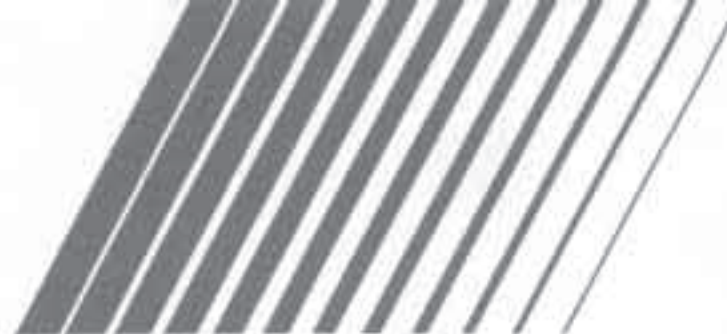
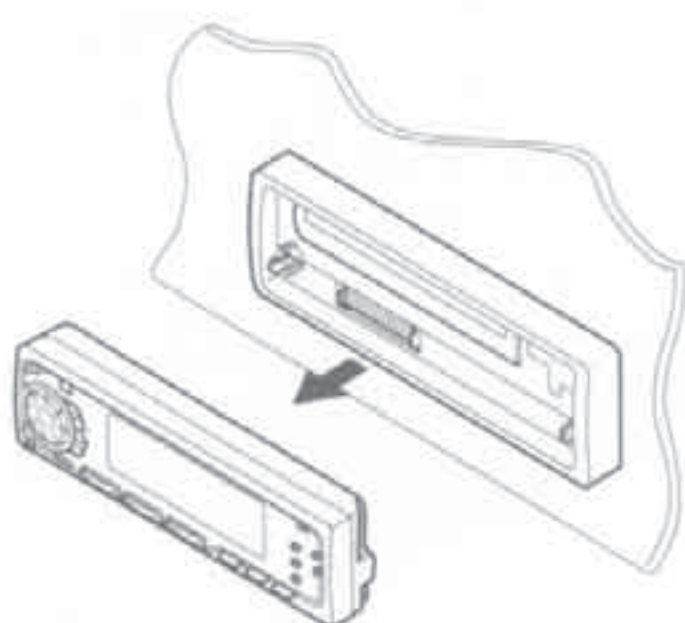


JVC



CD RECEIVER KD-SX939



KD-SX939

DIGIFINE



Consulte o manual em separado para obter informações sobre instalação e conexões.

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Para Uso do Consumidor:

Anote no espaço abaixo o Número do Modelo e o Número de Série do seu CD-receiver, localizados na parte superior ou inferior do gabinete. Mantenha essas informações para futuras consultas.

Modelo N°

Série N°

06.5418.001.000A
[UR]

ANTES DE UTILIZAR O CD-RECEIVER

Para sua segurança...

- *Não aumente demasiadamente o nível de volume. Isso encobrirá os ruídos externos, tornando perigosa a condução do seu veículo.*
- *Pare o carro antes de efetuar qualquer operação mais complicada.*

Temperatura no interior do veículo...

- Se o seu carro ficar estacionado por um período prolongado durante um dia muito quente ou muito frio, espere a temperatura interna se normalizar antes de utilizar o CD-receiver.

A JVC agradece a você pela compra do CD-receiver KD-SX939/SX930. Para assegurar o total entendimento do seu funcionamento e obter o seu melhor desempenho possível, leia atentamente todas as instruções aqui contidas antes de operá-lo.

ÍNDICE

OPERAÇÕES BÁSICAS 5



OPERAÇÃO DO RÁDIO 6

Como ouvir o rádio	6
Colocação de emissoras na memória	7
Programação automática de emissoras FM (SSM)	7
Programação manual	8
Como sintonizar uma emissora programada	9
Outras funções do tuner FM/AM	10
Procura de emissoras	10
Seleção mono/estéreo em FM	10



OPERAÇÃO DO CD-PLAYER 11

Reprodução de um CD	12
Como localizar uma faixa ou um determinado trecho de um CD	12
Seleção dos modos de reprodução de um CD	13
Outras funções do CD-player	14
Como impedir a ejeção do CD	14



AJUSTES DE SOM 15

Seleção dos modos de ajuste de som pré-programados	15
Como ligar/desligar o modo loudness	15
Como ajustar o som	16
Como programar os seus ajustes de som personalizados	17



OUTRAS FUNÇÕES IMPORTANTES 18

Como alterar os ajustes gerais (PSM)	18
Como acertar o relógio	18
Como mudar o modo de indicação de nível	19
Como selecionar o modo dimmer	19
Como mudar o espaçamento entre as emissoras AM/FM	20
Como ligar/desligar o tom das teclas de controle	20
Controle automático de volume - Audio Cruise	21
Como retirar o painel de controle	23



OPERAÇÕES COM O CONTROLE REMOTO 24

Como colocar as pilhas	24
Como utilizar o controle remoto	24



OPERAÇÕES DO CD-CHANGER 25

Reprodução de CDs	25
Como selecionar os modos de reprodução dos CDs	27



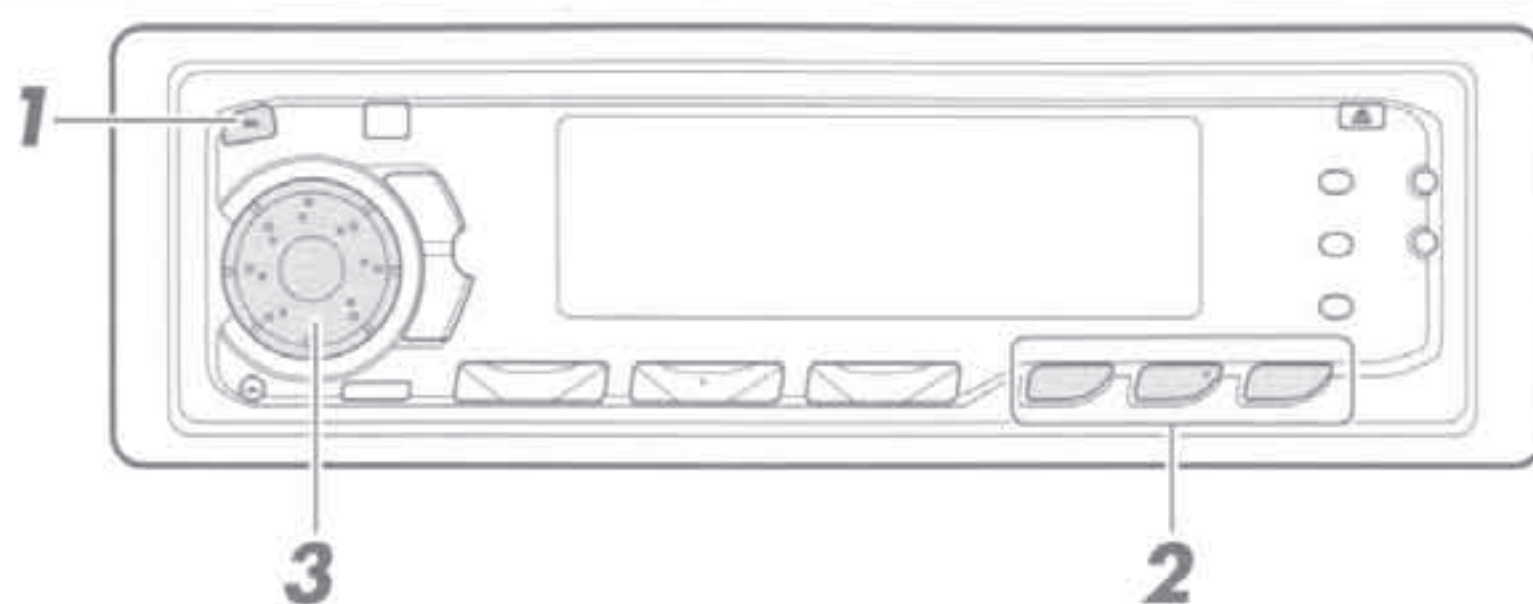
MANUTENÇÃO 28

Manuseio dos CDs	28
------------------------	----

IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE PROBLEMAS 29

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 30



**Nota:**

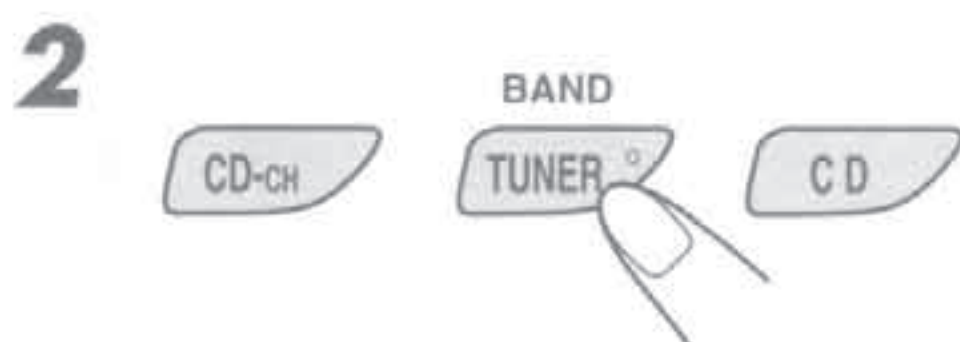
Ao utilizar o CD-receiver pela primeira vez, acerte corretamente o seu relógio interno. Consulte a seção "Como Acertar o Relógio", na página 18.



Ligue o KD-SX939.

Nota Sobre a Operação a Um Só Toque:

Ao selecionar uma fonte na etapa 2 abaixo, o CD-receiver será ligado automaticamente. Você não precisará pressionar esta tecla para ligá-lo.



Selecione a fonte.

Para operar o tuner, consulte as páginas de 6 a 10.
Para operar o CD-player, consulte as páginas 11 a 14.
Para operar o CD-changer, consulte as páginas 25 a 27.



Ajuste o volume.

O nível de volume aparecerá.

Indicador do nível de volume
(Consulte a seção "Como Mudar o Modo de Indicação de Nível", na pág. 19)



4 Ajuste o som conforme o desejado. (consulte as páginas 15 a 17.)

Para reduzir o volume rapidamente

Aperte brevemente a tecla ϕ /I/ATT enquanto está ouvindo uma fonte. O indicador "ATT" começará a piscar no display e o nível de volume será reduzido rapidamente.

Para voltar ao nível de volume anterior, aperte novamente a mesma tecla.

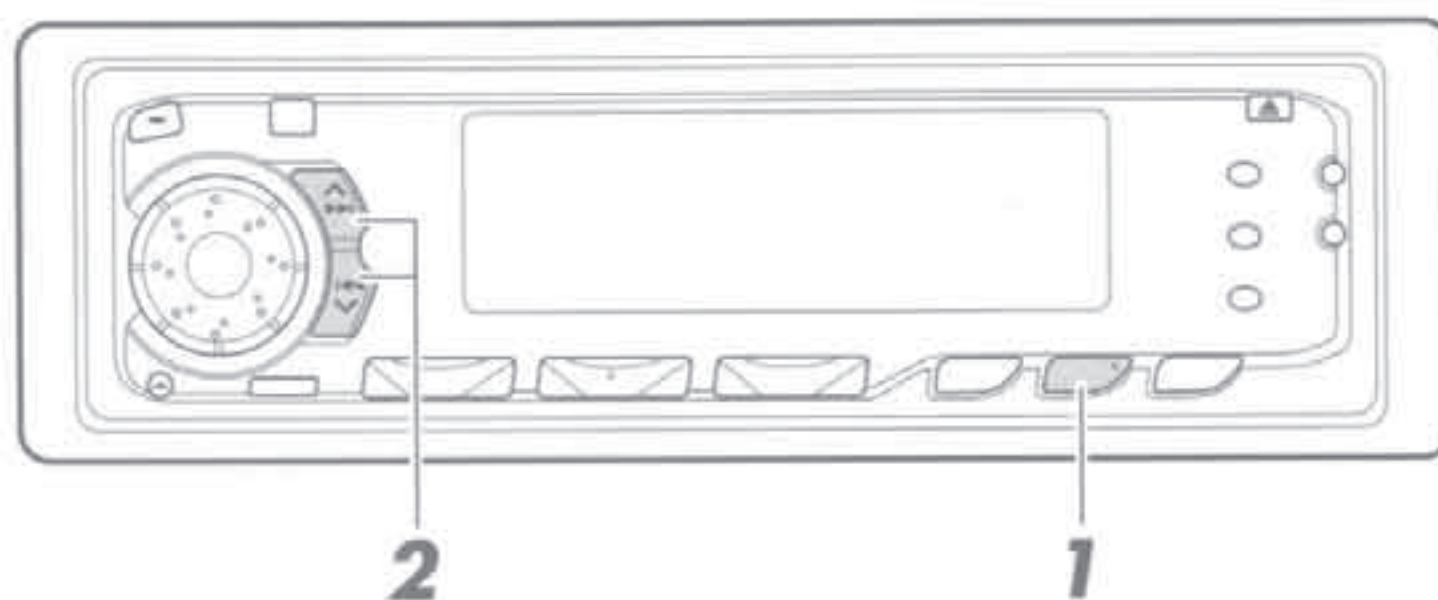
Para desligar o CD-receiver

Aperte a tecla ϕ /I/ATT durante mais de um segundo.

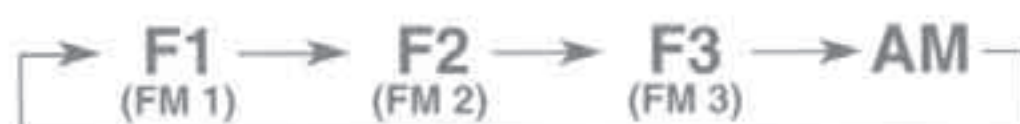
CUIDADO ao Ajustar o Volume

Os CDs produzem muito pouco ruído quando comparados com as outras fontes. Se o nível de volume for ajustado para o tuner, por exemplo, os alto-falantes poderão ser danificados pelo súbito aumento do nível de saída. Por isso, reduza o volume antes de ouvir um CD e ajuste-o no nível desejado durante a sua reprodução.

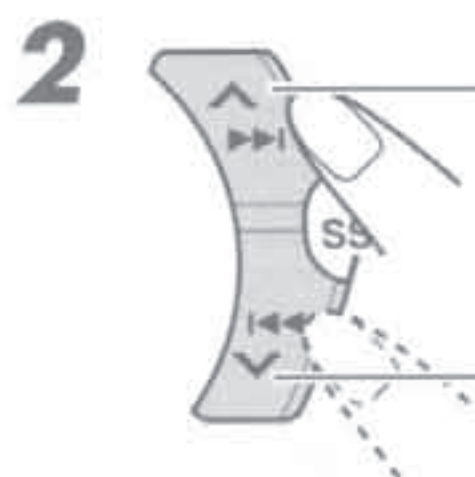
Como ouvir o rádio



1 Selecione a faixa de frequência (FM1, FM2, FM3 ou AM).
Você pode selecionar qualquer das faixas de FM para ouvir uma emissora FM.



A faixa selecionada aparece no display



Para procurar emissoras de frequências mais elevadas.

Para procurar emissoras de frequências mais baixas.

Comece a procurar uma emissora.

Durante a procura de emissoras, o indicador "SEEK" aparece no display.
Quando uma emissora é sintonizada, a procura é interrompida.



Para interromper a procura antes de uma emissora ser sintonizada, aperte a mesma tecla utilizada para a procura.

Para sintonizar uma determinada frequência sem fazer uma procura:

1. Aperte repetidamente a tecla TUNER/BAND para selecionar a faixa de frequências (FM ou AM).
2. Mantenha pressionada a tecla SSM ►►▲ ou SSM ◄◄▼ até que o indicador "MANU" comece a piscar no display.
Agora você poderá mudar manualmente a frequência enquanto o indicador "MANU" estiver piscando.
3. Aperte repetidamente a tecla SSM ►►▲ ou SSM ◄◄▼ até que a frequência desejada seja atingida..
 - Se você mantiver a tecla pressionada, a indicação da frequência continuará mudando até que ela seja liberada.

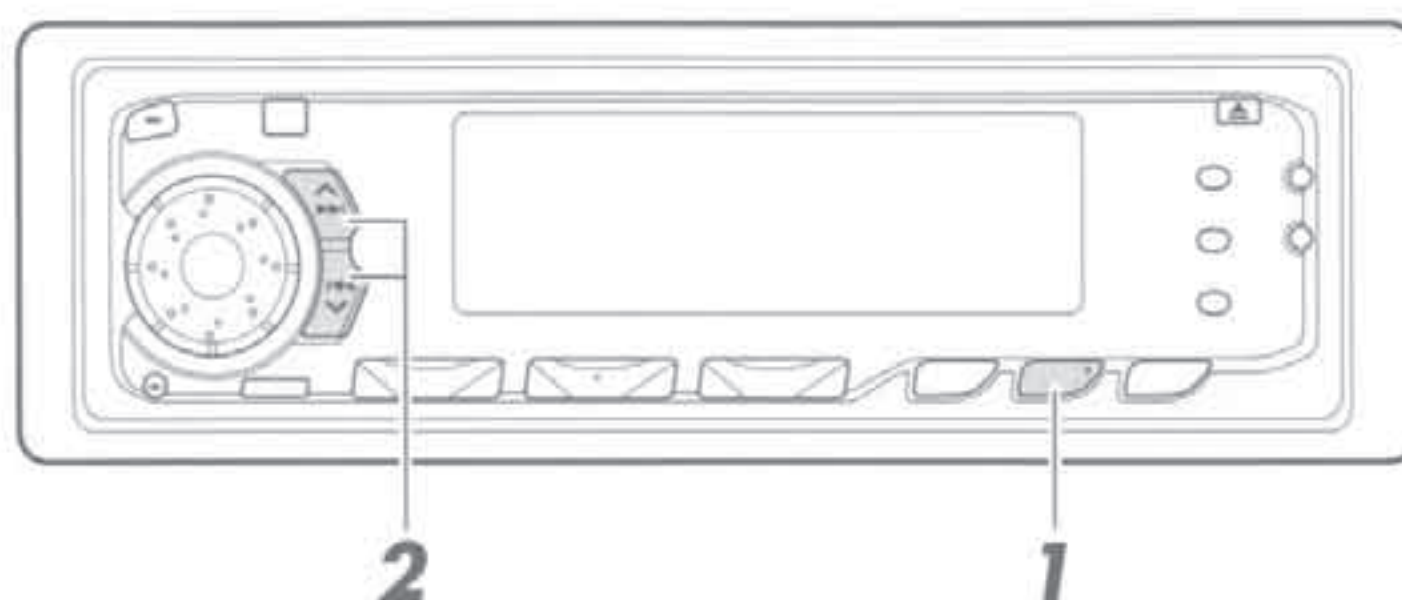
Colocação de emissoras na memória

Você pode utilizar um dos dois métodos abaixo para memorizar emissoras.

- Programação automática de emissoras FM: SSM (Strong-station Sequential Memory)
- Programação manual de emissoras FM e AM.

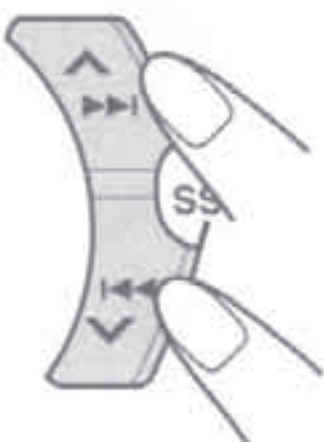
Programação automática de emissoras FM: SSM

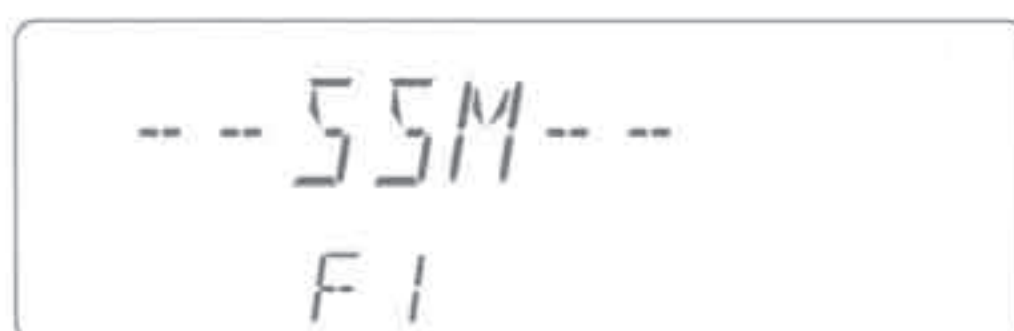
Você pode programar 6 emissoras FM locais em cada faixa de FM (FM1, FM2 e FM3).



- 1**  Selecione o número da faixa de FM (FM1, FM2 ou FM3) onde você deseja programar as emissoras.



- 2**  Mantenha ambas as teclas pressionadas durante mais de 3 segundos.



O indicador "SSM" aparecerá e tornará a desaparecer quando a programação automática estiver concluída.

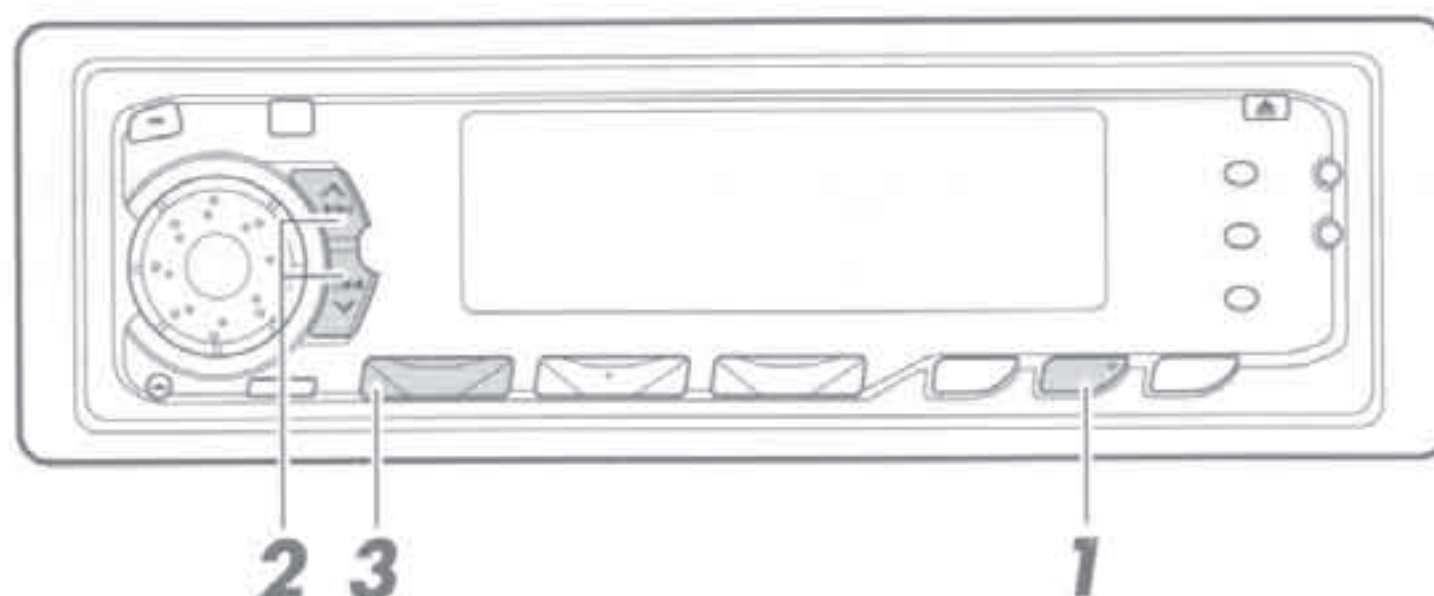
As emissoras FM locais com os sinais mais fortes serão localizadas e programadas automaticamente no número de faixa que você escolheu (FM1, FM2 ou FM3). Elas serão programadas nas teclas numéricas de N° 1 (frequência mais baixa) a N° 6 (frequência mais elevada).

Terminada a programação automática, a emissora programada na tecla 1 será sintonizada automaticamente.

Programação manual

Você pode programar manualmente até 6 emissoras em cada uma das faixas de frequência (FM1, FM2, FM3 e AM).

EXEMPLO: Programar uma emissora FM situada em 88,3 MHz na posição número 1 da faixa FM1.



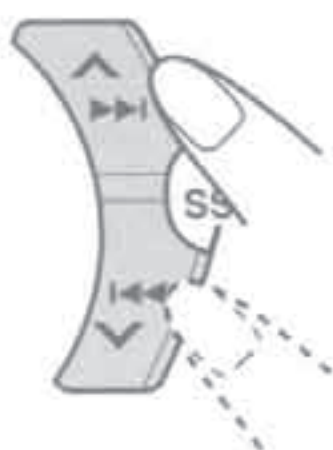
1



Selecione a faixa FM1.



2

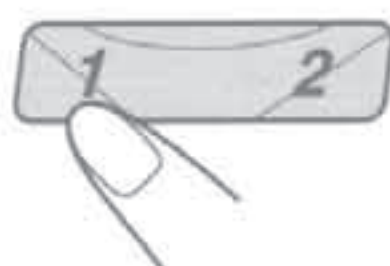


Sintonize a emissora.

Consulte a página 6, seção "Como Ouvir o Rádio", para saber como sintonizar uma emissora.



3



Mantenha a tecla pressionada durante mais de 1 segundo.



O indicador da posição de memória e o indicador "MEMO" começarão a piscar alternadamente por alguns instantes.



4 Repita o procedimento acima para programar outras emissoras nas outras posições de memória.

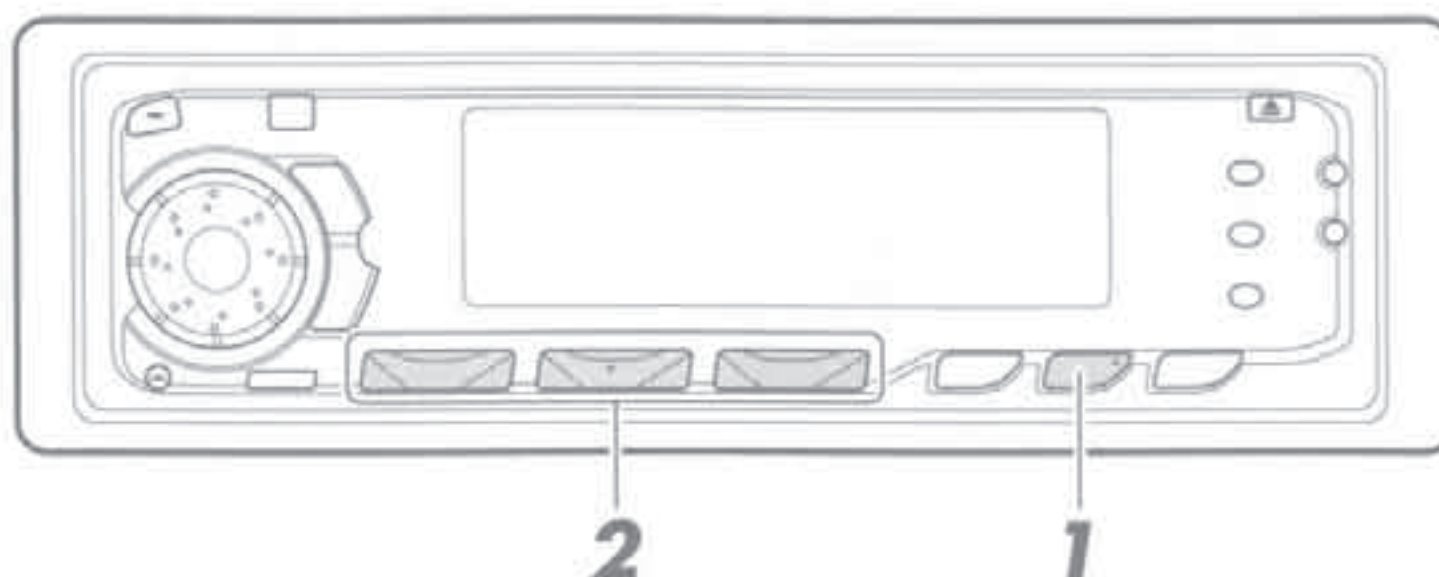
Notas:

- Uma emissora programada anteriormente é apagada quando uma nova emissora é programada na mesma posição de memória.
- As emissoras programadas são apagadas quando a alimentação do circuito de memória é interrompida (durante a substituição da bateria do veículo, por exemplo). Se isso acontecer, programe as emissoras novamente.

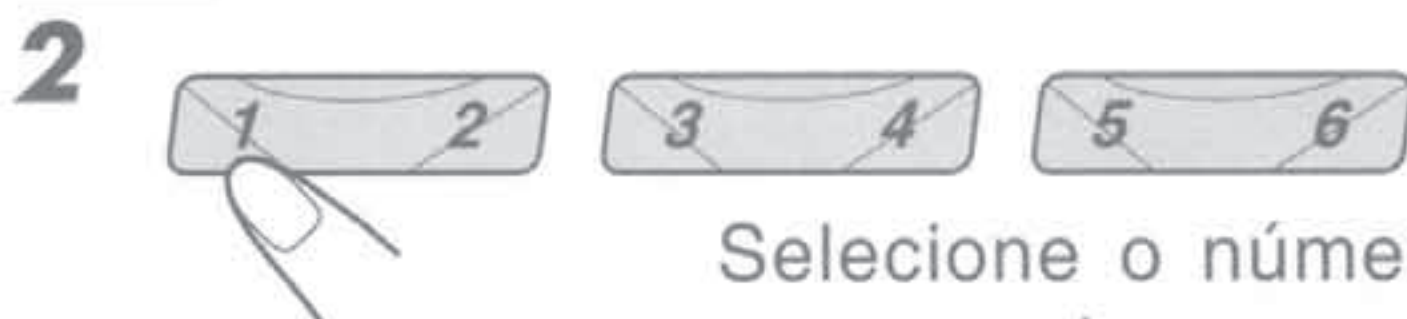
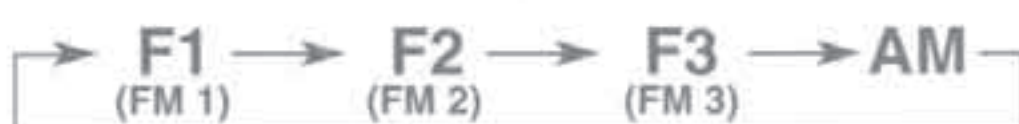
Como sintonizar uma emissora programada

É muito fácil sintonizar uma emissora programada.

Lembre-se de que você precisa antes programar as emissoras. Para isso, leia as seções "Programação Automática de Emissoras FM" e "Programação Manual", nas páginas 7 e 8.

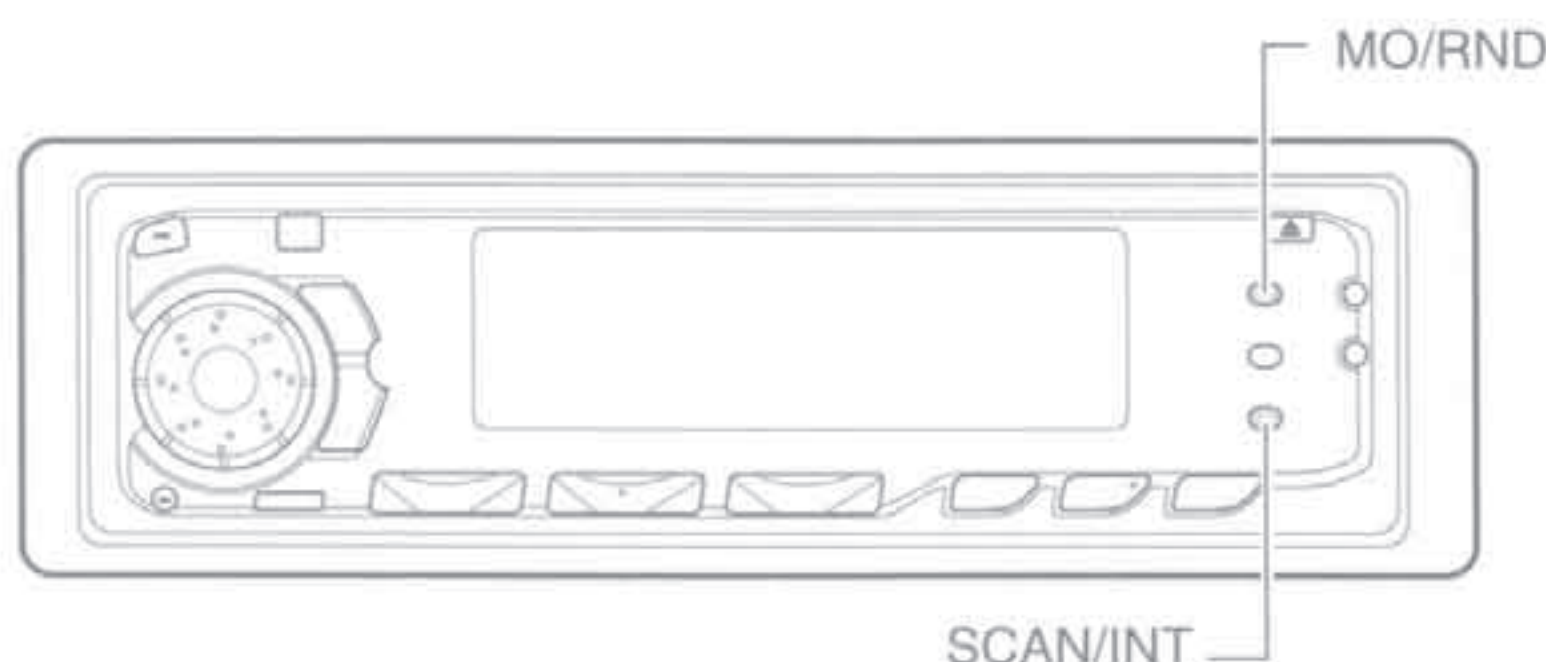


Selecione a faixa de frequências (FM1, FM2, FM3 ou AM) desejada.



Selecione o número (de 1 a 6) da emissora programada que você deseja sintonizar.

Outras funções do tuner FM/AM



Procura de emissoras

Quando a tecla SCAN/INT (Scan/Intro) é pressionada durante a audição de um programa de rádio, a procura de emissoras é iniciada. Cada vez que uma emissora é localizada, a procura é interrompida por cerca de 5 segundos (o indicador "SCAN" pisca no display) e você pode verificar o que está sendo transmitido no momento.

Se você desejar permanecer na emissora sintonizada, aperte novamente a mesma tecla para interromper a procura.

Seleção mono/estéreo em FM

Quando um programa transmitido em FM estéreo oferecer problemas de recepção:

Aperte a tecla MO RND (mono/random) durante a audição de uma emissora FM estéreo. O som passará para mono, mas a qualidade de recepção melhorará.



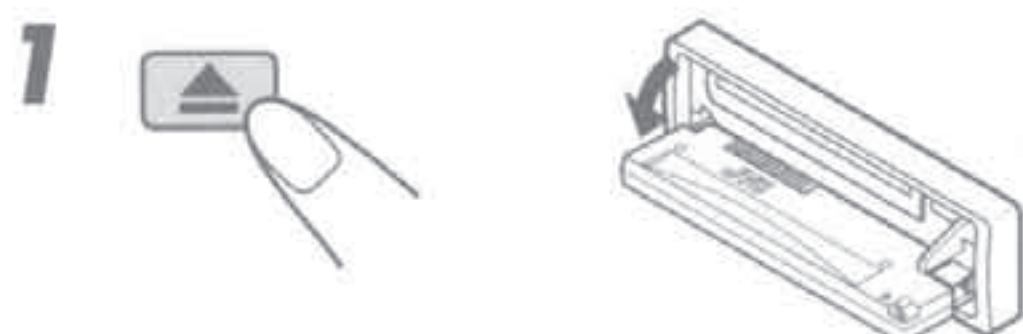
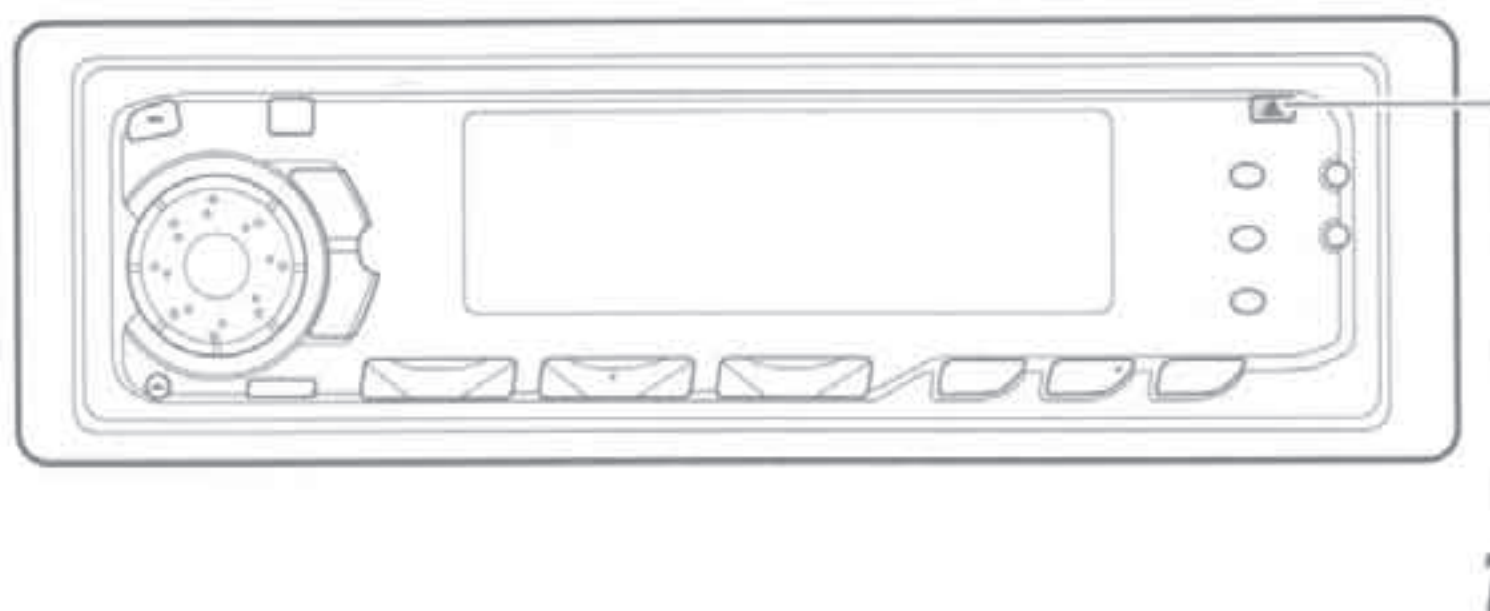
Acende-se durante a recepção de uma emissora transmitindo em FM estéreo.

Para voltar para a recepção em estéreo, aperte novamente a mesma tecla.

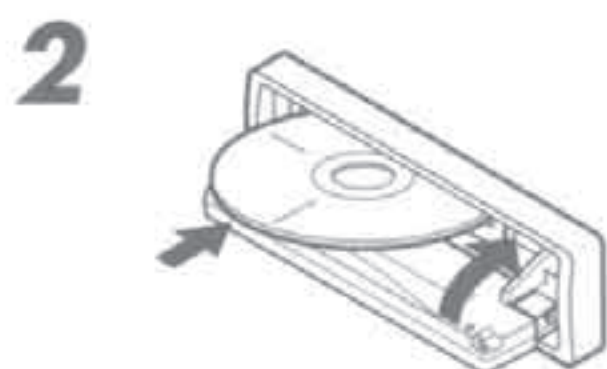
Ao utilizar o CD-receiver fora da América do Sul ou do Norte

Você precisará alterar o espaçamento entre as frequências das emissoras AM/FM. Consulte a seção "Como Mudar o Espaçamento Entre as Emissoras AM/FM", na página 20.

Reprodução de um CD



Abra o painel de controle.



1. Coloque um CD na abertura de carregamento.
O CD-receiver será ligado, recolherá o CD e iniciará a sua reprodução automaticamente.
2. Feche o painel de controle com a mão.

- Quando o CD é colocado invertido, a indicação "PLEASE EJECT" aparece no display.
- Quando você abre o painel de controle pressionando a tecla ▲, o CD é automaticamente ejetado.



Nota sobre a Operação a Um Só Toque:

Quando um CD já estiver colocado na abertura de carregamento, basta pressionar a tecla CD para ligar o CD-receiver e dar início à reprodução.

Para interromper a reprodução e ejetar o CD

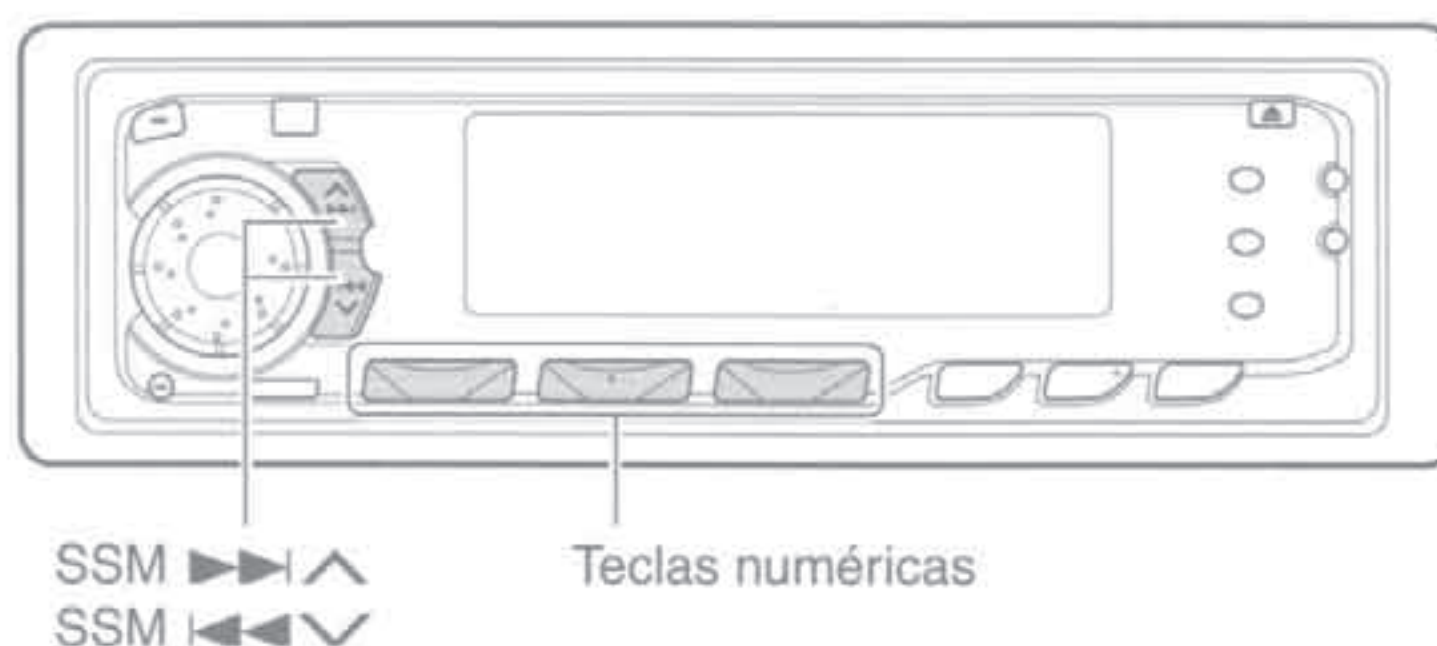
Aperte a tecla ▲.

A reprodução do CD será interrompida e ele será ejetado automaticamente da abertura de carregamento. Se você passar para a função AM/FM ou CD-changer, a reprodução do CD também será interrompida (desta vez sem ejetar o disco).

- Se o disco ejetado não for retirado em cerca de 15 segundos, ele será recolhido automaticamente para protegê-lo do pó. (A reprodução não se iniciará desta vez)
- Você pode ejetar o CD mesmo com o CD-receiver desligado.



Como localizar uma faixa ou um determinado trecho de um CD



Avanço e retrocesso rápido dentro de uma faixa



Mantenha pressionada a tecla SSM ►►|▲ durante a reprodução de um CD para o avanço rápido dentro de uma faixa.

Mantenha pressionada a tecla SSM ◀◀|▼ durante a reprodução de um CD para o retrocesso rápido dentro de uma faixa.

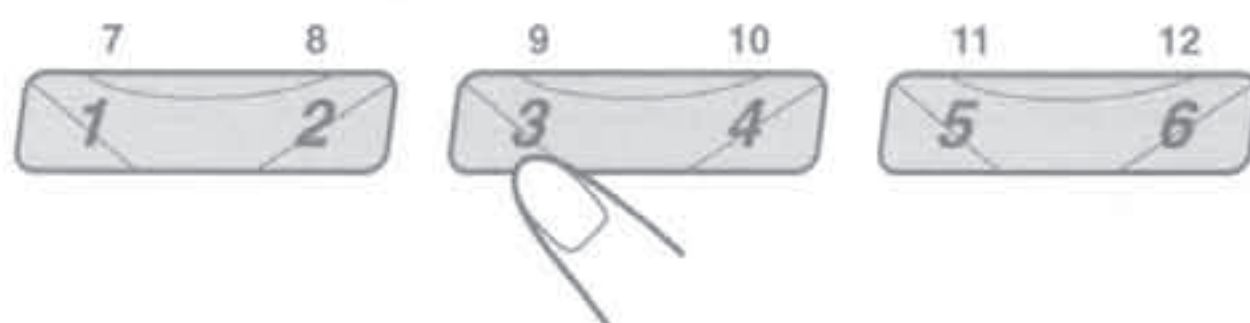
Salto para a(s) próxima(s) faixa(s) ou para a(s) faixa(s) anterior(es)



Aperte brevemente a tecla SSM ►►|▲ durante a reprodução de um CD para saltar para o início da próxima faixa. Pressionando esta tecla repetidamente você terá acesso ao início das faixas posteriores.

Aperte brevemente a tecla SSM ◀◀|▼ durante a reprodução de um CD para saltar para o início da faixa atual. Pressionando esta tecla repetidamente você terá acesso ao início das faixas anteriores.

Para selecionar diretamente uma determinada faixa

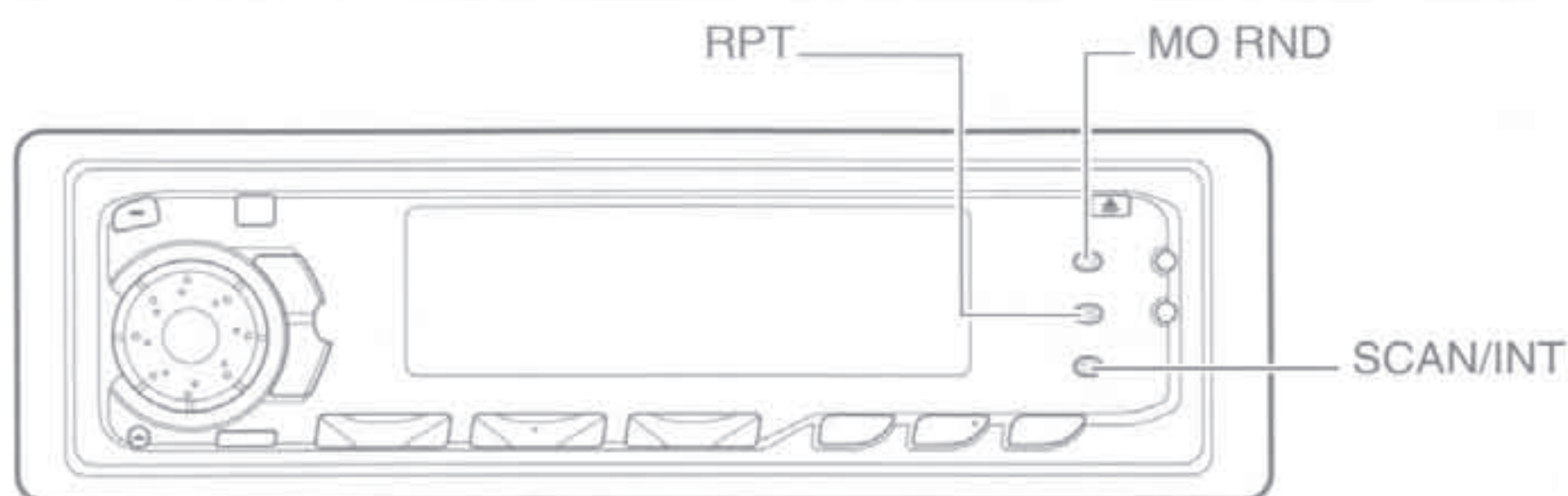


Aperte a tecla numérica correspondente ao número da faixa desejada para dar início à sua reprodução.

- Para selecionar um número de faixa de 1 a 6:
Aperte brevemente uma tecla de 1 (7) a 6 (12)
- Para selecionar um número de faixa de 7 a 12:
Aperte durante mais de um segundo uma tecla de 1 (7) a 6 (12).



Seleção dos modos de reprodução de um CD



Para ouvir faixas em ordem aleatória (Random Play)



Você pode ouvir em ordem aleatória todas as faixas de um CD.

Cada vez que você aperta a tecla MO RND (Mono/Random) durante a reprodução de um CD, a função Random Play é ligada ou desligada.

Quando a função é ligada, o indicador "RND" se acende no painel e uma faixa selecionada aleatoriamente começa a ser reproduzida.



Para reproduzir repetidamente uma faixa (Repeat Play)



Você pode repetir indefinidamente a reprodução da faixa atual.

Cada vez que a tecla RPT (Repeat) é pressionada durante a reprodução de um CD, a função Repeat Play é ligada ou desligada.

Quando a função é ligada, o indicador "RPT" se acende no painel.

Número da faixa que está sendo reproduzida



Para reproduzir o início de cada faixa (Intro Play)



Você pode ouvir seqüencialmente os 15 segundos iniciais de cada faixa. Assim, você poderá verificar quais as músicas que estão incluídas no CD.

Ao pressionar a tecla SCAN/INT (Scan/Intro) durante a reprodução de um CD, a função Intro Play tem início.

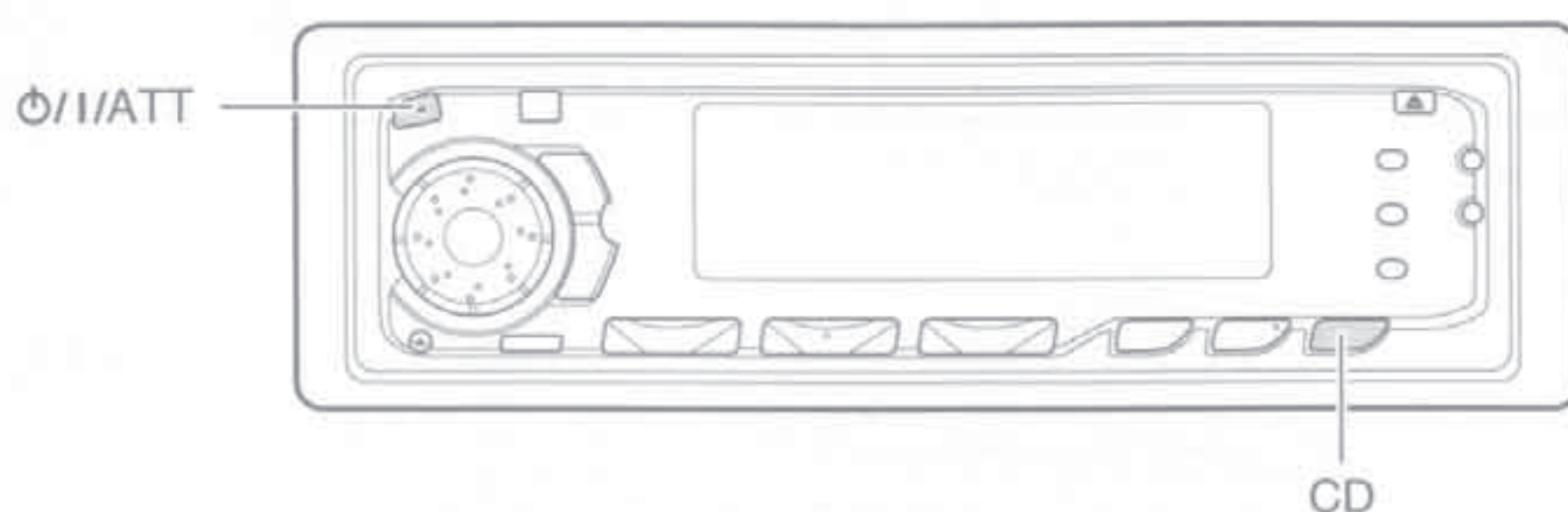
Durante a função Intro Play, o número da faixa que está sendo reproduzida pisca no display. **Para interromper a função Intro Play e começar a ouvir integralmente a faixa atual, aperte novamente a tecla SCAN/INT.**

Número da faixa que está sendo reproduzida





Outras funções do CD-player



Como impedir a ejeção do CD

Você pode impedir a ejeção de um CD, "travando-o" na abertura de carregamento.

Enquanto pressiona a tecla CD, mantenha a tecla ⏻/I/ATT pressionada durante mais de 2 segundos. O indicador "EJECT" piscará no display durante cerca de 5 segundos e o CD ficará travado.



Para cancelar o travamento e liberar a ejeção do CD, enquanto pressiona a tecla CD, mantenha novamente a tecla ⏻/I/ATT pressionada durante mais de 2 segundos. O indicador "EJECT" aparecerá no display e o CD será liberado.

Seleção dos modos de ajuste de som pré-programados

Você pode selecionar o modo de ajuste de som mais adequado a um determinado gênero musical:

Cada vez que a tecla SOUND é pressionada, o modo de ajuste de som é alterado dentro da seguinte sequência:



Indicação	Para:	Valores preprogramados		
		Graves	Agudos	Loudness
SCM OFF	(Condição plana)	00	00	Ligado
BEAT	Rock ou dance music	+2	00	Ligado
SOFT	Música de fundo	+1	-3	Desligado
POP	Música leve	+4	+1	Desligado

Notas:

- Você pode ajustar o som a ser programado de acordo com a sua preferência.
Para isso, leia a seção "Como Programar os Seus Ajustes de Som Personalizados", na página 17.
- Para ajustar somente o nível dos graves e agudos de acordo com a sua preferência, leia a seção "Como Ajustar o Som", na página 16.

Como ligar/desligar o modo loudness

O ouvido humano é menos sensível às baixas e altas frequências durante a audição a níveis baixos de volume.

O loudness reforça essas frequências a fim de produzir um som bem equilibrado.

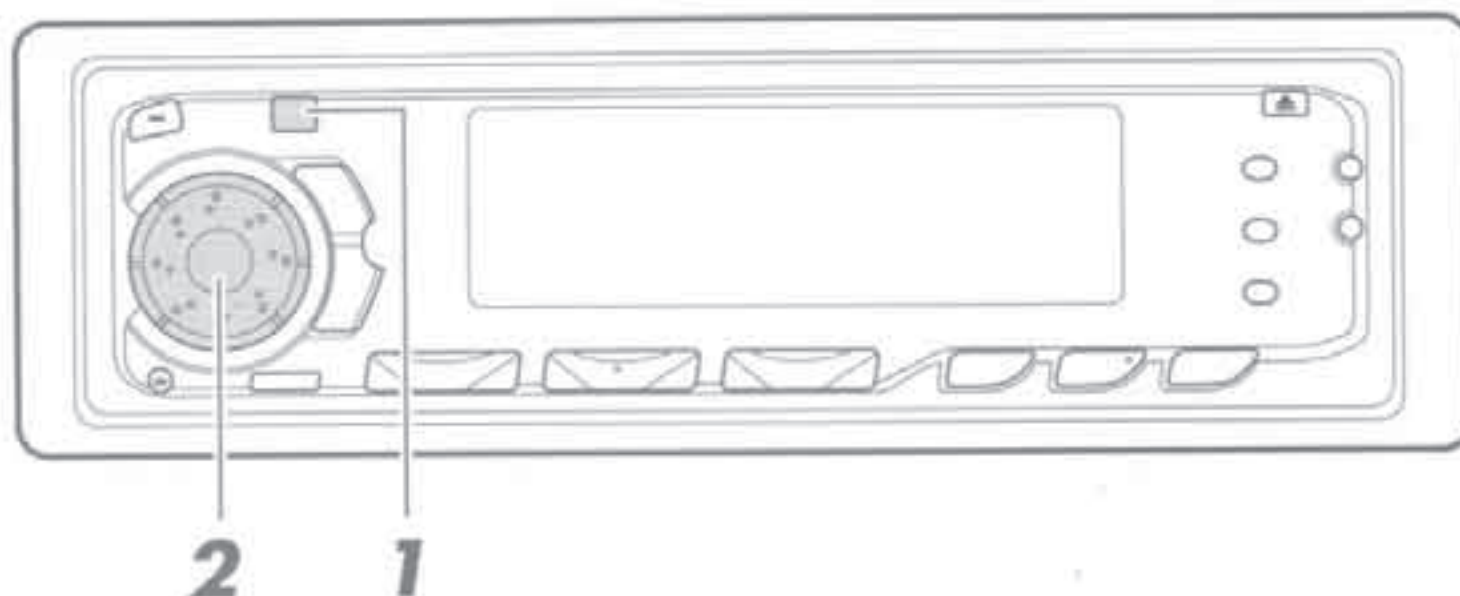
Leia a seção "Como Ajustar o Som", na próxima página.





Como ajustar o som

Você pode ajustar as características do som de acordo com a sua preferência.



Selecione o item que você quer ajustar.

Para o KD-SX939*



Indicação	Para:	Faixa de atuação
BAS (graves)	Ajustar os graves	-6 (min.) — +6 (máx.)
TRE (agudos)	Ajustar os agudos	-6 (min.) — +6 (máx.)
FAD (Fader)*	Ajustar o equilíbrio entre os alto-falantes frontais e os traseiros.	R6 (só frontais) — F6 (só traseiros)
BAL (Equilíbrio)	Ajustar o equilíbrio entre o(s) alto-falante(s) da direita e da esquerda.	L6 (só esquerdo) — R6 (só direito)
LOUD	Liga e desliga o Loudness	ON — OFF
VOL (Volume)	Ajustar o volume	00 (min.) — 50 (máx.)

Nota:

* Se você estiver utilizando um sistema composto somente de alto-falantes frontais ou traseiros, ajuste o fader no nível "00" (centro).



Ajuste o nível.

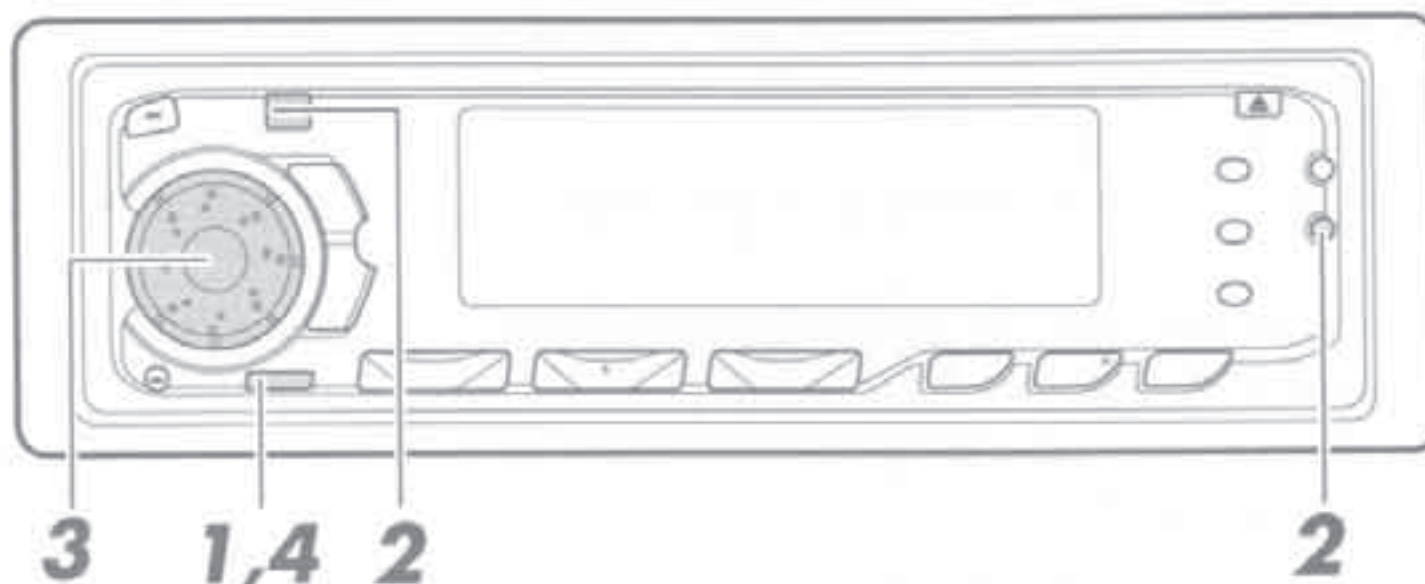
Nota:

O dial de controle funciona normalmente como controle do volume. Por isso, não é necessário selecionar o modo "VOL" para ajustá-lo.



Como programar os seus ajustes de som personalizados

Você pode fazer os seus ajustes de som (BEAT, SOFT e POP: leia a seção “Seleção dos Ajustes de Som Preprogramados”, na página 15) da forma como desejar e memorizá-los.



- 1**  **SOUND**
Selecione o modo que você deseja ajustar.
Veja os detalhes na seção “Seleção dos Ajustes de Som Pré-programados”, na página 15.
- 2**  **SEL**
 **LOUD**
Selecione “BASS” (graves), “TRE” (agudos) ou “LOUD”.
Dentro de 5 segundos
- 3** 
Ajuste o item selecionado.
Veja os detalhes na seção “Como Ajustar o Som”, na página 16.
Dentro de 5 segundos
- 4**  **SOUND**
Mantenha pressionada a tecla SOUND até que o indicador “MEMO” apareça e comece a piscar no display.
O seu ajuste será guardado na memória.

5 Repita o mesmo procedimento para memorizar os outros ajustes.

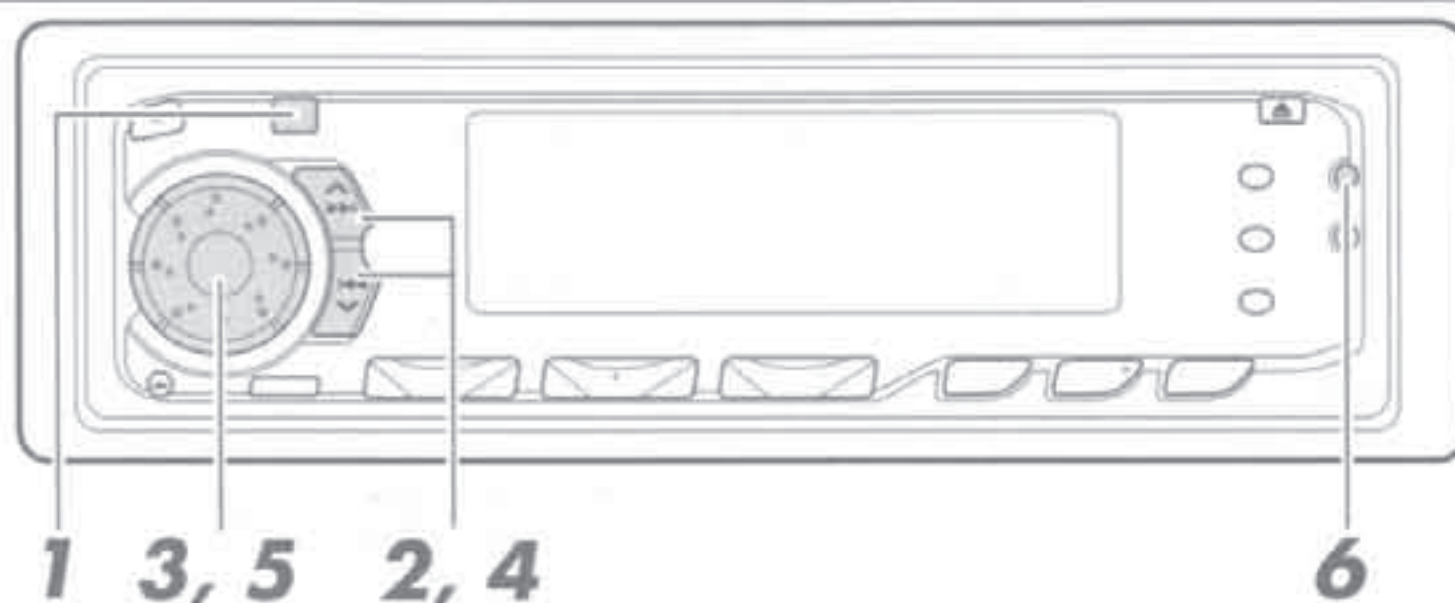
Para retornar aos ajustes de fábrica

Repita o mesmo procedimento e faça os ajustes para os valores colocados na tabela da página 15.

Como alterar os ajustes gerais (PSM)

Através do controle PSM (Preferred Setting Mode) você pode alterar os seguintes ajustes do seu CD-receiver.

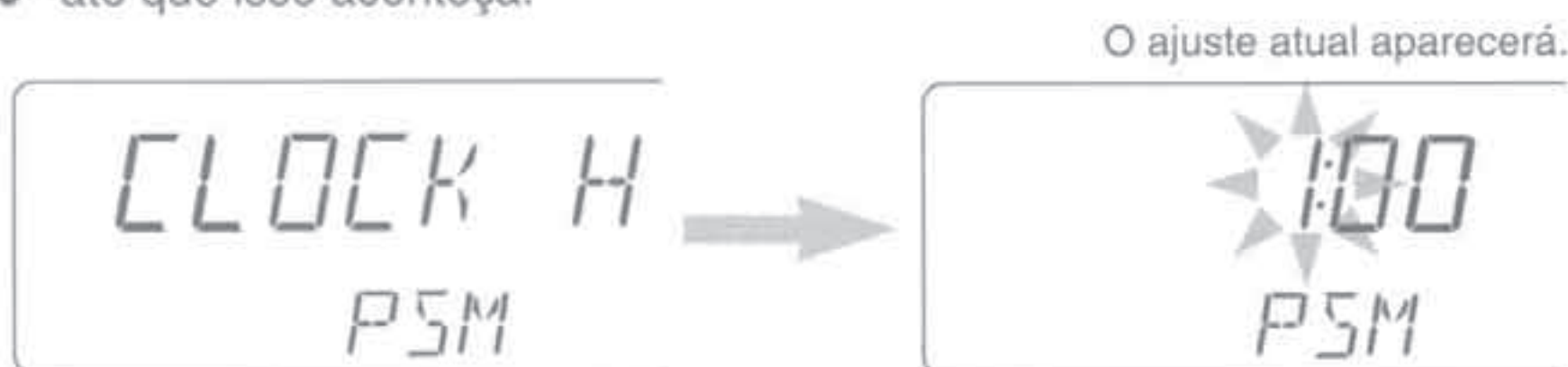
- **CLOCK H e CLOCK M:** Para acertar o relógio (ver abaixo).
- **LEVEL:** Para mudar o modo de indicação de nível no display. (Leia a seção "Como Mudar o Modo de Indicação de Nível", na página 19).
- **DIMMER:** Para selecionar o modo dimmer. (Leia seção "Como Selecionar o Modo do Dimmer", na página 19).
- **AREA:** Para alterar o espaçamento entre as emissoras AM/FM. (Leia a seção "Como Mudar o Espaçamento Entre as Emissoras AM/FM", na página 20.)
- **BEEP:** Para ligar/desligar o tom das teclas de controle. (Leia a seção "Como ligar/desligar o tom das teclas de controle", na página 20).



Como acertar o relógio

Após a instalação do seu CD-receiver, acerte o seu relógio interno.

1. Aperte a tecla SEL (Select) durante mais de 2 segundos.
Um dos itens PSM aparecerá no display.
2. Se o indicador "CLOCK H" não aparecer no display, aperte repetidamente a tecla SSM ►►▲ ou SSM ◄◄▼ até que isso aconteça.



3. Gire o dial de controle para acertar a hora.
4. Aperte repetidamente a tecla SSM ►►▲ ou SSM ◄◄▼ até que o indicador "CLOCK M" apareça no display.



5. Gire o dial de controle para acertar os minutos.
6. Aperte a tecla DISP para acionar o relógio.

Para ver as horas (como alterar o modo do display)

Aperte repetidamente a tecla DISP. Cada vez que a tecla é pressionada o modo do display muda conforme é mostrado abaixo.

Durante a operação do tuner: Frequência ↔ Relógio	Durante a operação do CD-player: Tempo de Reprodução Decorrido ↔ Relógio
--	---

- Se o CD-receiver não estiver sendo utilizado quando você apertar a tecla DISP, ele será ligado e o relógio será mostrado durante 5 segundos, após o que ele será novamente desligado.

Como mudar o modo de indicação de nível

Ao sair de fábrica, o indicador de nível do display mostra o nível de áudio. Você pode alterá-lo a fim de que passe a indicar o nível de volume.

- AUDIO: Indicador do nível de áudio
- OFF: Indicador do nível de volume



1. Aperte a tecla SEL durante mais de 2 segundos. Um dos itens PSM aparecerá no display.
2. Se o indicador "LEVEL" não aparecer no display, aperte a tecla SSM ►►|^ ou SSM |◄◄v para que isso aconteça.



3. Gire o dial de controle na direção horária ou anti-horária para selecionar o modo de indicação de nível desejado.

Como selecionar o modo do dimmer

Quando você liga as luzes do seu veículo, a luminosidade do display é automaticamente reduzida (Auto Dimmer).

Ao sair de fábrica, o modo Auto Dimmer está ativado.

Para cancelá-lo, siga o procedimento abaixo e selecione "OFF".

- AUTO: Ativa o Auto Dimmer.
- ON: A luminosidade do display é sempre reduzida.
- OFF: Cancela o Auto Dimmer.

1. Aperte a tecla SEL durante mais de 2 segundos. Um dos itens PSM aparecerá no display.
2. Se o indicador "DIMMER" não aparecer no display, aperte a tecla SSM ►►|^ ou SSM |◄◄v para que isso aconteça.



3. Gire o dial de controle na direção horária ou anti-horária para ligar ou desligar o Auto Dimmer.

Como alterar o espaçamento entre as frequências das emissoras AM/FM

O seu CD-receiver sai de fábrica ajustado com um espaçamento entre as emissoras de 10 kHz em AM e 200 kHz em FM (ajuste AREA US).

Ao utilizar o CD-receiver em países fora da América do Sul ou do Norte será necessário mudar o espaçamento entre as frequências das emissoras.

AREA EU: Selecione este ajuste para uso em países fora da América do Sul ou do Norte.

(9 kHz para AM e 50 kHz (para a sintonia manual) / 100 kHz (para a sintonia automática) para FM)

AREA US: Selecione este ajuste para uso na América do Sul ou do Norte.

(10 kHz para AM e 200 kHz para FM)

1. Aperte a tecla SEL durante mais de 2 segundos.

Um dos itens do PSM aparecerá no display.

2. Se o indicador "AREA" não aparecer, aperte a tecla SSM  ou SSM  até que isso aconteça.

O ajuste atual aparecerá



3. Gire o dial de controle na direção horária ou anti-horária para selecionar o espaçamento correto.

Como ligar/desligar o tom das teclas de controle

Você pode desativar o tom das teclas de controle caso não queira ouvir o seu bipe ao apertá-las. (Ao sair de fábrica, o tom está ativado.)

• ON: O tom está ativado.

• OFF: O tom está desativado.

1. Aperte a tecla SEL durante mais de 2 segundos.

Um dos itens do PSM aparecerá no display.

2. Se o indicador "BEEP" não aparecer, aperte a tecla SSM  ou SSM  até que isso aconteça.

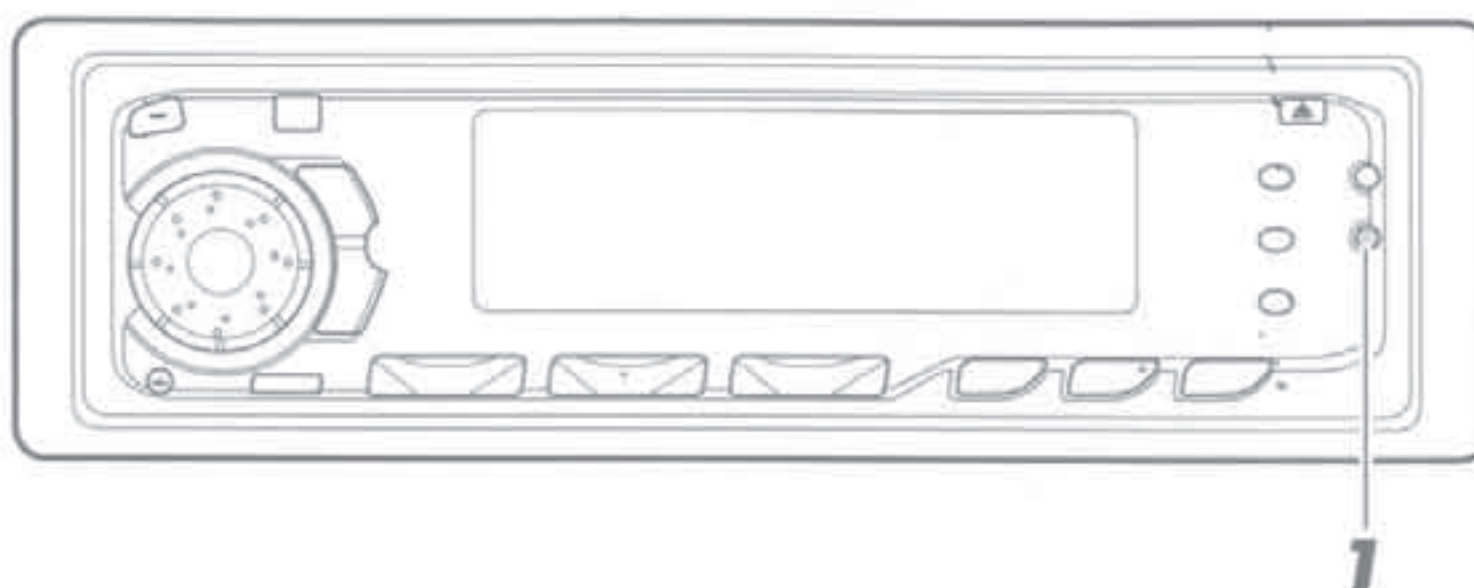
O ajuste atual aparecerá



3. Gire o dial de controle na direção horária ou anti-horária para ligar ou desligar o tom.

Controle automático de volume - Audio Cruise

O seu CD-receiver muda automaticamente o nível de volume (dentro de 3 níveis possíveis) com base na velocidade do seu carro. Isso é feito com base na frequência de geração do alternador (Audio Cruise). Se você desejar usar esta função, siga o procedimento abaixo. (Ao sair de fábrica, o modo está ajustado para "OFF".)



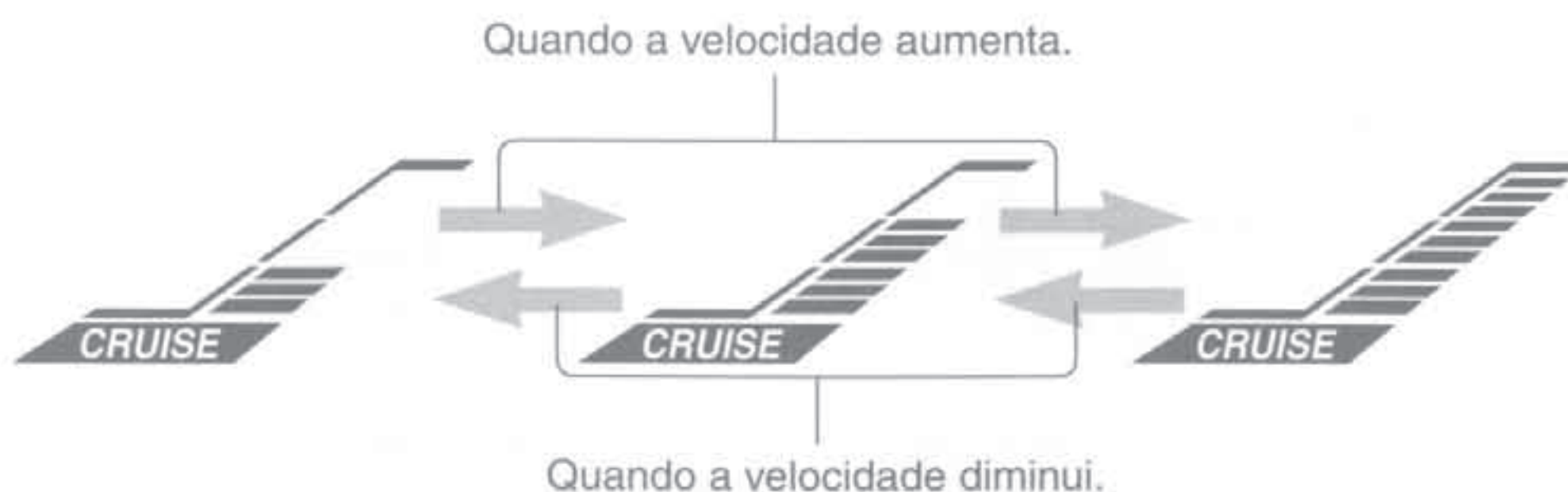
Selecione o modo apropriado para o seu veículo.

- Cada vez que a tecla é pressionada, o modo Audio Cruise é alterado dentro da seguinte seqüência:



- CRUISE 1: Se o seu veículo for relativamente silencioso.
- CRUISE 2: Se o seu veículo for relativamente ruidoso.
O aumento do nível de volume é duas vezes mais rápido do que no ajuste CRUISE 1.
- OFF: O Audio Cruise é cancelado.

Quando esta função está ligada (o indicador "CRUISE" fica aceso no display), o nível apropriado de volume é selecionado automaticamente, entre 3 níveis possíveis, de acordo com a velocidade do veículo e o nível selecionado é mostrado no display.

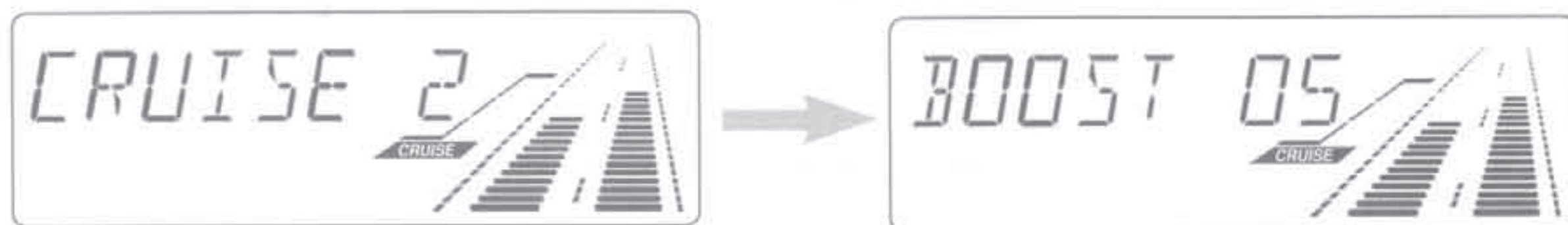


Para ajustar a velocidade do aumento de volume

Se você achar que o aumento (ou redução) do volume do Audio Cruise está muito rápido ou lento poderá alterá-lo mudando o seu nível de "boost".

Para mudar o nível, siga o procedimento abaixo.

1. Aperte a tecla CRUISE para selecionar "CRUISE 1" ou "CRUISE 2".
2. Feito isso, mantenha a tecla CRUISE pressionada até que o nível máximo de "boost" apareça no display.



Ex: Quando você houver selecionado "CRUISE 2".

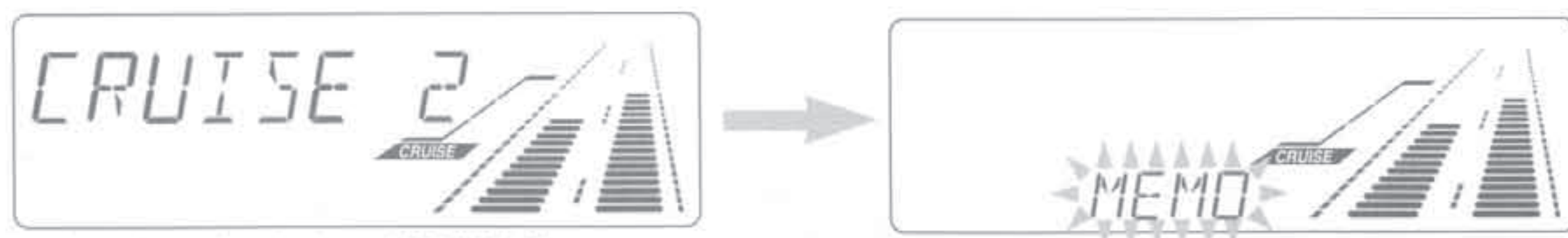
3. Gire o dial de controle enquanto o nível de "boost" máximo estiver aparecendo no display para alterar o nível de "boost" (de 1 a 15) conforme o desejado.
 - Para aumentar a velocidade do aumento de volume, gire-o na direção horária.
 - Para diminuir a velocidade do aumento de volume, gire-o na direção anti-horária.

Se a função Audio Cruise não funcionar corretamente

Poderá ser necessário memorizar a velocidade da marcha lenta para que a função Audio Cruise funcione adequadamente.

OBSERVE que alguns fatores, como o uso de volante hidráulico, limpadores de pára-brisa, vidros elétricos, condicionador de ar, etc, pode provocar ruídos, fazendo com que o Audio Cruise não funcione adequadamente. Se esse for o principal motivo de um mal funcionamento, conecte o fio de backup de memória (fio amarelo) diretamente à bateria do veículo a fim de impedir que esses ruídos afetem o funcionamento do Audio Cruise.

1. Dê a partida no motor e deixe-o aquecer-se.
2. Aperte a tecla CRUISE para selecionar "CRUISE 1" ou "CRUISE 2".
3. Mantenha pressionadas as teclas CRUISE e SEL durante mais de 2 segundos para memorizar a velocidade da marcha lenta.



Ex: Quando você selecionar "CRUISE 2"

Concluído o ajuste, o CD-receiver verificará automaticamente se o Audio Cruise está funcionando corretamente com esse novo ajuste da velocidade da marcha lenta, caso contrário a função será automaticamente cancelada e o ajuste da marcha lenta será invalidado.

* Se isso acontecer, leia o item OBSERVE, acima.

Como retirar o painel de controle

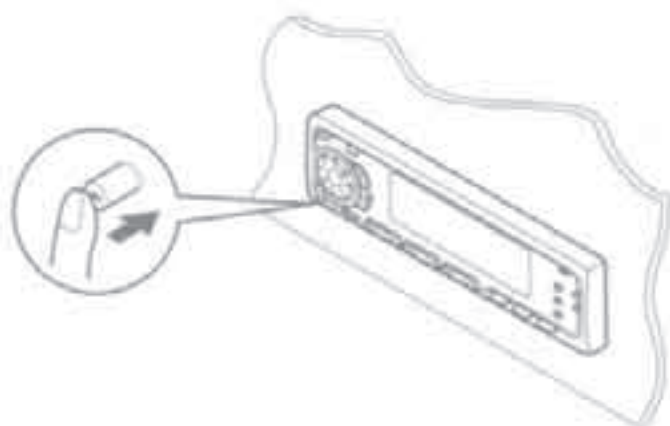
Ao sair do carro, você pode retirar o painel de controle do seu CD-receiver.

Ao retirar ou colocar o painel de controle, tome cuidado para não danificar os conectores da parte traseira do painel de controle e do suporte do painel.

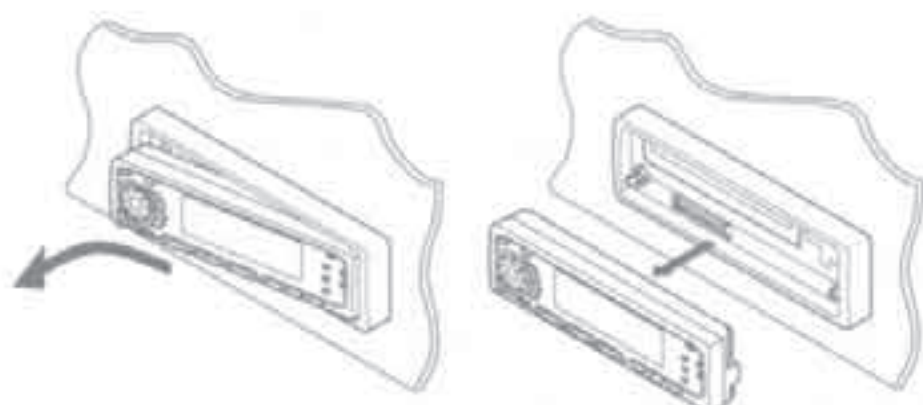
Como retirar o painel de controle

Antes de retirar o painel, assegure-se de ter desligado o CD-receiver.

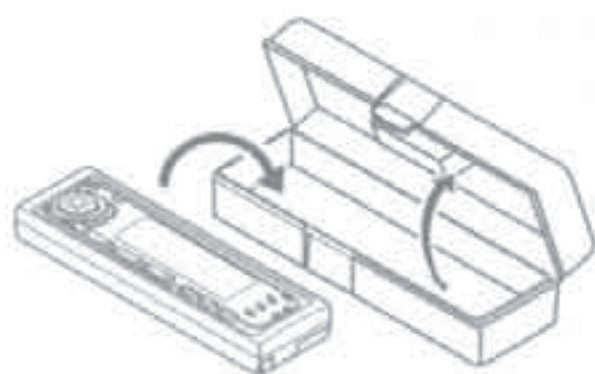
1 Destrave o painel de controle.



2 Puxe o painel de controle para fora.

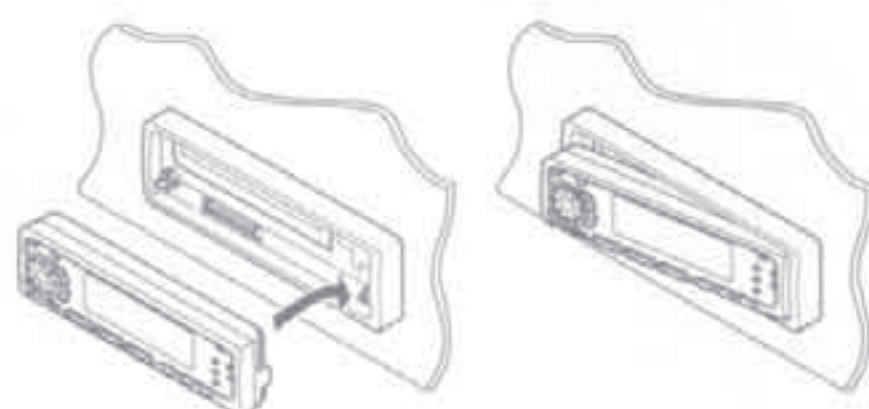


2 Guarde o painel de controle dentro do estojo fornecido.

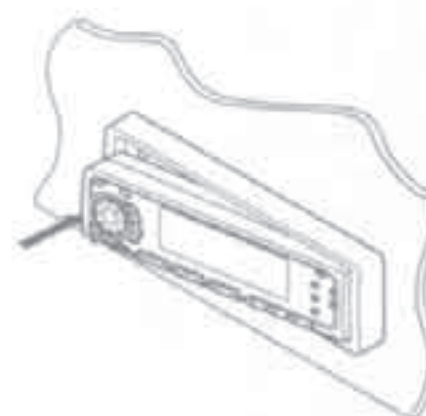


Como colocar o painel de controle

1 Insira o lado direito do painel de controle no sulco do suporte do painel.



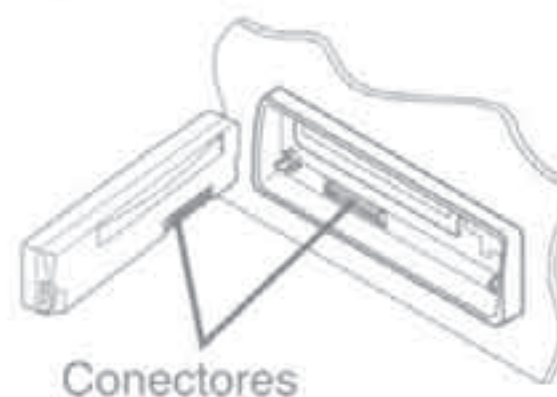
2 Aperte o lado esquerdo do painel de controle para fixá-lo no suporte.



Nota sobre a limpeza dos conectores:

Se você retirar o painel de controle com frequência, os conectores poderão se oxidar.

Para tornar mínima essa possibilidade, limpe-os periodicamente com um cotonete ou pano umedecido em álcool, tomando cuidado para não danificá-los.



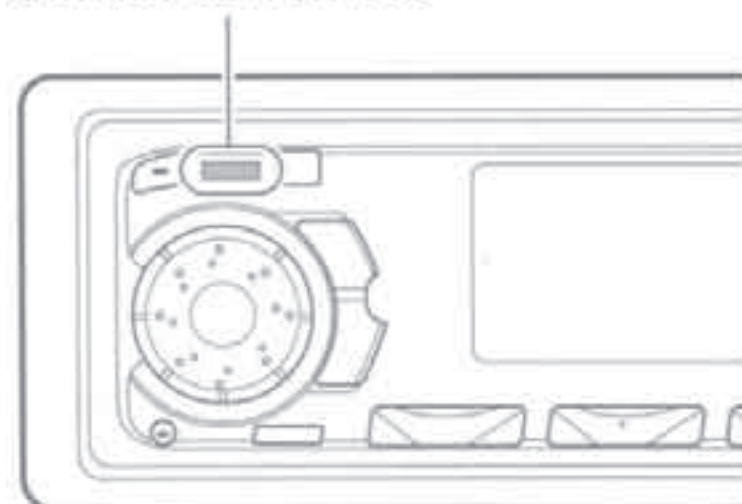


OPERAÇÕES COM O CONTROLE REMOTO

Antes de utilizar o controle remoto:

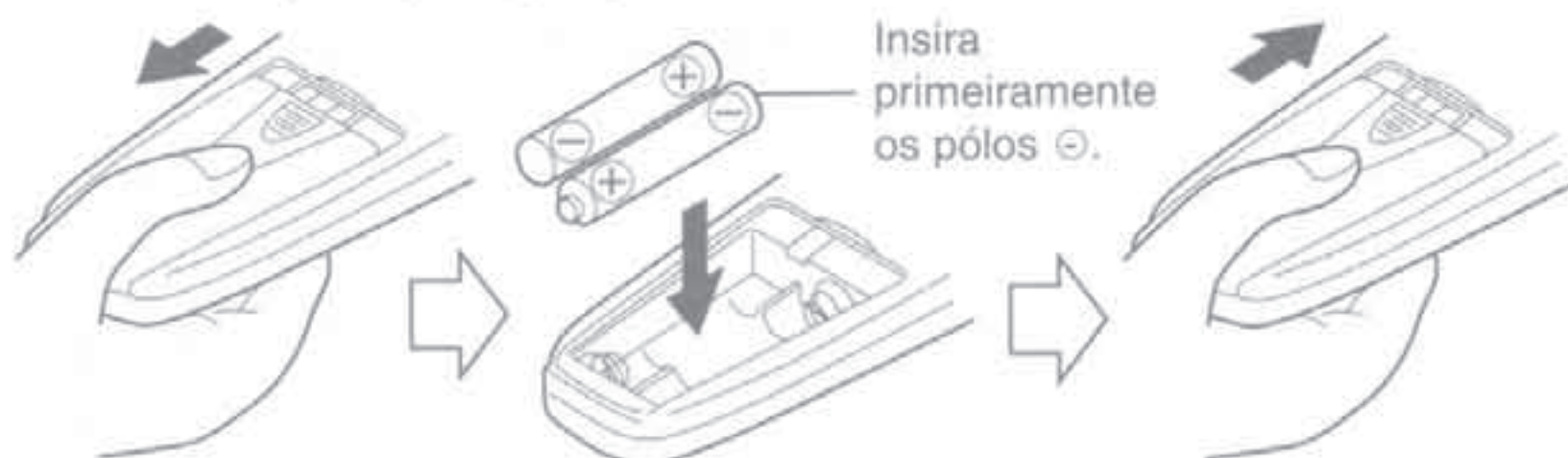
- Aponte o remoto diretamente para o sensor localizado no painel do CD-receiver. Verifique se não existe nenhum obstáculo no caminho.
- Não exponha o sensor do remoto a uma forte luz direta (luz solar direta ou iluminação artificial).

Sensor do remoto



Como colocar as pilhas

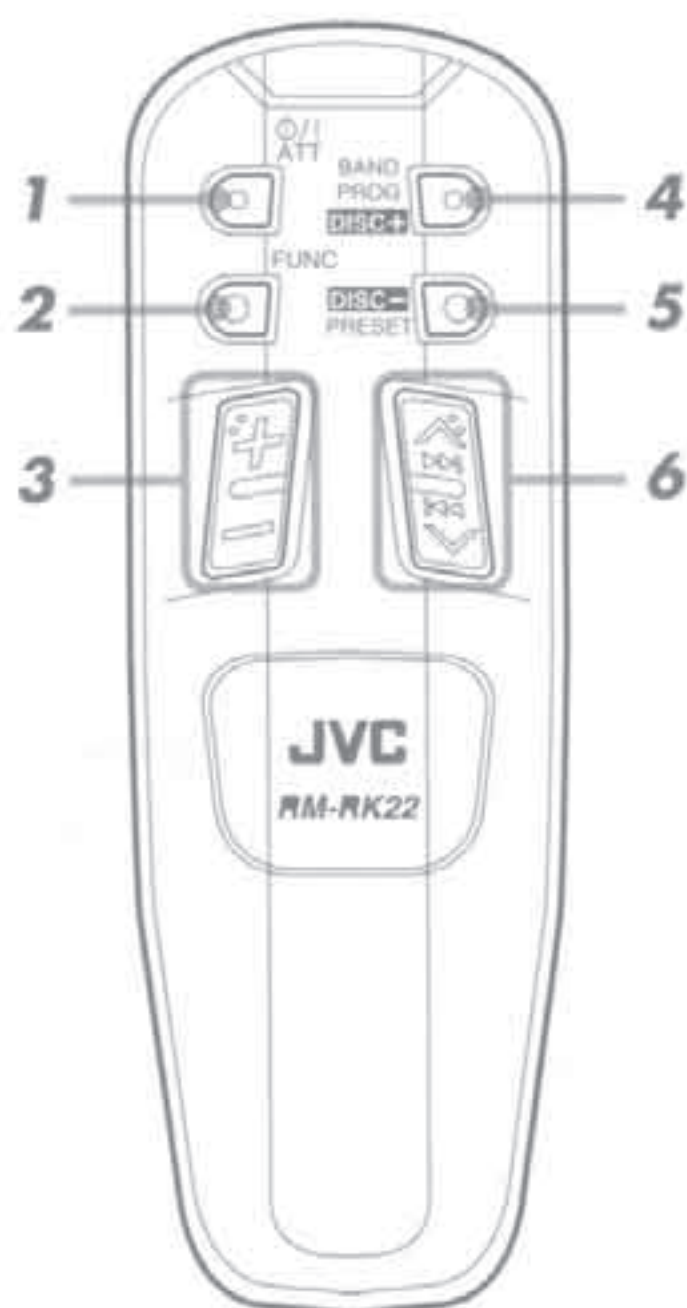
R03(UM-4)AAA(24F)



Insira primeiramente os pólos +.

Quando a distância operacional ou o funcionamento do controle ficarem reduzidos, troque as pilhas por novas (tipo AAA).

Como utilizar o controle remoto



- 1** Funciona da mesma forma que a tecla Φ /I/ATT do CD-receiver.
- 2** Seleciona a fonte.
Cada vez que a tecla FUNC (função) é pressionada, a fonte é mudada.
- 3** Funciona da mesma forma que as teclas +/- do CD-receiver.
 - Não funciona para os ajustes PSM.
- 4** Funciona como a tecla BAND durante a audição de rádio.
Cada vez que a tecla é pressionada, a faixa de frequências é trocada.
 - Funciona como a tecla DISC + durante a audição de um CD.
Cada vez que a tecla é pressionada, o número do disco é aumentado e o disco selecionado começa a ser reproduzido.
 - Não funciona como a tecla PROG.
- 5** Funciona como a tecla PRESET durante a audição do rádio.
Cada vez que a tecla é pressionada, o número da emissora programada é aumentado e a emissora selecionada é sintonizada.
 - Funciona como a tecla DISC - durante a audição de um CD.
Cada vez que a tecla é pressionada, o número do disco decresce e o disco selecionado começa a ser reproduzido.
- 6** Faz a procura de emissoras durante a audição do rádio.
 - Reproduz a faixa em avanço ou retrocesso rápido quando mantida pressionada durante a audição de um CD.
 - Salta para o início das faixas posteriores ou volta ao início da faixa atual (ou das anteriores) quando pressionada brevemente durante a audição de um CD.

OPERAÇÕES DO CD-CHANGER



Recomendamos que utilize um CD-changer da série CH-X.

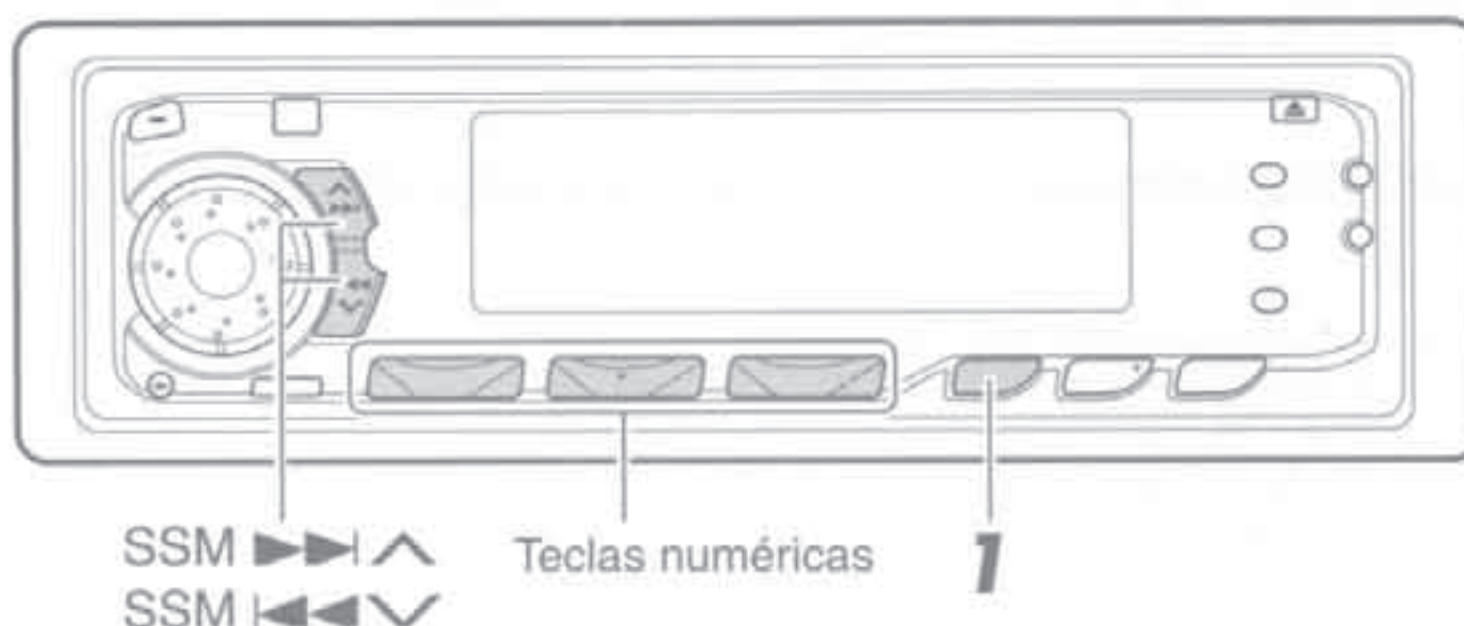
Se o seu CD-changer for de outro modelo, entre em contato com um posto autorizado de assistência técnica JVC para obter informações a respeito das conexões.

- Ex: se o seu CD-changer for da série KD-MK, você precisará de um cabo (KS-U15K) para conectá-lo ao CD-receiver.

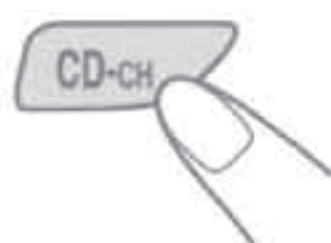
Antes de operar o seu CD-changer:

- Consulte também o manual de instruções do CD-changer.
- Se não houverem discos no magazine do CD-changer ou se eles tiverem sido colocados invertidos, o indicador "NO DISC" aparecerá no display. Caso isso aconteça, retire o magazine e coloque os discos corretamente.
- Se o indicador "RESET 1 - RESET 8" aparecer no display, isso indica que existe alguma coisa errada com a conexão entre o CD-receiver e o CD-changer. Se isso ocorrer, verifique a conexão, conecte o(s) cabo(s) com firmeza, se necessário, e aperte a tecla reset do CD-changer.

Reprodução de CDs



1

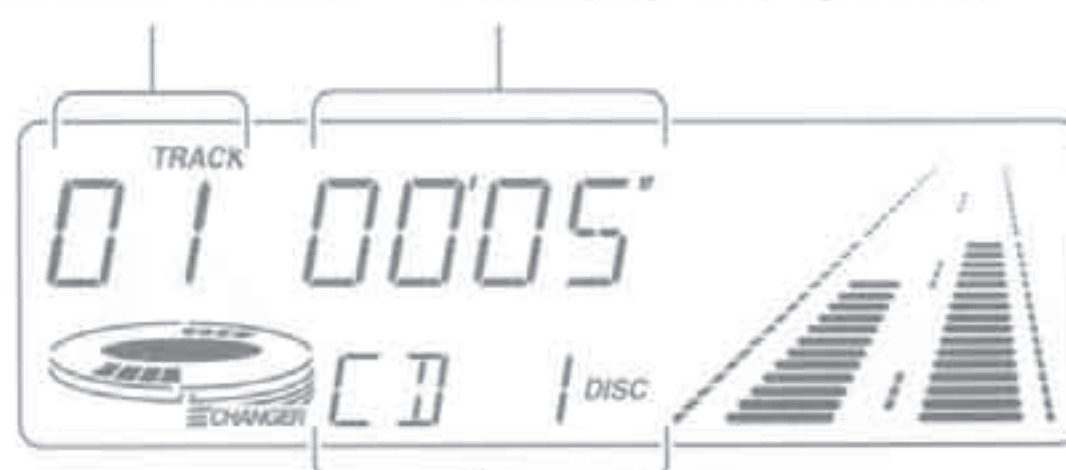


Selecione o CD-changer.

A reprodução terá início a partir da primeira faixa do primeiro CD. Todas as faixas de todos os discos serão reproduzidas.

Tempo decorrido de reprodução
(O relógio será mostrado caso você tenha pressionado a tecla DISP. Consulte a seção "Para Ver as Horas - Como Alterar o Modo do Display" na página 19.)

Número da faixa



Número do disco

Nota Sobre a Operação a Um Só Toque:

Quando você pressiona a tecla CD-CH, o CD-receiver é ligado automaticamente. Não é preciso apertar a tecla /I/ATT para ligá-lo.



Avanço e retrocesso rápido dentro de uma faixa

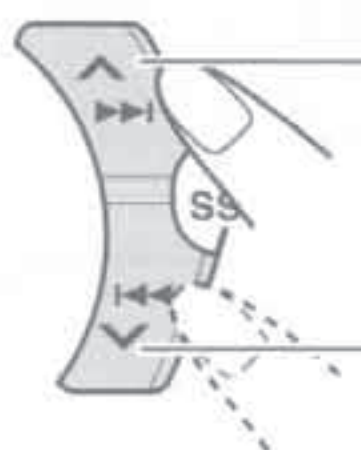


Mantenha a tecla SSM ►►► pressionada durante a reprodução de um CD para obter o avanço rápido dentro de uma faixa.



Mantenha a tecla SSM ◄◄◄ pressionada durante a reprodução de um CD para obter o retrocesso rápido dentro de uma faixa.

Salto para a(s) próxima(s) faixa(s) ou para a(s) faixa(s) anterior(es)

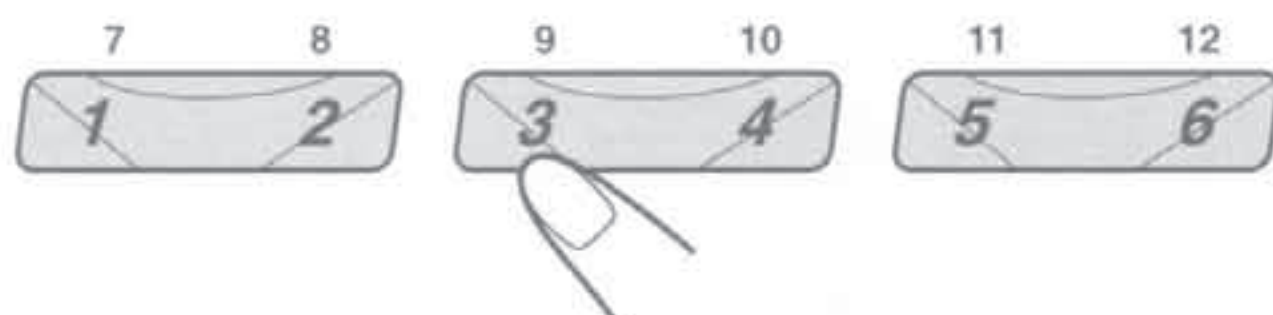


Aperte brevemente a tecla SSM ►►► durante a reprodução de um CD para saltar para o início da próxima faixa. Cada vez que você aperta consecutivamente esta tecla, o início da próxima faixa é localizado e reproduzido.



Aperte brevemente a tecla SSM ◄◄◄ durante a reprodução de um CD para saltar para o início da faixa atual. Cada vez que você aperta consecutivamente esta tecla, o início da faixa anterior é localizado e reproduzido.

Para selecionar diretamente um determinado disco



Durante a reprodução, aperte a tecla numérica correspondente ao número do disco desejado para dar início à sua reprodução.

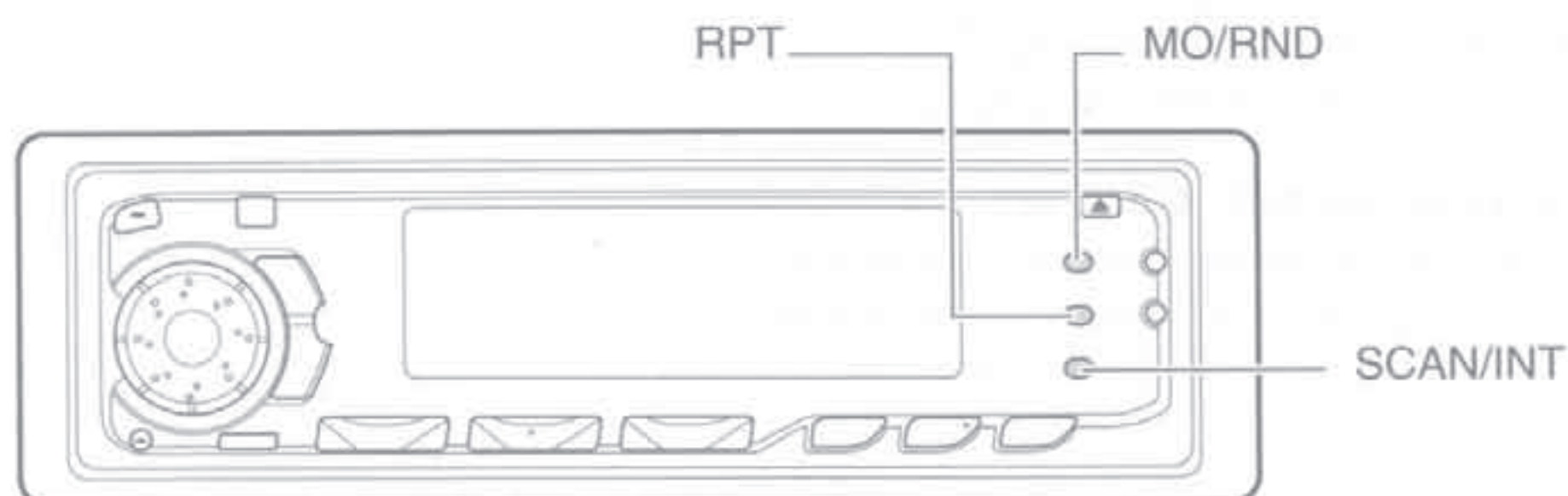
- Para selecionar um número de disco de 1 a 6:
Aperte brevemente uma tecla de 1 (7) a 6 (12)
- Para selecionar um número de disco de 7 a 12:
Aperte durante mais de um segundo uma tecla de 1 (7) a 6 (12).

Ex: quando o CD número 3 está selecionado.





Como selecionar os modos de reprodução dos CDs



Para ouvir faixas em ordem aleatória (Random Play)



Cada vez que você aperta a tecla MO RND (Mono/Random) durante a reprodução de um CD, o modo de reprodução muda da seguinte forma:



Modo	Indicador RND	Reproduz aleatoriamente
RND1	Acende-se	Todas as faixas do CD atual, as do próximo CD e assim por diante.
RND2	Pisca	Todas as faixas de todos os CDs colocados no magazine.

Para reproduzir repetidamente uma ou mais faixas (Repeat Play)



Cada vez que a tecla RPT (Repeat) é pressionada durante a reprodução de um CD, o modo de reprodução com repetição muda da seguinte forma:



Modo	Indicador RPT	Reproduz repetidamente
RPT1	Acende-se	A faixa atual (ou a faixa especificada) e assim por diante.
RPT2	Pisca	Todas as faixas do CD atual (ou do CD selecionado).

Para reproduzir o início de cada faixa (Intro Play)



Cada vez que a tecla SCAN/INT é pressionada durante a reprodução de um CD, o modo do Intro Play muda dentro da seguinte sequência:



Modo	Indicação	Reproduz o início (15 segundos)
INT1	O número da faixa pisca.	De todas as faixas de todos os CDs.
INT2	O número do disco pisca.	Da primeira faixa de cada CD.

Manuseio dos CDs

O KD-SX939 foi projetado somente para reproduzir CDs identificados pela marca . Ele não reproduz outros tipos de discos.

Como manusear os CDs

Ao retirar um CD do seu estojo, pressione o prendedor central do estojo e levante o CD segurando-o pela sua borda.

- Segure o CD sempre pela borda. Não toque na sua superfície gravada.

Ao guardar um CD no seu estojo, posicione-o cuidadosamente no prendedor central (com o seu selo impresso voltado para cima).

- Não se esqueça de colocar os CDs nos seus estojos após o seu uso.

Prendedor central



Para manter os CDs limpos

Um CD sujo poderá não ser reproduzido corretamente. Para limpá-lo, passe um pano macio em movimentos partindo do centro do disco para a borda.



CDs novos

Um CD novo pode ter algumas pequenas rebarbas ao redor do seu orifício central e da sua borda. Se um CD nessas condições for usado, o KS-SX939 poderá rejeitá-lo.

Para remover essas rebarbas, passe um lápis ou uma esferográfica no orifício central e/ou na borda do CD.



Condensação de umidade

Nos seguintes casos, poderá ocorrer a condensação de umidade sobre a lente da unidade de leitura laser:

- Após o aquecedor do veículo ser ligado.
- Se o ar no interior do veículo ficar muito úmido.

Caso isso aconteça, o CD-player poderá não funcionar. Para corrigir o problema, ejete o CD e deixe o KD-SX939 ligado durante algumas horas até que a umidade se evapore.

CUIDADOS:

- Não coloque Mini CDs (discos de 8 cm) na abertura de carregamento. (Esses discos não podem ser ejetados).
- Não insira CDs de formato irregular — como de um coração ou flor; caso contrário ele poderá provocar um problema de funcionamento.
- Não exponha os CDs à luz solar direta ou a qualquer outra fonte de calor; nem os coloque em um local sujeito a uma temperatura ou umidade elevada. Não os deixe no interior de um veículo.
- Não use solventes (como limpadores de discos de vinil, sprays, thinner, benzina, etc.) para limpar os CDs.

Saltos durante a reprodução

Durante a passagem por ruas ou estradas com piso muito irregular, poderão ocorrer saltos ou interrupções durante a reprodução de CDs. Isso não provocará qualquer dano, embora seja desagradável.

Recomendamos que interrompa a reprodução de CDs ao dirigir por ruas ou estradas nessas condições.

IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE PROBLEMAS ?!

Nem sempre aquilo que parece ser um problema é algo realmente sério.

Verifique os itens abaixo antes de recorrer a um posto de assistência técnica autorizada da JVC.

Sintomas	Causas	Correções
• Um CD não é reproduzido.	O CD foi colocado invertido.	Coloque-o corretamente.
• O som do CD é às vezes interrompido.	Você está dirigindo em uma rua ou estrada de piso muito irregular.	Interrompa a reprodução do CD.
	O CD está riscado.	Troque-o por outro.
	Erro nas conexões.	Verifique-as.
• Sem som nos alto-falantes.	O controle de volume está no nível mínimo.	Ajuste-o no nível desejado.
	Erro nas conexões.	Verifique-as.
• A função SSM de programação automática de emissoras de sinal forte não funciona.	Os sinais estão muito fracos.	Sintonize as emissoras manualmente.
• Ruído de estática ao ouvir rádio.	A antena não está bem conectada.	Conecte-a com firmeza.
• O indicador "NO DISC" aparece no display.	Nenhum CD foi colocado na abertura de carregamento (ou no magazine).	Coloque um CD.
	O CD foi colocado invertido.	Coloque-o corretamente.
• O indicador "RESET 8" aparece no display.	O CD-receiver não está conectado corretamente ao CD-changer	Conecte o CD-receiver corretamente ao CD-changer e aperte a tecla reset do CD-changer.
• O indicador "RESET 1-RESET 7" aparece no display.		Aperte a tecla reset do CD changer.
• O CD não é reproduzido nem ejetado.	O CD-player está com um problema de funcionamento.	Aperte as teclas CD e SEL ao mesmo tempo durante mais de 2 segundos. (O indicador "PLEASE EJECT" aparecerá no display. Ao abrir o painel de controle para ejetá-lo pressionando a tecla ▲, tome cuidado para não deixar o CD cair.
• O CD-receiver não funciona de forma alguma.	O microprocessador interno pode estar travado devido a um problema de ruído, etc.	Aperte as teclas ○/I/ATT e SEL ao mesmo tempo durante mais de 2 segundos para ressetar o micro. (O ajuste do relógio e as emissoras programadas são apagados. Reprograme-os.)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SEÇÃO AMPLIFICADOR DE ÁUDIO

Potência de Saída Máxima:

Canais frontais: 40 watts por canal

Canais traseiros: 40 watts por canal

Potência de Saída Contínua (RMS)

Canais frontais: 16 watts por canal, em 4Ω, de 40 Hz a 20.000 Hz, com não mais do que 0,8% de distorção harmônica total.

Canais traseiros: 16 watts por canal, em 4Ω, de 40 Hz a 20.000 Hz, com não mais do que 0,8% de distorção harmônica total.

Impedância de carga: 4 (tolerância de 4 a 8 Ω)

Faixa de Controle de Tonalidade

Graves: ±10 dB a 100 Hz

Agudos: ±10 dB a 10 kHz

Resposta de Frequências: 40 Hz a 20.000 Hz

Relação Sinal/Ruído: 70 dB

Nível/Impedância da Saída de Linha (Line Out): carga de 2,0 V/20 kΩ (escala total)

Impedância de Saída: 1 kΩ

SEÇÃO TUNER

Faixa de Frequências

FM: 87,5 MHz a 107,9 MHz

(com espaçamento entre emissoras de 200 kHz)

87,5 MHz a 108,0 MHz

(com espaçamento entre emissoras de 50 kHz)

AM: 530 kHz a 1.710 kHz

(com espaçamento entre emissoras de 10 kHz)

531 kHz a 1.602 kHz

(com espaçamento entre emissoras de 9 kHz)

[Tuner FM]

Sensibilidade Utilizável: 11,3 dBf (1,0 mV/75 Ω)

Sensibilidade com 50 dB de Quieting:

16,3 dBf (1,8 mV/75 Ω)

Seletividade do Canal Alternado (400 kHz): 65 dB

Resposta de Frequências: 40 Hz a 15.000 Hz

Separação Estéreo: 35 dB

Relação de Captura: 1,5 dB

[Tuner AM]

Sensibilidade: 20 μV

Seletividade: 35 dB

SEÇÃO CD-PLAYER

Tipo: Reprodutor de Compact Discs

Sistema de Detecção de Sinal: Captador óptico sem contato (laser semiconductor)

Número de Canais: 2 canais estéreo

Resposta de Frequências: 5 Hz a 20.000 Hz

Faixa Dinâmica: 96 dB

Relação Sinal/Ruído: 98 dB

Wow e Flutter: inferior ao limite mensurável

GERAL

Alimentação

Faixa Operacional de Tensão: 14,4 V DC (tolerância de 11 a 16 volts)

Sistema de Aterramento: Terra negativo

Dimensões (L x A x P)

Tamanho de Instalação:

182 x 52 x 150 mm

Tamanho do Pannel:

188 x 58 x 14 mm

Peso: 1,4 kg (sem acessórios)

Projeto e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Se houver necessidade de um kit para o seu veículo, entre em contato com uma oficina especializada em som automotivo.

KD-SX939

CD RECEIVER

JVC

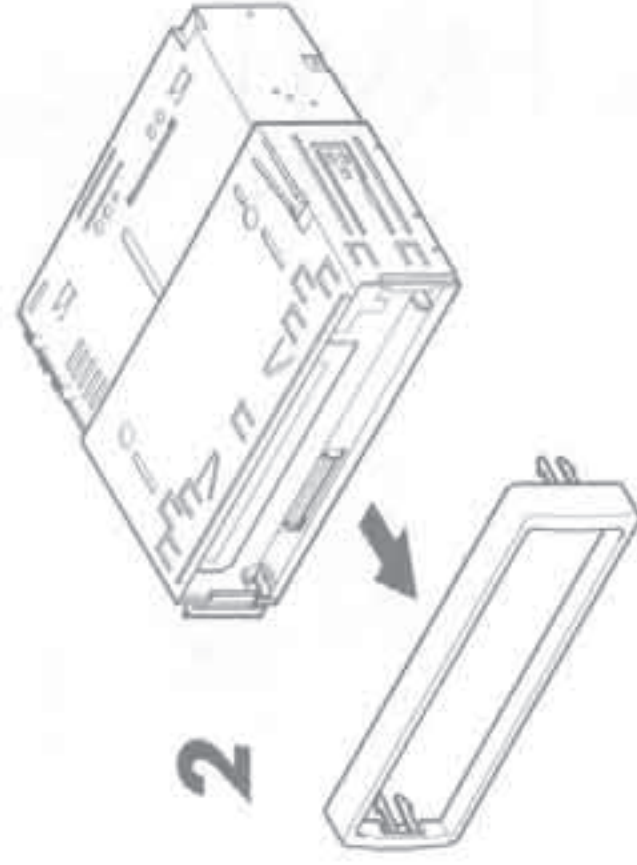
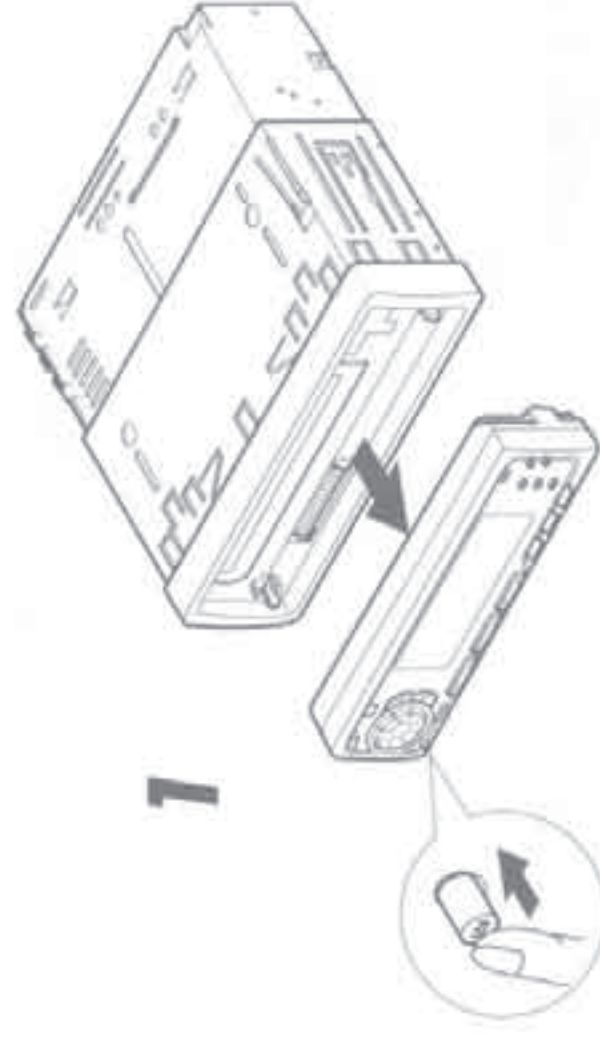
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED



• Este aparelho foi projetado para operar somente com sistemas elétricos de 12 volts DC com terra NEGATIVO.

INSTALAÇÃO (MONTAGEM NO PAINEL)

• A ilustração seguinte mostra uma instalação típica. Você deve, porém, fazer os ajustes correspondentes ao seu modelo específico de veículo. Se você tiver alguma dúvida ou precisar de informações a respeito de kits de instalação, entre em contato com um posto autorizado de assistência técnica ou com um instalador especializado nos produtos JVC.



1. Antes da montagem: Aperte a tecla  (de liberação do painel de controle) para retirar o painel.

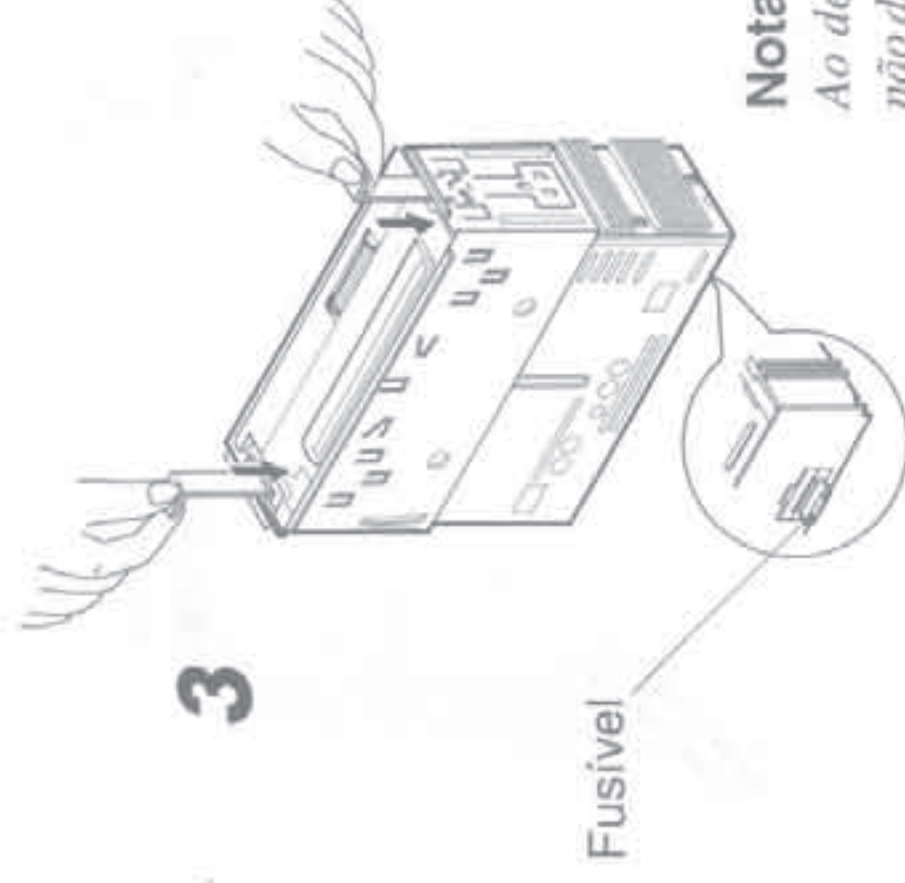
2. Retire a moldura de acabamento.

3. Retire a luva após ter solto as suas travas.

- Coloque o aparelho em pé.
- Coloque as duas alças entre o aparelho e a luva, conforme mostra a figura, para soltar as travas da luva.
- Retire a luva.

Nota:

Certifique-se de guardar as alças para uso futuro após a instalação do aparelho.



Nota:

Ao deixar o aparelho em pé, tome cuidado para não danificar o fusível colocado no painel traseiro.

4. Instale a luva no painel de instrumentos do veículo.

- Após a luva ter sido instalada corretamente no painel de instrumentos, dobre as lingüetas apropriadas para manter a luva firme em seu lugar, como mostra a figura.

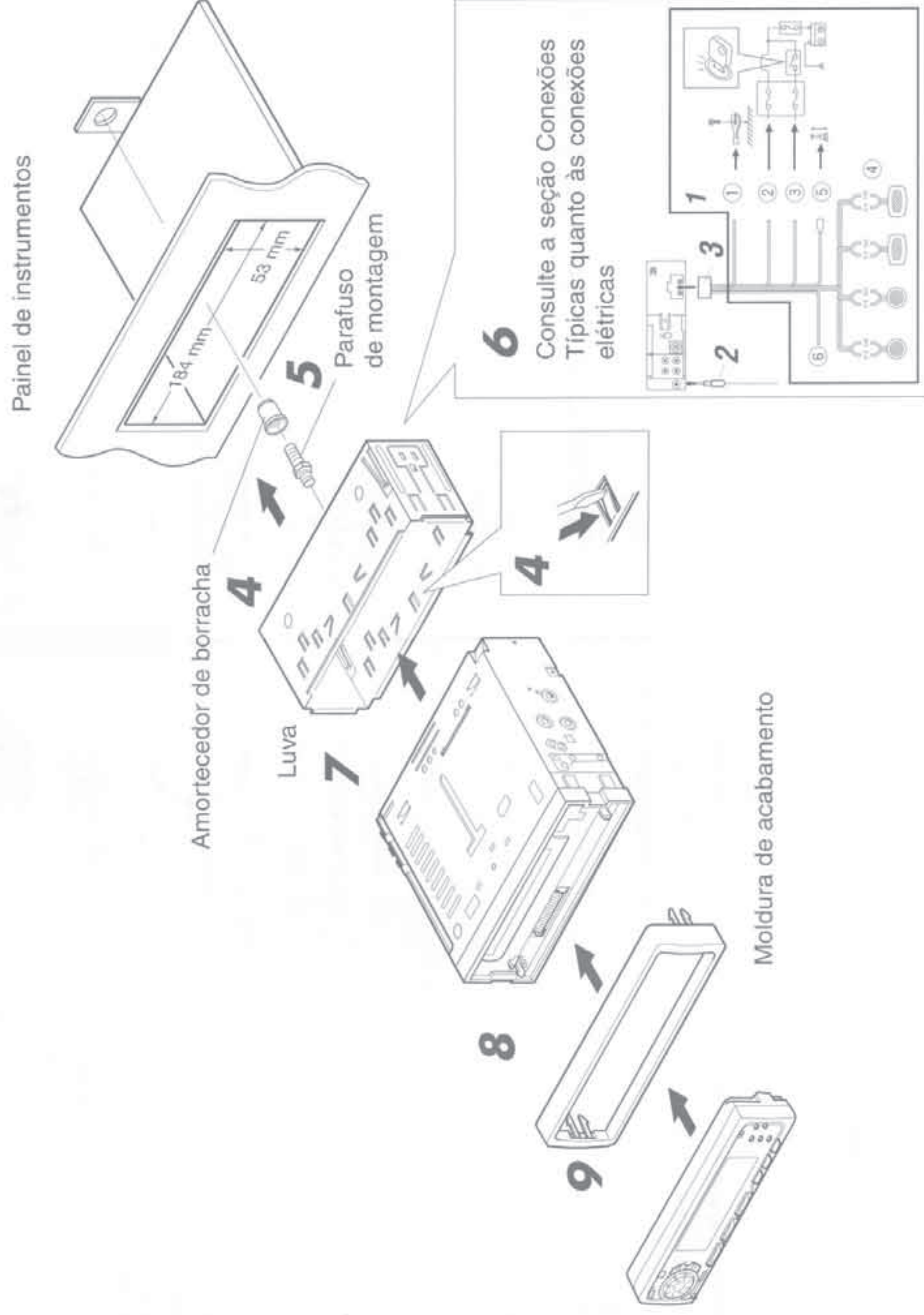
5. Fixe o parafuso de montagem na parte traseira do aparelho e coloque o amortecedor de borracha sobre a extremidade do parafuso.

6. Faça as conexões elétricas necessárias com base na seção Conexões Típicas.

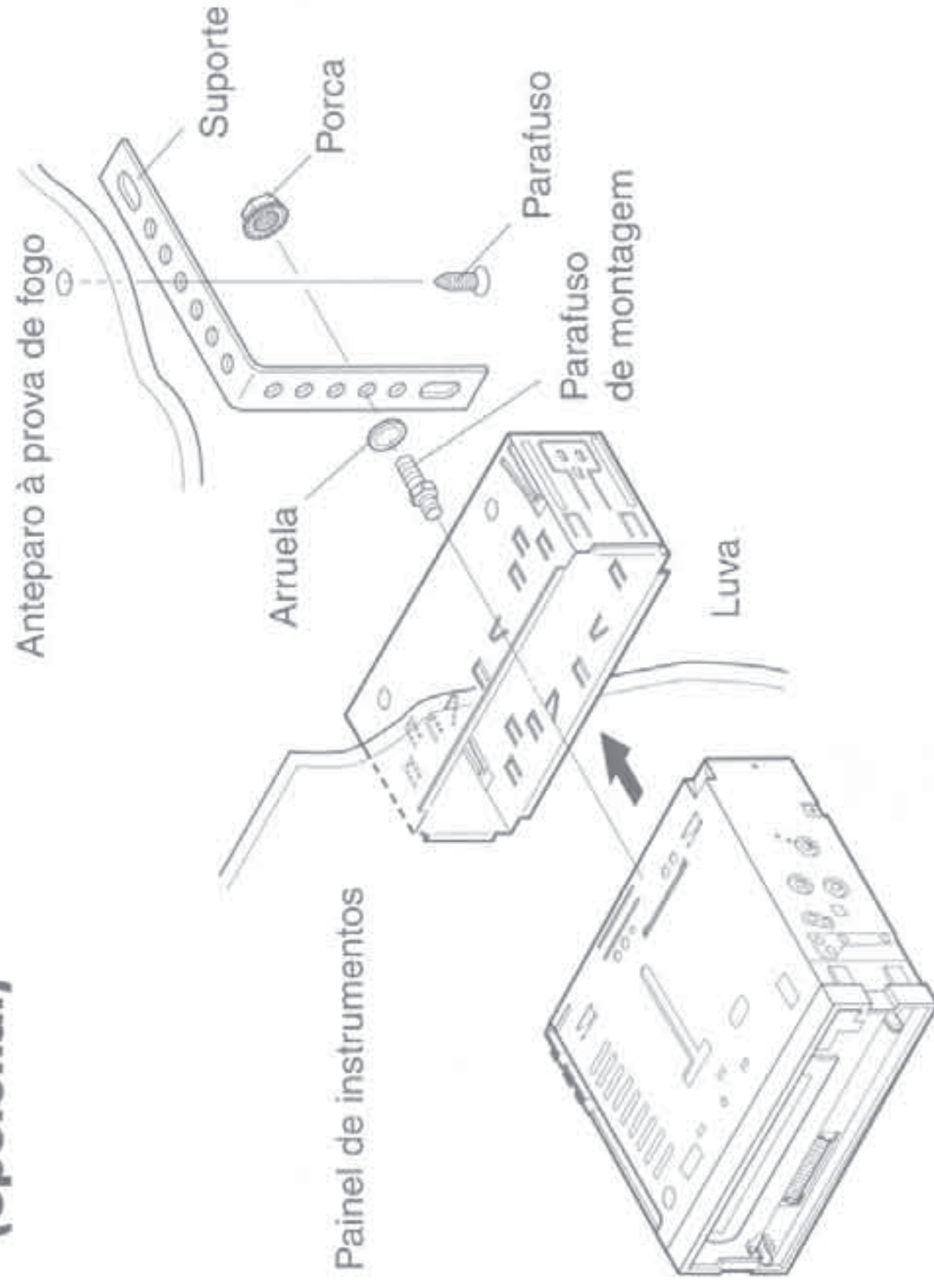
7. Faça o aparelho deslizar para dentro da luva até que fique travado.

8. Coloque a moldura de acabamento.

9. Coloque o painel de controle do aparelho.



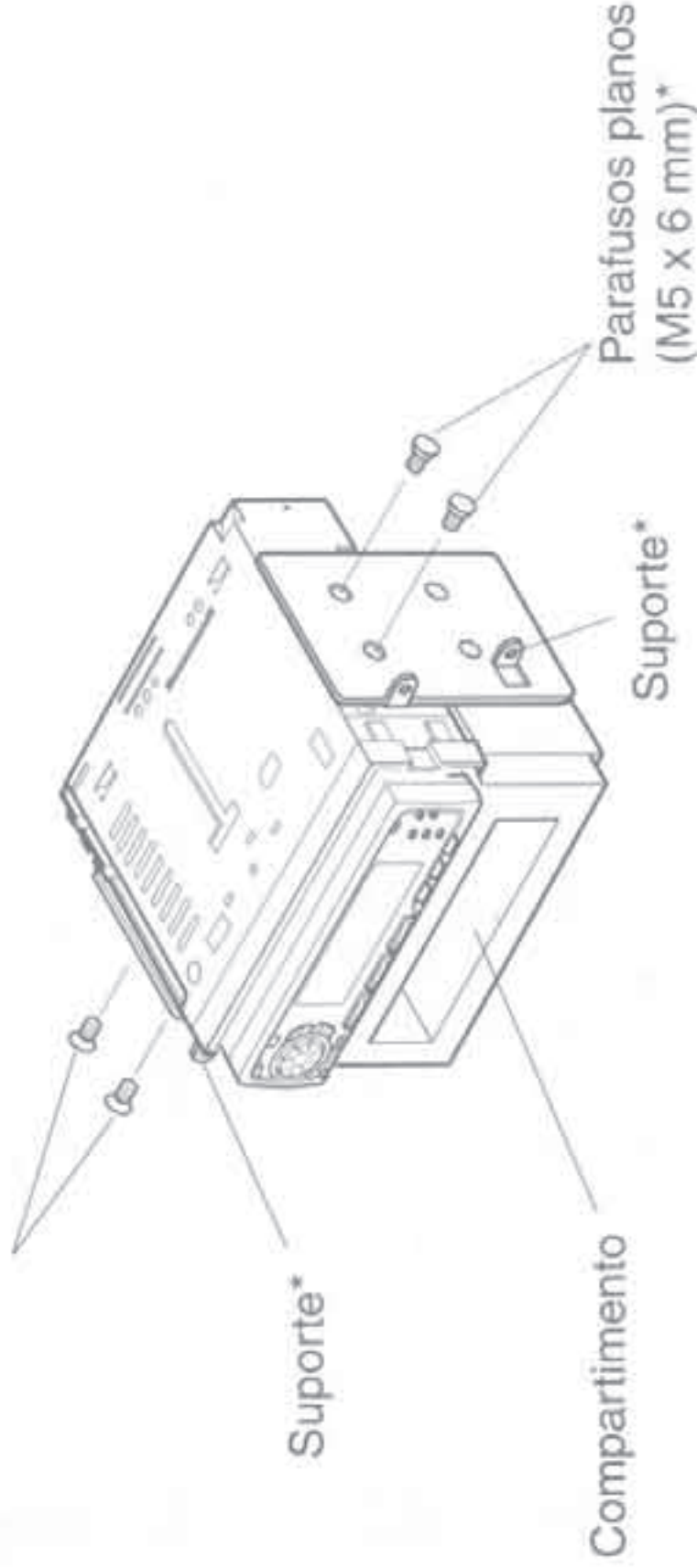
• Instalação utilizando suporte de fixação (opcional)



• Como instalar o aparelho sem utilizar a luva.

Em um Toyota, por exemplo, primeiro retire o rádio original e instale o aparelho em seu lugar.

Parafuso plano (M5 x 6 mm)*



Nota:

Ao instalar o aparelho no suporte de montagem, certifique-se de usar parafusos de 6 mm de comprimento. Se você usar parafusos mais longos, eles poderão danificar o aparelho.

Como retirar o aparelho

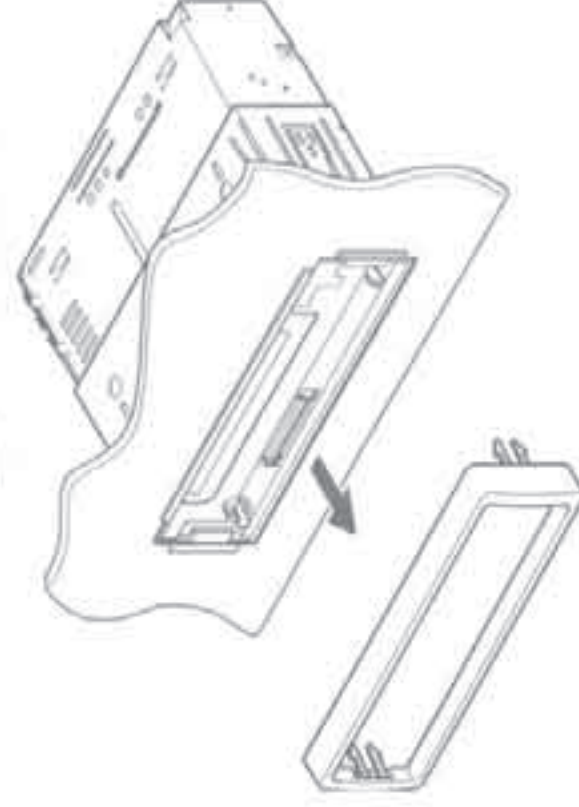
- Antes de retirar o aparelho, solte a parte traseira.

1. Retire o painel de controle.
 2. Retire a moldura de acabamento.
 3. Insira as duas alças nas aberturas, conforme mostra a figura. Em seguida, enquanto puxa suavemente as alças afastando-as uma da outra, retire o aparelho.
- (Não se esqueça de guardar as alças após a instalação.)

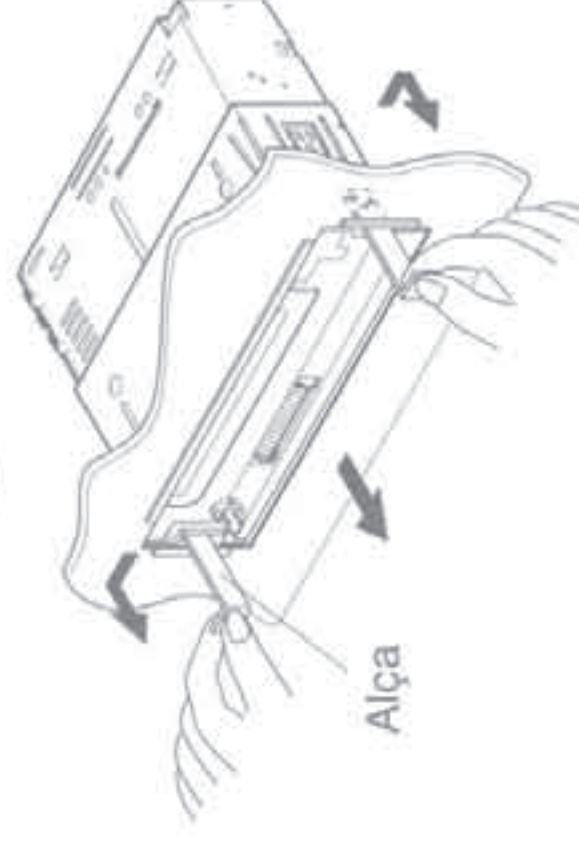
1



2



3



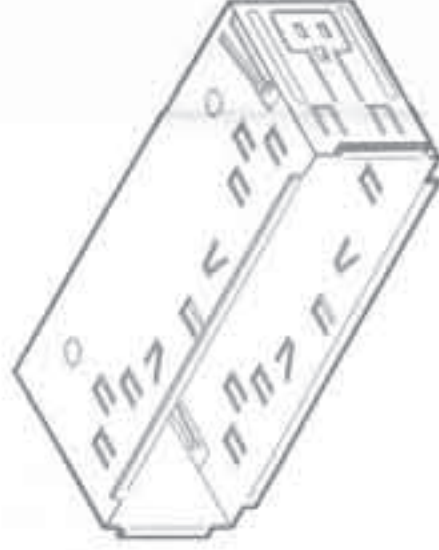
Lista de peças para instalação e conexão

As peças abaixo são fornecidas com o aparelho.

Estojo



Luva



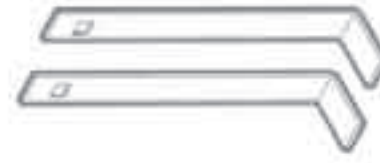
Cabo de alimentação



Moldura de acabamento



Alças



Parafuso de montagem
(M5 x 20 mm)



Porca (M5)



Controle remoto e seu suporte



Arruelas (ø5)



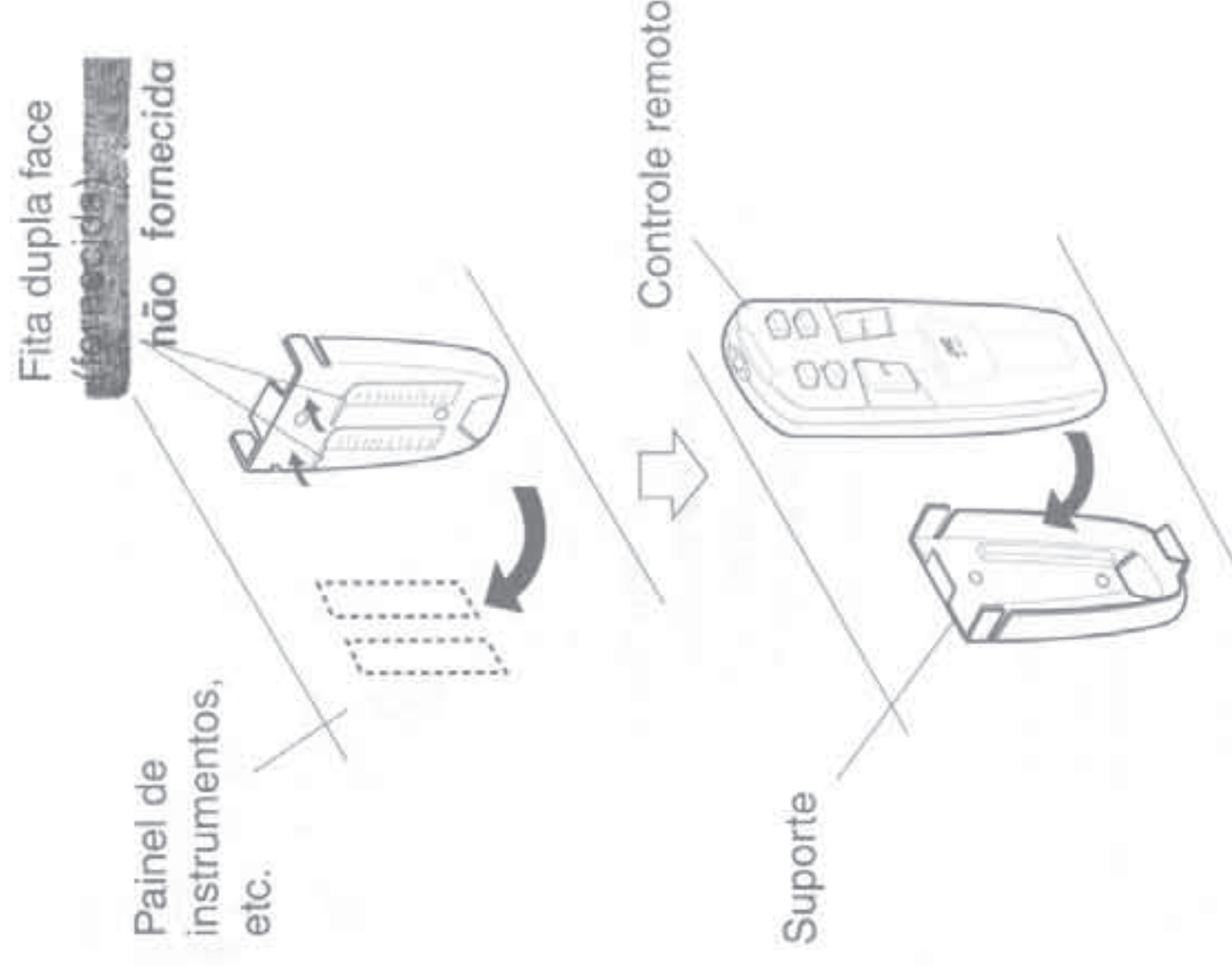
Amortecedor de borracha



Pilhas Tipo AAA



Instalação : Controle remoto



- Antes de aplicar a fita dupla face, limpe cuidadosamente o local onde ela será colocada.

CONEXÕES ELÉTRICAS

A fim de evitar curtos, recomendamos que desconecte o terminal negativo da bateria antes de fazer qualquer conexão. Se você não tiver certeza sobre como instalar corretamente o aparelho, recorra a um técnico qualificado.

Nota:

Este aparelho foi projetado para operar somente com sistemas elétricos de 12 volts DC com terra NEGATIVO. Se o sistema do seu veículo for diferente, será necessário o uso de um inversor de voltagem, que poderá ser comprado em um instalador especializado nos produtos JVC.

- Substitua o fusível por outro com as mesmas características. Se o fusível se queimar com frequência, entre em contato com um posto autorizado de assistência técnica JVC.
- Se houver um problema de ruído... Este aparelho tem um filtro de ruído no circuito de alimentação. Porém, no caso de alguns veículos poderá ocorrer algum problema de estalos ou outros ruídos indesejáveis. Se isso acontecer, conecte o **terminal terra traseiro** do aparelho (veja o diagrama de conexões) ao chassi do veículo utilizando cabos mais curtos e grossos, como cobre trançado. Se o ruído persistir, entre em contato com um posto autorizado de assistência técnica JVC.
- A capacidade de potência dos alto-falantes deve ser superior a 40 watts nos canais traseiros e frontais, com uma impedância de **4 a 8 ohms**.
- **Certifique-se de aterrar o aparelho ao chassi do veículo.**
- O dissipador fica muito quente após o uso. Tome cuidado para não tocá-lo ao retirar o aparelho.



Dissipador

A. Conexões Típicas

Antes de fazer as conexões: Para não cometer erros ao conectar o aparelho, verifique cuidadosamente a fiação do veículo. Conexões erradas podem causar sérios danos ao aparelho.

1. Conecte os fios coloridos do cabo de alimentação obedecendo a seguinte sequência:

- 1 Preto: terra
- 2 Amarelo: à bateria do veículo (polo +)
- 3 Vermelho: a um terminal de acessório
- 4 Outros (exceto o azul com listra branca): aos alto-falantes
- 5 Azul com listra branca: à antena automática
- 6 Laranja com listra branca: ao terminal de iluminação do painel

2. Conecte o cabo da antena.

3. Finalmente, conecte o cabo de alimentação na traseira do aparelho.

CUIDADOS referentes às conexões da fonte de alimentação e dos alto-falantes:

- NÃO conecte os fios dos alto-falantes à bateria do veículo, caso contrário o aparelho será seriamente danificado.
- Conecte corretamente o fio preto (terra), o fio amarelo (à bateria do veículo, 12 V constantes) e o fio vermelho (a um terminal de acessório).
- ANTES de conectar os fios dos alto-falantes do cabo de alimentação aos respectivos alto-falantes, verifique a fiação de alto-falantes do seu veículo.
- **Se a fiação for como a ilustrada nas figuras 1 e 2 abaixo, NÃO conecte o aparelho,** pois se você fizer isso o aparelho será seriamente danificado. Refaça a fiação de modo que você possa conectar o aparelho aos alto-falantes conforme mostra a Figura 3.
- **Se a fiação dos alto-falantes do seu veículo for como a ilustrada na figura 3,** você poderá conectar o aparelho usando a fiação original.
- Se você não tiver certeza a respeito da fiação dos alto-falantes do seu veículo, consulte um técnico qualificado.

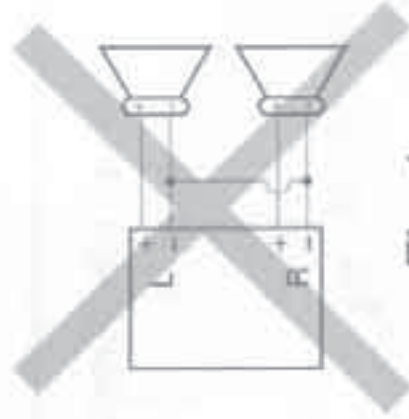


Fig. 1

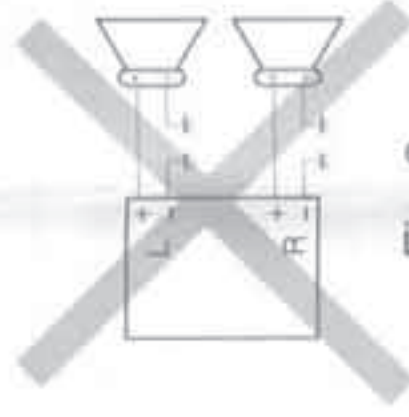


Fig. 2

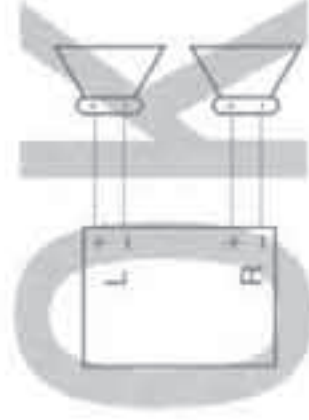
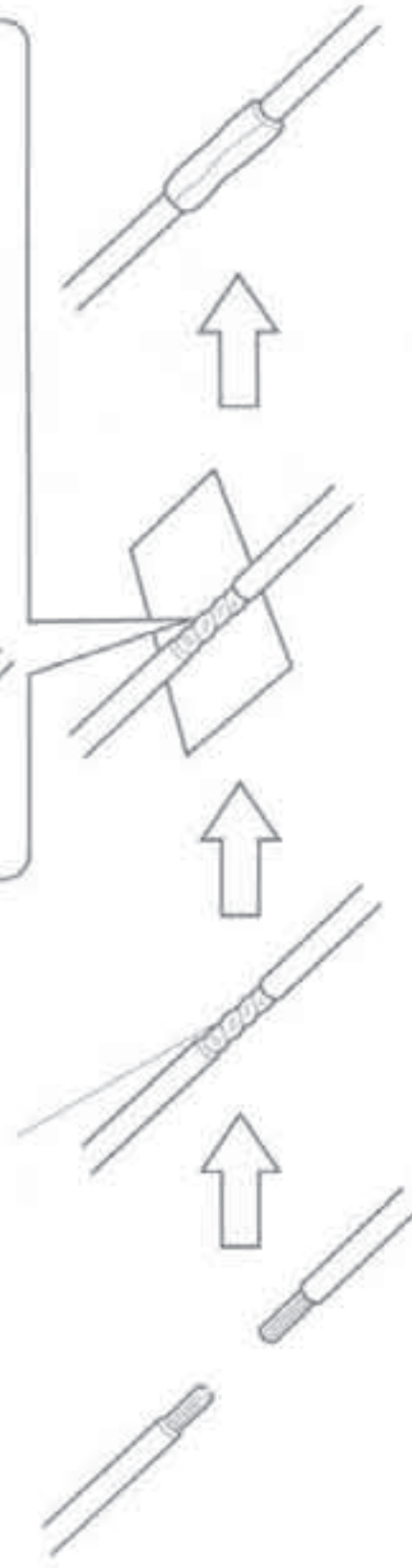


Fig. 3

Como conectar os fios

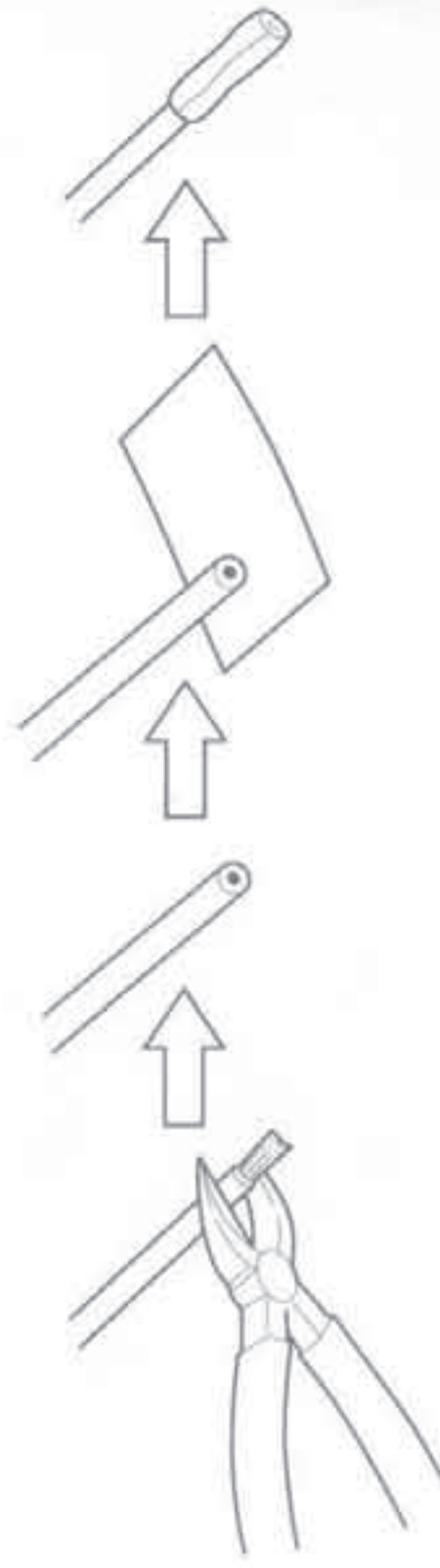


Torça os fios nus ao conectá-los.



CUIDADO

- Para prevenir curtos, cubra as extremidades dos fios NÃO UTILIZADOS.

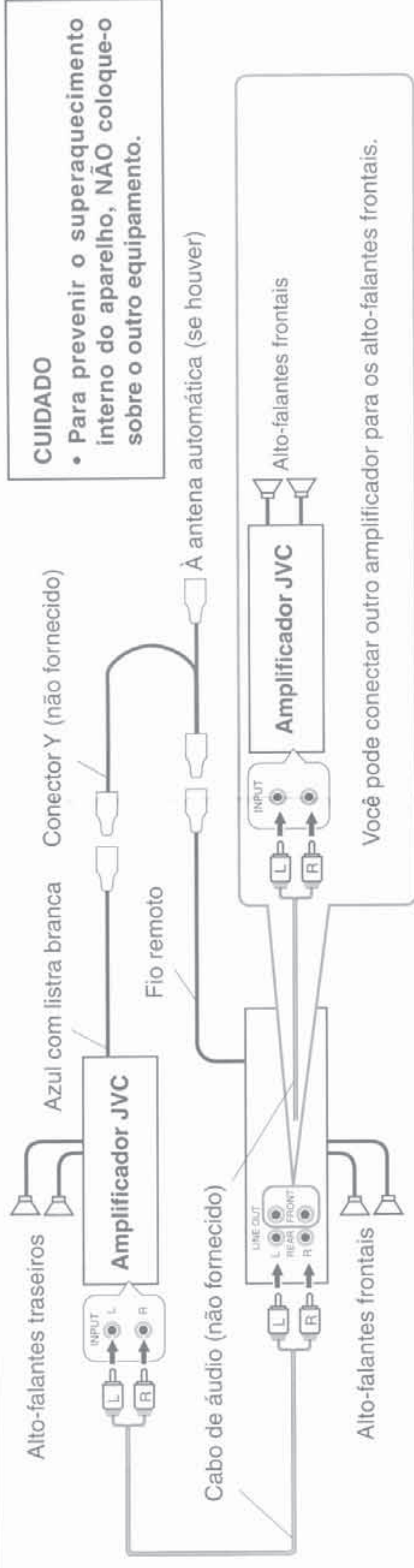


B. Conexões Para Outros Equipamentos

Tendo em vista que o seu aparelho tem tomadas de saída de linha, você poderá acrescentar ao seu sistema um amplificador ou outros equipamentos.

- Conecte o fio remoto (azul com listra branca) ao fio remoto do outro equipamento para que ele possa ser alimentado pelo aparelho.
- Somente no caso do amplificador:
 - Conecte as tomadas de saída de linha do aparelho às tomadas de entrada de linha do amplificador.
 - **Desconecte os alto-falantes do aparelho e conecte-os ao amplificador. Deixe os fios dos alto-falantes do aparelho sem uso.** (Cubra as pontas desses fios com fita isolante, como mostra a figura anterior). Verifique se a potência dos alto-falantes é compatível com a potência do amplificador.

AMPLIFICADOR



IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE PROBLEMAS

- **O fusível se queima.**
 - Os fios vermelho e preto estão conectados corretamente?
- **O aparelho não liga.**
 - O fio amarelo está conectado?
- **Sem som nos alto-falantes.**
 - Os fios de saída dos alto-falantes não estão em curto?
- **O som está distorcido.**
 - Os fios de saída dos alto-falantes estão ligados ao terra?
 - Os terminais "-" dos alto-falantes esquerdo e direito estão ambos conectados a um mesmo terra?
- **O aparelho se aquece.**
 - Os fios de saída dos alto-falantes estão ligados ao terra?
 - Os terminais "-" dos alto-falantes esquerdo e direito estão ambos conectados a um mesmo terra?