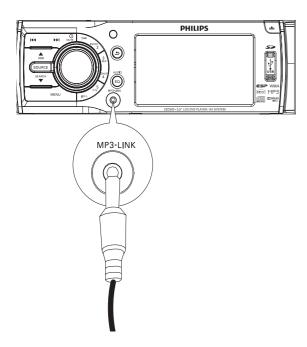
  → O código de registro DivX é exibido
- 5 Anote o número para usá-lo futuramente.
- 6 Pressione **5** para sair.

# 7 Outros

### Ouvir outros dispositivos

Você pode conectar um dispositivo sonoro externo ao aparelho.

- 1 Conecte o dispositivo de som externo ao aparelho usando um plugue de 3,5 mm.
- Pressione SOURCE várias vezes até que [AUX] seja exibido.



3 Controle o dispositivo (consulte as instruções fornecidas com o dispositivo).

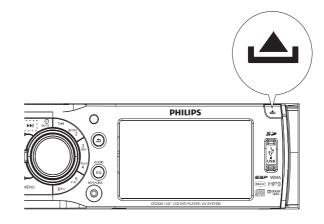
# Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal e transportá-lo para evitar roubos.

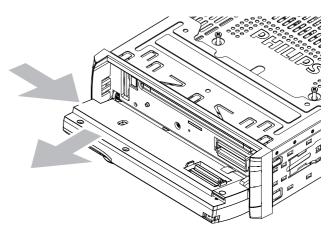


Nota

- Antes de instalar o aparelho, destaque o painel frontal.
- 1 Pressione para liberar o painel.



Abra o painel, empurre o lado direito para a esquerda para soltá-lo do aparelho.

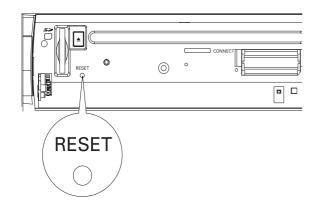


Retire o painel e guarde-o no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

#### Reinicializar

Você pode restaurar o ajustes padrão de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal.
- Pressione **RESET** usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
  - → Todas as configurações são apagadas, exceto o relógio.



# Configurações padrão Definições System de som settings

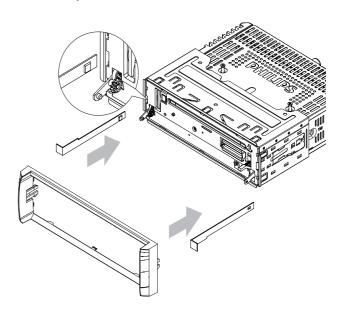
	System	
	settings	
User	Source	Tuner,
		FM1, 87,5
0	Demo	Off
0	Blackout	Off
0	Key color	Blue
0	Clock	Current
		time
0	ESP	105
2	Local/	Distance
	Distance	
2	Веер	On
2	Stereo/	Stereo
	Mono	
	V-Last/Adj	V-Last
	Volume	20
	Subwoofer	OFF
	Subwoofer	10
	volume	
	Pin code	0000
	Auto	On
	scroll	
	0 0 0 0 0 2	Settings User  O Demo O Blackout O Key color O Clock  O ESP 2 Local/ Distance 2 Beep 2 Stereo/ Mono V-Last/Adj Volume Subwoofer Subwoofer volume Pin code Auto

## Remover o equipamento

Para fazer reparos ou substituir o aparelho, remova-o do painel.

1 Destaque o painel frontal.

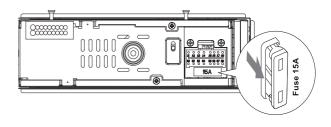
Remova o aparelho com as chaves de remoção.



### Substituir o fusível

Se não houver energia, talvez o fusível esteja danificado e precise ser substituído.

- 1 Destaque o painel frontal e retire o aparelho.
- 2 Verifique a conexão elétrica.
- 3 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado (15 A)
- 4 Substitua o fusível.



Se o fusível danificar-se imediatamente depois de ser substituído, talvez haja mal funcionamento interno. Nesse caso, consulte seu revendedor Philips.

# 8 Informações do produto



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

#### Geral

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V - 16 V),
	aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada	4 - 8 Ω
dos alto-falantes	
Potência máxima	50 W x 4 canais
Potência contínua	$24  \text{W} \times 4  \text{canais}  (4  \Omega)$
	10% D.H.T.)
Voltagem da pré-	2,0 V (reprodução no
amplificação	modo CD; 1 kHz, 0 dB,
	carga de 10 k $\Omega$ )
Voltagem do	2,0 V (reprodução no
subwoofer	modo CD)
Nível de entrada	≥500 mV
auxiliar	
Dimensões (LxAxP)	188 × 58 × 193 mm
Peso	1,9 kg

#### Player de disco

Sistema	Sistema de áudio digital de discos
	digital de discos
Resposta de freqüência	20 Hz - 20 k Hz
Relação sinal/ruído	>75 dB
Distorção harmônica	Inferior a 0,30% (1
total	K Hz)
Separação de canais	>55 dB
Formato de sinal de	NTSC/PAL/AUTO
vídeo	
Saída de vídeo	1 +/- 0,2 V

#### Sintonizador

Faixa de freqüência - FM	87,5 - 108,0 MHz (Europa) 65,0 - 74,0 MHz (OIRT) 87,5 - 107,9 MHz (América)
Faixa de freqüência - AM (MW)	522 - 1620 KHz (Europa) 530 - 1710 HKz (América)
Sensibilidade utilizável - FM	8 uV
Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB)	30 uV
Resposta de freqüência	30 Hz - 15 KHz
Separação de estéreo	30 db (1 kHz)
Relação sinal/ruído	>55 dB

#### LCD

Tamanho da tela	3,5 polegadas (16:9)
Resolução de imagem	320 x 234 pontos
Área ativa	76,32 × 42,822 mm
Dot pitch	0,2385 × 0,183 mm
Proporção de contraste	350
Brilho	220 cd/m
-	·

#### Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivos de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória

#### Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados):
  32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: 99 (máx)
- Número de faixas/títulos: 999 (máx)

- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

#### Formatos não suportados:

- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless
- ISO9660, Joliet
- Maximum title number: 512 (depending on file name length)
- Maximum album number: 255
- Supported sampling frequencies: 32 kHz, 44.1kHz, 48 kHz
- Supported Bit-rates: 32~256 (kbps), variable bit rates

# 9 Solução de problemas



Nunca remova o estojo da unit.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se encontrar problemas ao usar o unit, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips (www.Philips.com/support). Ao entrar em contato com a Philips, fico próximo ao unit e tenha disponíveis os números de modelo e de série (consulte 'Primeiros passos' na página 49).

#### Sem energia

- O motor do carro não foi ligado. Ligue-o.
- As conexões estão incorretas.
- O fusível está danificado. Substitua o fusível (consulte 'Substituir o fusível' na página 70).

#### Não há som

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

#### O controle remoto não responde

- Verifique se o caminho entre o controle remoto e o aparelho está livre de obstáculos.
- De uma distância curta, aponte o controle remoto diretamente para o aparelho.
- Substitua a bateria do controle remoto.
- A função desejada não funciona. Consulte as instruções.

#### O disco não é reproduzido

- O disco está virado para o lado errado.
   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 (consulte 'Ajustar as configurações de DVDs de vídeo' na página 67).
- O código de região do disco não é compatível com o aparelho. Use um disco com o código de região apropriado. (consulte 'Código de região' na página 75)

#### Não há imagem

 A conexão do fio do freio de estacionamento está incorreta. Verifique a fiação do freio de estacionamento. (consulte 'Conectar o fio do freio de estacionamento' na página 52)

#### A imagem pisca ou está distorcida

- As configurações de DVDs de vídeo não coincidem com o DVD. Ajuste as configurações do DVD (consulte 'Ajustar as configurações de DVDs de vídeo' na página 67).
- A conexão de vídeo está incorreta.
   Verifique as conexões (consulte 'Conectar os fios: sem conectores ISO' na página 50).

#### 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 (consulte 'Selecionar transmissão estéreo/mono' na página 61).

#### 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. Substituao por um fusível de 15 A (consulte 'Substituir o fusível' na página 70).
- O fio do alto-falante ou de energia está aterrado. Verifique as conexões.

#### O display mostra ERR-12

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

# 10 Glossário

#### 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.

### S

#### SD

Secure Digital. Tipo de cartão de memória flash.

#### SDHC

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

#### W

#### WMA (Windows Media Audio)

Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da tecnologias Microsoft Windows Media. Inclui

as ferramentas de Gerenciamento de direitos digitais da Microsoft, a tecnologia de codificação Windows Media Video e a tecnologia de codificação Windows Media Audio.

# Lista de Serviço Autorizado-brasil

END CONTROL   088 3227216	Aara		Dorá		Santa Catarina	
MANADO	Acre	068 22227216	Pará	001 22254821	Santa Catarina	047 22620706
BILEM   91   3231194   CATAMUNIA   91   3721194   CARECINA   049   3721144   CARECINA   049   3721144   CARECINA   049   3721144   CARECINA   049   3721145   CARECINA   049   372114						
ABAPERION   PRINCE   PRINCE	RIO BRANCO	068 32217642				
AACH   PACT						
MACEPO			CASTANHAL			
MACAPA	ARAPIRACA		MARABA	094 33211891		048 21015555
MACAPIA	MACEIO	082 32417237	SANTAREM	093 35235322	FLORIANOPOLIS	048 32049700
MARZÓNAPA   06 \$2179934   CAMPINA GRANDE   093 3321218   CAMES   092 3322128   CAMES   092 3321218   CAMES   092 3321218   CAMES   092 32241414   CAMES   092 32241414   CAMES   092 32241418   CAMES   092					GAROPABA	048 32544104
MASAUS	Amapá		Paraíba		ITAJ AI	047 33444777
MASAUS	MACAPA	096 32175934	CAMPINA GRANDE	083 33212128	JARAGUA DO SUL	047 33722050
MANASION   PURPOR						
MANISCO   Paramet   Paramet   Manistro   M	Amazonas					
Paris		092 32324252	574 5	003 32032173	Tebracio	010 30221110
Bahia	MININES	072 32324232	Daraná		São Paulo	
AGENINIS	Dahia			0.45 32254005		010 24062014
CAMACARI		075 24211120				
CRUE DAS ALMANS						
ESPHANDA						
FERRA DE SANTANA   075 \$2233882						
FERENCE   174 54611020						
RACCE	FEIRA DE SANTANA	075 32232882	LAPA	041 36222410	CAMPINAS	019 32369199
JACOBINA	FEIRA DE SANTANA	075 32213427	LONDRINA	043 33213820	CATANDUVA	017 35232524
JUAZEIRO	IRECE	074 36410202	MANDAGUARI	044 2331335	CRUZEIRO	012 31433859
MURTIBA   073 54111002   MO NEGRO   047 36450251   GUARATROQUETA   018 431153   PAULO AFONSO   075 32811349   PETRABBUCO   081 36511823   ITAMATURA   019 38753831   018 402 118 220   018 32511823   ITAMATURA   013 34763112   018 431153   018 32511023   ITAMATURA   013 34763112   018 402 118 220   018 32511023   ITAMETRINA   015 32710936   018 32511023   ITAMETRINA   015 32710936   018 32511023   ITAMETRINA   015 32710936   018 3251003   018 325	JACOBINA	074 36211323	MEDIANEIR A	045 32642580	FERNANDOPOLIS	017 34423752
MURTIBA   073 541190	JUAZEIRO	074 36116456	PONTA GROSSA	042 30285061	FRANCO DA ROCHA	011 44492608
MURTINA   175 34214908   Pernambuco   NIDAMTURA   193 8575831   Pernambuco   NIDAMTURA   193 14051112   Pernambuco   NIDAMTURA   NID					GUARATINGUETA	
PAULO AFONSO					GUARULHOS	
CABO STO AGOSTINHO   081 35211823			Pernambuco			
CAMARAGIBE	THEED ALL ONGO	073 32011349		081 35211823		
CARULES	Canad					
FORTAILEZA		000 26010010				
UAZERO DO NORTE   088 35118608   Flauf   Flauf   MOG-MIRM   019 38624810   Flauf   Flauf   MOG-MIRM   019 38624810   Flauf   Flauf   MOG-MIRM   019 38624810   Flauf   MOG-MIRM   019 34940454   Flauf   MOG-MIRM   MOG-MIR						
MOGI-MIRM   088 3671336						
Pinn			RECIFE	081 32286123		
PARNAIBA   086 3223877   OURNINOS   014 33225457		088 35118608			MOGI-MIRIM	
Distrib Federal   FREESINA	TIANGUA	088 36713336	Piauí		OLIMPIA	017 32805378
BASAILA   O61 34451991   O61 33554840   Rio de Janeiro   PORTO FERRERA   019 381 5027   TAGUATINGA   O61 33549615   B JESUS ITABAPOANA   O22 3812121   PORTO FERRERA   019 381 5027   TAGUATINGA   O61 33549615   B JESUS ITABAPOANA   O22 38236252   RIBERAO PRETO   O16 361606989   ESPÍTIO SABITO   O27 32561251   MACAGE   O22 27591538   RIBERAO PRETO   O16 36361564   BARACRIZ   O27 37562245   NITEROI   O21 225833680   ROSANA   O18 323814692   CACHOERRA DE RAO FRANCISCO   O27 37562245   NITEROI   O21 225833680   ROSANA   O18 323814692   CACHOERRA DE TAPBEMIRI   O28 35522154   PETROPOLIS   O24 22443071   S CAETANO DO SUL   O11 42214334   CASTELO   O28 35223524   PETROPOLIS   O24 22443071   S CAETANO DO SUL   O11 42214334   CASTELO   O27 33614355   RESENDE   O24 33550101   S JOSE CAMPOS   O11 34936188   SERRA   O27 33284292   RIO DEI JANEIRO   O21 2256020   S ANTOS   O13 23247339   SILA VELHA   O27 3281233   RIO DEI JANEIRO   O21 22506260   S ANTOS   O13 3247339   SILA VELHA   O27 3281234   RIO DEI JANEIRO   O21 22506260   S AO PAULO   O11 0236667   FORMOSA   O16 61318166   RIO DEI JANEIRO   O21 22566260   S AO PAULO   O11 267667   FORMOSA   O16 6318166   RIO DEI JANEIRO   O21 23506151   S AO CARLOS   O11 3845735   COEHO NETO   O98 34731414   NATAL   O84 32132345   S AO PAULO   O11 136479139   Maranhão   FIO DEI JANEIRO   O21 33810711   S AO PAULO   O11 13647913   COEHO NETO   O66 3423888   BENTO GONCALVES   O54 34526825   S AO PAULO   O11 136479139   Mato Grosso do Sul   D11   O25 02223888   RERCHIM   O54 3321933   S AO PAULO   O11 13713907   RANDONONOPOLIS   O66 3423888   BENTO GONCALVES   O54 34526825   S AO PAULO   O11 13713907   RANDONOPOLIS   O67 33213898   MONTENEGRO   O31 33221315   TARGOAD AS ERRE   O11 14842500   CAMPO GRANDE   O13 3225406   PORTO ALEGRE   O13 3222368   RIO DIURADOS   O67 33213898   MONTENEGRO   O13 3522181   TARGOAD AS ERRA   O11 14842500   RIO DIURADOS   O67 33213894   PORTO ALEGRE   O13 3226653   O14 14811   RIO GONCALVES   O13 32254064   PORTO ALEGRE   O13 3226653   O14 14811   RIO GONC			PARNAIBA	086 3222877	OURINHOS	014 33225457
TAGUATINGA	Distrito Federal		TERESINA	086 32230825	PIRACICABA	019 34340454
BJESUS TABAPOANA   C32 38312216   PRES PRUDENTE   O18 32225168   FINAULA   C32 3812168   PREFIXO   PREFIXO   O16 36106989   PRAPERIXO   C32 38236825   RIBERAO PREFIXO   O16 36168156   RARACRUZ   C37 32561251   MACAE   C32 27591358   RIBERAO PRETO   O16 36168156   RARACRUZ   C37 37562245   PREFIXO   C32 27591358   RIBERAO PRETO   O16 36107535   RARACRUZ   C37 37562245   PREFIXO   C32 22433071   S BERNARD CAMPO   O11 4351788   CASTELO   C38 3421811   PPETROPOLIS   C32 22433071   S BERNARD CAMPO   O11 42214334   CGARPARI   C37 33614355   RESENDE   C32 33550101   S JOSE CAMPO   O11 42214334   CGARPARI   C37 33614355   RESENDE   C32 33550101   S JOSE CAMPO   O13 2323908   SERRA   C37 33284292   RIO DE JANERO   C32 224647097   S CAGTANO D SUL   O11 42296536   C36 36   C3	BR AS ILIA	061 34451991			PORTO FERREIRA	019 35812441
BJESUS TABAPOANA   C32 38312216   PRES PRUDENTE   O18 32225168   FINAULA   C32 3812168   PREFIXO   PREFIXO   O16 36106989   PRAPERIXO   C32 38236825   RIBERAO PREFIXO   O16 36168156   RARACRUZ   C37 32561251   MACAE   C32 27591358   RIBERAO PRETO   O16 36168156   RARACRUZ   C37 37562245   PREFIXO   C32 27591358   RIBERAO PRETO   O16 36107535   RARACRUZ   C37 37562245   PREFIXO   C32 22433071   S BERNARD CAMPO   O11 4351788   CASTELO   C38 3421811   PPETROPOLIS   C32 22433071   S BERNARD CAMPO   O11 42214334   CGARPARI   C37 33614355   RESENDE   C32 33550101   S JOSE CAMPO   O11 42214334   CGARPARI   C37 33614355   RESENDE   C32 33550101   S JOSE CAMPO   O13 2323908   SERRA   C37 33284292   RIO DE JANERO   C32 224647097   S CAGTANO D SUL   O11 42296536   C36 36   C3	GAMA	061 35564840	Rio de Janeiro		PORTO FERREIRA	019 35815027
Page				022 38312216		
ESPITIO SAINTO						
BARRA DE SAO FRANCISCO         27 32561251         MACAE         022 27591358         RIBEIRAO PRETO         016 36107538           BARRA DE SAO FRANCISCO         027 37562245         NTIEROI         021 25853608         ROS ANA         018 32881469           CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM         028 35221524         PETROPOLIS         024 22434907         S ERRADO CAMPO         011 43681788           CASTELO         028 35421811         PETROPOLIS         024 22454997         S CAETANO DO SUL         011 43681788           CABAPARI         027 33284292         RIO DE JANEIRO         021 2496702         SALTO         011 40296563           SULA VELHA         027 32891233         RIO DE JANEIRO         021 25892030         SANTOS         013 32847339           OLIA VELHA         027 32891233         RIO DE JANEIRO         021 25892030         SANTOS         013 32847339           OLIA VELHA         027 32891233         RIO DE JANEIRO         021 24315759         SAO PAULO         011 62964011           FORMOSA         016 16318166         RIO DE JANEIRO         021 24315799         SAO PAULO         011 2694010           HULMBIRA         064 34310837         RIO DE JANEIRO         021 33810711         SAO PAULO         011 36679695           Mariañão         ERIO GAMERICO         R	Espírito Santo					
BARRA DE SAO FRANCISCO   027 37562245   NIEROI   021 25853680   ROSANA   013 32881469   CACHOERA DE ITAPEMIRIM   028 3522524   PETROPOLIS   024 2243507   S BERNARDO CAMPO   011 436181436   CASTELO   028 35421811   PETROPOLIS   024 2243507   S CAETANO DO SUL   011 42214314   CGUAR APARI   027 33614355   RESINDE   024 35350101   S JOSE CAMPOS   012 39239508   SERRA   027 33284292   RIO DE JANEIRO   021 24264702   S ALTO   011 4029663   VILA VELHA   027 32891233   RIO DE JANEIRO   021 24264702   S ALTO   011 4029663   VILA VELHA   027 32891233   RIO DE JANEIRO   021 2436592030   S ANTOS   013 32847339   RIO DE JANEIRO   021 25906851   S AO CARLOS   016 33612646   Goiás   RIO DE JANEIRO   021 24364709   S AO PAULO   011 62156667   FORMOSA   061 6318166   RIO DE JANEIRO   021 24315759   S AO PAULO   011 6267607   TUMBIARA   064 34310837   RIO DE JANEIRO   021 233810711   S AO PAULO   011 36679695   Maranhão   RIO GORANO   084 34731414   NATAL   084 32132345   S AO PAULO   011 38457575   Mato Grosso   RIO GORANO   RIO GORAL VES   S AO PAULO   011 38457575   AGO GORANO   084 34731414   RIO GORAL VES   S AO PAULO   011 26770899   RONDONOPOLIS   066 34233888   ERECHIM   054 33211933   S AO PAULO   011 22770899   RONDONOPOLIS   066 34233888   ERECHIM   054 33211933   S AO PAULO   011 22770899   RONDONOPOLIS   067 32213898   MONOCNALIVES   054 34526825   S AO PAULO   011 23770899   CAMPO GRANDE   067 33213898   MONORNARGO   051 36324187   S AO VECENTE   013 3466555   DOURADOS   067 34217117   NOVA PRATA   054 33231191   TAUBATE   012 36219080   Minas Gerais   PELOTAS   053 32223633   BELO HORIZONTE   031 32954066   POLTO ALEGRE   051 32256834   LAGARTO   079 36136264   CONTAGEM   031 33957406   PORTO ALEGRE   051 32756834   LAGARTO   079 36136266   POLTO ALEGRE   051 37153484   LAGARTO   079 36131660   DOURADOS   037 3522151   S ANTA CRUZ DO SUL   051 37153486   LAGARTO   079 36131660   DOURADOS   037 3522511   S ANTA CRUZ DO SUL   051 37153486   LAGARTO   079 36131660   DOURADOS   037 33213891   TAPERA   054 33311106		027 32561251				
CASTELO   Q28 35225524   PETROPOLIS   Q24 22434907   S CARTARDO OS UL   143681788   CASTELO   Q28 35421811   PETROPOLIS   Q24 22454907   S CARTARDO OS UL   Q11 2214334   GUARAPARI   Q27 332614255   RESENDE   Q24 33550101   S JOSE CAMPOS   Q12 23939508   SERRA   Q27 33284292   RIO DEI JANEIRO   Q21 225892030   S ANTOS   Q13 322457339   Q13 22491233   RIO DEI JANEIRO   Q21 25892030   S ANTOS   Q13 3247339   Q13 3247339						
CASTELO         028 35421811         PETROPOLIS         024 22454997         S CAETANO DO SUL,         011 42214334           GUARAPARI         027 332814292         RIO DE JANEIRO         021 24264702         S ALTO         011 40296563           VILA VELHA         027 32891233         RIO DE JANEIRO         021 25892030         S ANTOS         013 32847339           Golás         RIO DE JANEIRO         021 25892030         S ANTOS         016 33612646           Golás         RIO DE JANEIRO         021 224315759         S AO PAULO         011 62156667           FORMOSA         061 6318166         RIO DE JANEIRO         021 233810711         S AO PAULO         011 62156667           FORMOSA         064 34310837         RIO DE JANEIRO         021 33810711         S AO PAULO         011 56796015           Maranhão         064 34310837         RIO DE JANEIRO         021 33810711         S AO PAULO         011 38757936           Maranhão         RIO Grande do Norte         S AO PAULO         011 38751333         S AO PAULO         011 38751333           COLHO NETO         98 3473144         NATAL         084 32132345         S AO PAULO         011 38475755           Mato Grosso         RIO GRANDE         S AO FAULO         011 38457575         S AO PAULO         011 229						
GUARAPARI   027 33214295   RESENDE   024 33550101   S JOSE CAMPOS   012 30239508   SERRA   027 33284292   RIO DE JANEIRO   021 22569200   SANTOS   013 322847339   RIO DE JANEIRO   021 22589200   SANTOS   013 322847339   RIO DE JANEIRO   021 22590851   SAO CARLOS   016 33612646   Goiás   RIO DE JANEIRO   021 225908651   SAO CARLOS   016 33612646   RIO DE JANEIRO   021 23187579   SAO PAULO   011 62196667   FORMOSA   061 6318166   RIO DE JANEIRO   021 233810711   SAO PAULO   011 26940101   RIUMBIARA   064 34310837   RIO DE JANEIRO   021 33810711   SAO PAULO   011 36757996   SAO PAULO   011 36757996   SAO PAULO   011 36757996   SAO PAULO   011 36757996   SAO PAULO   011 3875757   SAO PAULO   011 3875757   SAO PAULO   011 3875757   SAO PAULO   011 229661222   SAO PAULO   011 229661222   SAO PAULO   011 22966122   SAO PAULO   011 2270899   SAO PAULO   011 22966122   SAO PAULO   011 2270899   SAO PAULO   011 2270						
SERRA   Q27 33284292   RIO DE JANEIRO   Q21 22464702   SALTO   011 40296563     VILA VELHA   Q27 32891233   RIO DE JANEIRO   Q21 225892030   SANTOS   Q13 32847339     RIO DE JANEIRO   Q21 225802030   SANTOS   Q13 32847339     RIO DE JANEIRO   Q21 22315759   SAO PAULO   Q11 62156667     FORMOSA   Q61 6318166   RIO DE JANEIRO   Q21 22366260   SAO PAULO   Q11 26940101     ITUMBIARA   Q64 34310837   RIO DE JANEIRO   Q21 22366260   SAO PAULO   Q11 26940101     ITUMBIARA   Q64 34310837   RIO DE JANEIRO   Q21 233810711   SAO PAULO   Q11 39757996     SAO PAULO   Q11 39757996     SAO PAULO   Q11 39757996     SAO PAULO   Q11 38751333     COELHO NETO   Q98 34731414   NATAL   Q84 32132345   SAO PAULO   Q11 3875153     SAO PAULO   Q11 3875153     SAO PAULO   Q11 3875153     SAO PAULO   Q11 3875153     SAO PAULO   Q11 22966122     Mato Grosso   RIO GAMBAREA   DATA   Q48 32132345   SAO PAULO   Q11 22966122     MATO GROSSO   G66 34233888   ERECHIM   Q54 33211933   SAO PAULO   Q11 22713097     RONDONOPOLIS   Q66 34233888   ERECHIM   Q54 33211933   SAO PAULO   Q11 22713097     RARO GRANDE   Q67 33213898   MONTENEGRO   Q51 335247766   SAO ROQUE   Q11 478442509     CAMPO GRANDE   Q67 33213898   MONTENEGRO   Q51 33524187   SAO VEENTE   Q13 3466559     DOURADOS   Q67 34217117   NOVA PRATA   Q54 32421328   TABOAO DA SERRA   Q11 47814280     DOURADOS   Q67 35240849   NOVO HAMBURGO   Q51 33523191   TAUBATE   Q12 36219080     Minas Gerais   PELOTAS   Q53 3222363     BELO HORIZONTE   Q31 32957700   PORTO ALEGRE   Q51 3256834   ARACAJU   Q79 32176080     BELO HORIZONTE   Q31 33953461   SOBRADINHO   Q51 33714409   TOCANTAGEM   Q31 33953461   SOBRADINHO   Q51 37153048   LAGARTO   Q79 36312656     CONTAGEM   Q31 33953461   SOBRADINHO   Q51 37153048   LAGARTO   Q79 36312656     DIVINOPOLIS   Q35 33513891   TAPERA   Q54 33211396   TOCANTAGEM   Q37 33214468   VACARIA   Q54 33211396   TOCANTAGEM   Q37 33214468   VACARIA   Q54 33311396   TOCANTAGEM   Q37 33214448   VACARIA   Q54 33311396   TOCANTAGEM   Q37 3314444   PATOS DE MINAS   Q35 3322448						
VILA VELHA						
RIO DE JANEIRO   021 25096851   S.AO CARLOS   016 33612646   RIO DE JANEIRO   021 24315759   S.AO PAULO   011 62156667   FORMOSA   061 6318166   RIO DE JANEIRO   021 22566260   S.AO PAULO   011 26940101   RIUMBIARA   064 34310837   RIO DE JANEIRO   021 23566260   S.AO PAULO   011 39757996   S.AO PAULO   011 39757996   Maranhão   Rio Grande do Norte   S.AO PAULO   011 38751333   COELHO NETO   098 34731414   NATAL   084 32132345   S.AO PAULO   011 38751333   COELHO NETO   RIO Grande do Sul   RIO GRANDE   S.AO PAULO   011 38457575   S.AO PAULO   011 262809411   RIO GRANDE   S.AO PAULO   011 262809411   RIO GRANDE   S.AO PAULO   011 26280941   RIO GRANDE   S.AO PAULO   011 262770899   RIO GRANDE   G. S.AO PAULO   011 27770899   RIO GRANDE   G. S.AO RIO						
Goids	VILA VELHA	027 32891233				
FORMOSA   061 6318166   RIO DE JANEIRO   021 22566260   SAO PAULO   011 39757996   National Properties   Nat						
TIUMBIARA			RIO DE JANEIRO	021 24315759	S AO P AULO	011 62156667
Maranhão         Rio Grande do Norte         SAO PAULO         011 56679695           COELHO NETO         098 34731414         NATAL         084 32132345         SAO PAULO         011 38751333           COELHO NETO         098 34731414         NATAL         084 32132345         SAO PAULO         011 22966122           Mato Grosso         Rio Grande do Sul         SAO PAULO         011 22966122           PRIMAVERA DO LESTE         066 34981682         BENTO GONCALVES         054 34526825         SAO PAULO         011 22976127           RONDONOPOLIS         066 34233888         ERECHIM         054 33211933         SAO PAULO         011 22770899           CAMPO GRANDE         066 34233888         ERECHIM         054 33211933         SAO PAULO         011 22770899           CAMPO GRANDE         067 33213898         MONTENEGRO         051 36324187         SAO VICENTE         011 378784259           DOURADOS         067 34217117         NOVA PRATA         054 32421328         TABOAO DA SERRA         011 47871480           TRES LAGOAS         067 35240849         NOVO HAMBURGO         051 35823191         TAUBATE         012 36219080           Minas Gerais         PELOTAS         032 32223633         Sergipe         051 378232181         DELO HORIZONTE         031 32957700	FORMOSA	061 6318166	RIO DE JANEIRO	021 22566260	S AO P AULO	011 26940101
Marianhão	ITUMBIARA	064 34310837	RIO DE JANEIRO	021 33810711	S AO P AULO	011 39757996
Maranhão					S AO P AULO	011 56679695
COELHO NETO	Maranhão		Rio Grande do Norte		S AO P AULO	011 38751333
Mato Grosso         Rio Grande do Sul         SAO PAULO         011 22966122           Mato Grosso         Rio Grande do Sul         SAO PAULO         011 62809411           PRIMAVERA DO LESTE         066 34981682         BENTO GONCALVES         054 34526825         SAO PAULO         011 227103907           RONDONOPOLIS         066 34233888         ERECHIM         054 33211933         SAO PAULO         011 25770899           Mato Grosso do Sul         JUI         055 33327766         SAO ROQUE         011 47842509           CAMPO GRANDE         067 33213898         MONTENEGRO         051 36324187         SAO ROQUE         011 47842509           CAMPO GRANDE         067 35240849         NOVO HAMBURGO         051 36324187         SAO NCENTE         013 34646559           TRES LAGOAS         067 35240849         NOVO HAMBURGO         051 35823191         TAUBATE         012 36219080           Minas Gerais         PASSO FUNDO         054 33111104         VALINHOS         019 38716629           BELO HORIZONTE         031 32254066         PORTO ALEGRE         051 33226834         ARACAJU         079 32176080           BELO HORIZONTE         031 339153461         SANTA CRUZ DO SUL         051 37153048         LAGARTO         079 36312656           CONTAGEM         031 33915	COELHO NETO	098 34731414	NATAL	084 32132345		
Mato Grosso   Rio Grande do Sul   SAO PAULO   011 62809411						
PRIMAVERA DO LESTE   066 34981682   BENTO GONCALVES   054 34526825   SAO PAULO   011 20713907   RONDONOPOLIS   066 34233888   ERECHIM   054 33211933   SAO PAULO   011 25770899   FARROUPILHA   054 332683603   SAO PAULO   011 32222311   Mato Grosso do Sul   IJU   055 33327766   SAO ROQUE   011 47842509   CAMPO GRANDE   067 33213898   MONTENEGRO   051 36324187   SAO VICENTE   013 34646559   DOURADOS   067 34217117   NOVA PRATA   054 32421328   TABOAO DA SERRA   011 47871480   PASSO FUNDO   054 33111104   VALINHOS   019 38716629   VAL	Mato Grosso		Rio Grande do Sul			
RONDONOPOLIS		066 34981682		054 34526825		
Mato Grosso do Sul						
Mato Gross o do Sul	KOMPONOI OLAS	000 JT4JJ000				
CAMPO GRANDE         067 33213898         MONTENEGRO         051 36324187         SAO VICENTE         013 34646559           DOURADOS         067 34217117         NOVA PRATA         054 32421328         TABOAO DA SERRA         011 47871480           TRES LAGOAS         067 35240849         NOVO HAMBURGO         051 35823191         TAUBATE         012 36219080           Minas Gerais         PELOTAS         053 32223633         VALINHOS         019 38716629           BELO HORIZONTE         031 32254066         PORTO ALEGRE         051 33226853         Sergipe           BELO HORIZONTE         031 32957700         PORTO ALEGRE         051 332268834         ARACAJU         079 32176080           BOM DES PACHO         037 35222511         SANTA CRUZ DO SUL         051 37153048         LAGARTO         079 36312656           CONTAGEM         031 33912994         SANTA CRUZ DO SUL         051 371421409         Tocantins           DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         VERA CRUZ         051 37181350	Mata Grassa da S-1					
DOURADOS		067 22212808			_	
TRES LAGOAS         067 35240849         NOVO HAMBURGO PASSO FUNDO PASSO FUNDO PASSO FUNDO 054 33111104         TAUBATE VALINHOS         012 36219080           Minas Gerais         PELOTAS 053 32223633         Sergipe           BELO HORIZONTE 031 32254066         PORTO ALEGRE 051 33256653         Sergipe           BELO HORIZONTE 031 32957700         PORTO ALEGRE 051 32268834         ARACAJU 079 32176080           BOM DESPACHO 037 35222511         SANTA CRUZ DO SUL 051 37153048         LAGARTO 079 36312656           CONTAGEM 031 33912994         SANTA MARIA 055 30282235         LAGARTO 079 36312656           CONTAGEM 031 33953461         SOBRADINHO 051 37421409         Tocantins           DIVINOPOLIS 037 32212353         STA CRUZ DO SUL 051 37155456         ARAGUAINA 063 34141811           GUAXUPE 1035 35513891         TAPERA 054 32311396         ARAGUAINA 063 34111818           ITAUNA 037 32412468         VACARIA 054 32311396         ARAGUAINA 063 34111818           JUIZ DE FORA 032 32151514         VERA CRUZ 051 37181350         VERA CRUZ 051 37181350           OLIVEIRA PATOS DE MINAS 034 38222588         Rondônia           POCOS DE CALDAS 035 37224448         ARIQUEMES 069 33422251           PONTE NOVA 031 38172486         CEREJEIRAS 069 33422251           TEOFILO OTONI 033 3523626         CEREJEIRAS 069 32273377						
PASSO FUNDO						
Minas Gerais         PELOTAS         053 32223633           BELO HORIZONTE         031 32254066         PORTO ALEGRE         051 33256653         Sergipe           BELO HORIZONTE         031 32957700         PORTO ALEGRE         051 32268834         ARACAJU         079 32176080           BOM DES PACHO         037 35222511         SANTA CRUZ DO SUL         051 37153048         LAGARTO         079 36312656           CONTAGEM         031 33912994         SANTA MARIA         055 30282235         CONTAGEM         031 33953461         SOBR ADINHO         051 37421409         Tocantins           DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         AR AGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         ARAGUAINA         063 34111818           JUIZ DE FORA         032 32151514         VERA CRUZ         051 37181350         ARAGUAINA         063 34111818           POCOS DE CALDAS         035 37224448         ARIQUEMES         069 35353491         ARAGUAINA         ARAGUAINA         ARAGUAINA         ARAGUAINA         ARAGUAINA         O63 34111818         O69 32273377         OCCOR	TRES LAGOAS	067 35240849				
BELO HORIZONTE         031 32254066         PORTO ALEGRE         051 33256653         Sergipe           BELO HORIZONTE         031 32957700         PORTO ALEGRE         051 32268834         ARACAJU         079 32176080           BOM DESP ACHO         037 35222511         SANTA CRUZ DO SUL         051 37153048         LAGARTO         079 36312656           CONTAGEM         031 33912994         SANTA MARIA         055 30282235         TOCANTIS         OCONTAGEM         031 33953461         SOBRADINHO         051 37421409         TOCANTIS         TOCANTIS         OCONTAGEM         031 33953461         SOBRADINHO         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811         GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818         ARAGUAINA         063 34111818         OCONTAGEM         037 32412468         VACARIA         054 32311396         OCONTAGEM         OCONTAGEM         037 3314444         VERA CRUZ         051 37181350         OCONTAGEM         OCONTAGEM         037 33314444         VERA CRUZ         051 37181350         OCONTAGEM					VALINHOS	019 38716629
BELO HORIZONTE         031 32957700         PORTO ALEGRE         051 32268834         ARACAJU         079 32176080           BOM DESPACHO         037 35222511         SANTA CRUZ DO SUL         051 37153048         LAGARTO         079 36312656           CONTAGEM         031 33912994         SANTA MARIA         055 30282235         Tocantins           CONTAGEM         031 33953461         SOBRADINHO         051 37421409         Tocantins           DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         ARAGUAINA         063 34111818           JUIZ DE FORA         032 32151514         VERA CRUZ         051 37181350         VERA CRUZ         051 37181350           OLIVEIRA         037 33314444         VERA CRUZ         051 37181350         VERA CRUZ         051 37181350           POCOS DE CALDAS         035 37224448         ARIQUEMES         069 335353491         VERA CRUZ         051 37181350           TEOFILO OTONI         033 35225831         PORTO VELHO         069 32273377         VERA CRUZ         VERA CRUZ	Minas Gerais		PELOTAS	053 32223633		
BOM DESPACHO   037 35222511   SANTA CRUZ DO SUL   051 37153048   LAGARTO   079 36312656   CONTAGEM   031 33912994   SANTA MARIA   055 30282235   CONTAGEM   031 33953461   SOBRADINHO   051 37421409   Tocantins   DIVINOPOLIS   037 32212353   STA CRUZ DO SUL   051 37155456   ARAGUAINA   063 34141811   GUAXUPE   035 35513891   TAPERA   054 3851160   ARAGUAINA   063 34111818   TAUNA   037 32412468   VACARIA   054 32311396   JUIZ DE FORA   032 32151514   VERA CRUZ   051 37181350   OLIVEIRA   037 33314444   PATOS DE MINAS   034 38222588   Rondônia   POCOS DE CALDAS   035 37224448   ARIQUEMES   069 35353491   PONTE NOVA   031 38172486   CEREJEIRAS   069 33422251   TEOFILO OTONI   033 35225831   PORTO VELHO   069 32273377   UBA   032 35323626   CEREJEIRAS   069 32273377   OCOS DE CALDAS   032 35323626   CEREJEIRAS   069 32273377   OCOS DE CALDAS   032 35323626   OCOS DE CALDAS   OCOS DE CAL	BELO HORIZONTE	031 32254066	PORTO ALEGRE	051 33256653	Sergipe	
CONTAGEM         031 33912994         SANTA MARIA         055 30282235           CONTAGEM         031 33953461         SOBRADINHO         051 37421409         Tocantins           DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         ARAGUAINA         063 34111818           JUIZ DE FORA         032 32151514         VERA CRUZ         051 37181350         VERA CRUZ         051 37181350           OLIVEIRA         037 33314444         PATOS DE MINAS         034 38222588         Rondônia         VERA CRUZ         069 35353491           POOS DE CALDAS         035 37224448         ARIQUEMES         069 33422251         PORTO VELHO         069 32273377           UBA         032 35323626         PORTO VELHO         069 32273377         VERA CRUZ         VERA CRUZ	BELO HORIZONTE	031 32957700	PORTO ALEGRE	051 32268834	ARACAJU	079 32176080
CONTAGEM         031 33953461         SOBRADINHO         051 37421409         Tocantins           DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         VERA CRUZ         051 37181350           JUIZ DE FORA         032 32151514         VERA CRUZ         051 37181350         VERA CRUZ         051 37181350           OLIVEIRA         037 33314444         PATOS DE MINAS         034 38222588         Rondônia         VERA CRUZ         069 35353491           PONTE NOVA         031 38172486         CEREJEIRAS         069 33422251         VERA CRUZ         069 32273377           UBA         032 35323626         ORTO VELHO         069 32273377         VERA CRUZ         069 32273377	BOM DESPACHO	037 35222511	S ANTA CRUZ DO SUL	051 37153048	LAGARTO	079 36312656
CONTAGEM         031 33953461         SOBRADINHO         051 37421409         Tocantins           DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         VERA CRUZ         051 37181350           JUIZ DE FORA         032 32151514         VERA CRUZ         051 37181350         VERA CRUZ         051 37181350           OLIVEIRA         037 33314444         PATOS DE MINAS         034 38222588         Rondônia         VERA CRUZ         069 35353491           PONTE NOVA         031 38172486         CEREJEIRAS         069 33422251         VERA CRUZ         069 32273377           UBA         032 35323626         ORTO VELHO         069 32273377         VERA CRUZ         069 32273377	CONTAGEM	031 33912994	S ANTA MARIA	055 30282235		
DIVINOPOLIS         037 32212353         STA CRUZ DO SUL         051 37155456         ARAGUAINA         063 34141811           GUAXUPE         035 35513891         TAPERA         054 3851160         ARAGUAINA         063 34111818           ITAUNA         037 32412468         VACARIA         054 32311396         VERA CRUZ         051 37181350           JUIZ DE FORA         032 32151514         VERA CRUZ         051 37181350         VERA CRUZ         051 37181350           OLIVEIRA         037 33314444         PATOS DE MINAS         034 38222588         Rondônia         POCOS DE CALDAS         035 37224448         ARIQUEMES         069 35353491           PONTE NOVA         031 38172486         CEREJEIRAS         069 33422251         TEOFILO OTONI         033 35225831         PORTO VELHO         069 32273377           UBA         032 35323626         ORTO VELHO         069 32273377         VERA CRUZ         VERA CRUZ	CONTAGEM		SOBRADINHO		Tocantins	
GUAXUPE 035 35513891 TAPERA 054 3851160 ARAGUAINA 063 34111818 ITAUNA 037 32412468 VACARIA 054 32311396 JUIZ DE FORA 032 32151514 VERA CRUZ 051 37181350 OLIVEIRA 037 33314444 PATOS DE MINAS 034 38222588 Rondônia POCOS DE CALDAS 035 37224448 ARIQUEMES 069 35353491 PONTE NOVA 031 38172486 CEREJEIRAS 069 33422251 TEOFILO OTONI 033 35225831 PORTO VELHO 069 32273377 UBA 032 35323626						063 34141811
ITAUNA     037 32412468     VACARIA     054 32311396       JUIZ DE FORA     032 32151514     VERA CRUZ     051 37181350       OLIVEIRA     037 33314444     VERA CRUZ     051 37181350       PATOS DE MINAS     034 38222588     Rondônia       POCOS DE CALDAS     035 37224448     ARIQUEMES     069 35353491       PONTE NOVA     031 38172486     CEREJEIRAS     069 33422251       TEOFILO OTONI     033 35225831     PORTO VELHO     069 32273377       UBA     032 35323626						
JUIZ DE FORA     032 32151514     VERA CRUZ     051 37181350       OLIVEIRA     037 33314444     037 33314444       PATOS DE MINAS     034 38222588     Rondônia       POCOS DE CALDAS     035 37224448     ARIQUEMES     069 35353491       PONTE NOVA     031 38172486     CEREJEIRAS     069 33422251       TEOFILO OTONI     033 35225831     PORTO VELHO     069 32273377       UBA     032 35323626						5.111010
OLIVEIRA       037 33314444         PATOS DE MINAS       034 38222588       Rondônia         POCOS DE CALDAS       035 37224448       ARIQUEMES       069 35353491         PONTE NOVA       031 38172486       CEREJEIRAS       069 33422251         TEOFILO OTONI       033 35225831       PORTO VELHO       069 32273377         UBA       032 35323626						
PATOS DE MINAS         034 38222588         Rondônia           POCOS DE CALDAS         035 37224448         ARIQUEMES         069 35353491           PONTE NOVA         031 38172486         CEREJEIRAS         069 33422251           TEOFILO OTONI         033 35225831         PORTO VELHO         069 32273377           UBA         032 35323626         PORTO VELHO         069 32273377			, DIGI CROZ	331 37101330		
POCOS DE CALDAS         035 37224448         ARIQUEMES         069 35353491           PONTE NOVA         031 38172486         CEREJEIRAS         069 33422251           TEOFILO OTONI         033 35225831         PORTO VELHO         069 32273377           UBA         032 35323626         PORTO VELHO         069 32273377			Rondônia			
PONTE NOVA         031 38172486         CEREJEIRAS         069 33422251           TEOFILO OTONI         033 35225831         PORTO VELHO         069 32273377           UBA         032 35323626         PORTO VELHO         069 32273377				060 25252401		
TEOFILO OTONI 033 35225831 PORTO VELHO 069 32273377 UBA 032 35323626						
UBA 032 35323626						
			PURTU VELHU	009 322/33//		
UBERABA 034 33332520						
	UBERABA	034 33332520				

#### CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica 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 da Amazônia Indústria Eletrônica 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 por 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 oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço.

A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitálo 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 da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: n° 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00às13:00h.

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



Document order number: CED320\_55\_UM\_V3.0

